

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Multibiblioteka					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1.1		Dachy			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,20*2+2,50*3	m	17,90	
				RAZEM	17,90
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,25*2+32,65	m	47,15	
				RAZEM	47,15
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.2*0,35	m ²	16,50	
		<obróbki kominów do rozbiórki>			
		(1,15*2+0,31*2)*0,30*3	m ²	2,63	
		(1,37*2+0,28*2)*0,30*2	m ²	1,98	
		(0,47*2+0,27*2)*0,30	m ²	0,44	
		(0,88*2+0,24*2)*0,30*3	m ²	2,02	
				RAZEM	23,57
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone-demontaż-współczynnik do R-0,5 < bud. XIX-wieczny>	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0611-04	Rozebranie izolacji cieplnej dachu wraz z folią paroizolacyjną od spodu	m ²		
		poz.7	m ²	48,60	
				RAZEM	48,60
6 d.1.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		poz.7	m ²	48,60	
				RAZEM	48,60
7 d.1.1	KNR 0-15 0519-04	Ostrożne rozebranie pokrycie dachów blachodachówką-współczynnik do R-0,5 <bud. XIX-wieczny- miejsca montażu okien połaciowych i klap dymowych>	m ²		
		(1,50*1,50*18)*1,2	m ²	48,60	
				RAZEM	48,60
8 d.1.1	Kalk. własna	Zabezpieczenie połaci dachowej przed zalaniem na czas od demontażu pokry-cia do ponownego uzupełnienia wraz z późniejszym demontażem	m ²		
		poz.7	m ²	48,60	
		<po demontażu włązów dachowych i kominów>			
		8,0	m ²	8,00	
				RAZEM	56,60
9 d.1.1	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach < przybudówka wschodnia>	m ²		
		poz.10	m ²	150,08	
				RAZEM	150,08
10 d.1.1	KNR 0-15 0519-04	Rozebranie pokrycie dachów blachodachówką-współczynnik do R-0,5 <przybu-dówka wschodnia>	m ²		
		10,35*2* 7,25	m ²	150,08	
				RAZEM	150,08
11 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych <przybudówka wschodnia>	m ²		
		poz.10	m ²	150,08	
				RAZEM	150,08
12 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu przybudówki - pierwsza warstwa < przybudówka południowa>	m ²		
		32,85*5,88	m ²	193,16	
				RAZEM	193,16
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu przybudówki - następna warstwa < przybudówka południowa>	m ²		
		poz.12	m ²	193,16	
				RAZEM	193,16
14 d.1.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej <przybu-dówka południowa>	m		
		6,0*4	m	24,00	
				RAZEM	24,00
15 d.1.1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej <przybu-dówka południowa>	m		
		2,50*4	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		Wyburzenia i demontaże			
16 d.1.2	KNR 4-01 1301-06	Demontaż drzwiczek metalowych z elewacji	m ²		
		0,95*0,60	m ²	0,57	
				RAZEM	0,57
17 d.1.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z elewacji	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR 0-19	Demontaż okien o pow. do 1.5 m2-współczynnik do R-0,5	m ²		
d.1.2	0929-08	{K1} 0,70*0,92*5	m ²	3,22	
				RAZEM	3,22
19	KNR 0-19	Demontaż okien o pow. do 2.5 m2-współczynnik do R-0,5	m ²		
d.1.2	0929-10	{K1}1,50*2,15*7+1,05*1,50+2,20*1,60*4+1,63*1,0	m ²	39,86	
				RAZEM	39,86
20	KNR-W 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic	szt.		
d.1.2	0353-04 + kalk. własna	{K1}11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
21	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.2	0353-04	poz.20	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
22	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <schody do przybudówki wschodniej>	m ³		
d.1.2	0212-03	4,80*2,70*0,50	m ³	6,48	
				RAZEM	6,48
23	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych < stopnie schodów P1>	m ³		
d.1.2	0212-03	2,73*0,30*0,17+1,78*0,30*0,34+1,78*0,30*0,51	m ³	0,59	
		1,82*0,45*0,25	m ³	0,20	
		<schody+posadzka>			
		1,55*2,35*0,15+1,55*2,05*0,15+1,55*1,75*0,15+1,55*1,50*0,15+1,55*1,25*0,15+1,55*1,0*0,15+1,55*0,75*0,15+1,55*0,5*0,15+1,55*0,25*0,15	m ³	2,65	
		1,22*1,25*0,15+1,22*1,0*0,15+1,22*0,75*0,15+1,55*1,60*0,70	m ³	2,29	
		<schody+posadzka>			
		1,50*1,60*0,12+1,50*1,28*0,12+1,50*0,96*0,12+1,50*0,64*0,12+1,50*0,32*0,12	m ³	0,86	
				RAZEM	6,59
24	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1.2	0804-01	2,45+2,95+5,05+2,35+4,45	m	17,25	
				RAZEM	17,25
25	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
d.1.2	0804-02	1,95+3,75+3,55+1,08	m	10,33	
				RAZEM	10,33
26	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <dwa ostatnie biegi klatki schodowej>	m ³		
d.1.2	0212-03	1,95*1,58*0,24	m ³	0,74	
		(3,75+3,55)*1,58*0,18	m ³	2,08	
		0,21*0,30*1,58*21	m ³	2,09	
		1,08*1,58*0,18	m ³	0,31	
				RAZEM	5,22
27	KNR 4-04	Rozebranie posadzek i warstw podposadzkowych na gruncie <obniżenie poziomu podłogi-K1;K1,5>	m ³		
d.1.2	0301-07 analogia	<pom. 0.13.01> 5,30*3,86*0,74+2,67*1,60*0,74	m ³	18,30	
		<pom. 0.13.02> 6,83*15,30*0,32	m ³	33,44	
		<pom.0.2.0.2> 6,53*0,45	m ³	2,94	
		<pom. 0.11> 8,61*0,80+0,93*0,54*0,80	m ³	7,29	
		<pom.0.03.01; 0.03.02> 8,18*5,30*0,45	m ³	19,51	
		<pom.0.09.01 do 0,09.04; 0.010.01do 0,010.05> 7,85*5,30*0,45+1,13*0,62*0,45	m ³	19,04	
				RAZEM	100,52
28	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ok. 15 cm-posadzka na poziomie piwnicy wraz z warstwami podposadzkowymi-przyjęto gr. 10 cm<K1;K1,5-pozostałe pom.>	m ³		
d.1.2	0212-01	(633,98-25,42-101,75-6,53-12,51-28,95-12,14-19,27-19,32)*0,10	m ³	40,81	
				RAZEM	40,81
29	Kalk. własna	Odkopanie niektórych zasypanych kondygnacji K1	m ³		
d.1.2		5,45*7,85*2,55	m ³	109,10	
		5,45*8,17*2,55	m ³	113,54	
		5,45*4,10*1,73	m ³	38,66	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<K2>	m ²	RAZEM	530,41
d.1.2	0701-05	{1.04.01;1.04.02} (9,20*2+6,27+2,10*7+6,0*2+5,98*3+2,60+8,13+2,86+1,92*4+8,10*2)*4,02-1,80*2,53*14-1,09*2,10-2,16*2,35-1,47*2,35	m ²	354,68	
		{1.02} (3,14+10,15+11,65)*4,02 -1,78*2,28-1,05*0,90*2-0,98*2,10-2,16*2,35	m ²	87,18	
		{1.03.03} (2,84*2+6,25*2)*4,02 -1,80*2,53*2-1,0*2,35	m ²	61,63	
		{1.03.02} (2,50*2+6,25+3,75)*4,02 -1,0*2,35-1,64*2,75	m ²	53,44	
		{1.03.01} (5,02*2+6,25+3,75)*4,02 -1,80*2,53*2 -1,0*2,35-2,30*2,35	m ²	63,70	
		{1.01.01} (3,88+7,37+6,75+4,20+5,42+3,35)*4,02 -1,17*2,65-1,07*2,35-2,16*2,35	m ²	113,81	
		{1.01.02;1.07.01;1.07.02} (5,80*2+7,97*2)*4,02 -1,07*2,35-1,19*2,09*2-1,80*2,53*2	m ²	94,11	
		{1.01.03} (0,64+8,07*2+3,0)*4,02 -1,0*2,09- 1,09*2,35-1,22*2,88	m ²	71,35	
		{1.05.01;1.05.02;1.06.01;1.06.02} (1,70*2+5,96)*4,02-1,05*2,09-1,19*2,09*2	m ²	30,46	
				RAZEM	930,36
51	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<K3>	m ²		
d.1.2	0701-05	{2.03.01;2.03.02;2.03.03;2.03.04} (9,20*2+6,27+2,10*7+6,0*2+5,98*3+2,60+8,13+2,86+1,92*4+8,10*2)*4,05-1,80*2,53*14-1,09*2,10-2,16*2,35-1,47*2,35	m ²	357,88	
		{2.02.06;2.02.02;} (3,14+10,15+11,65)*4,05 -1,78*2,28-1,05*0,90*2-0,98*2,10-2,16*2,35	m ²	87,92	
		{2.02.05} (2,84*2+6,25*2)*4,05 -1,80*2,53*2-1,0*2,35	m ²	62,17	
		{2.02.02;2.02.03;2.02.04} (6,25*2+8,06*2)*4,05 -1,80*2,53*3 -1,05*2,35-1,19*2,35	m ²	96,99	
		{2.01.01} (3,88+7,37+6,75+4,20+5,42+3,35)*4,05 -1,17*2,65-1,07*2,35-2,16*2,35	m ²	114,74	
		{2.01.02;2.04.01;2.04.02} (5,80*2+7,97*2)*4,02 -1,07*2,35-1,19*2,09*2-1,80*2,53*2	m ²	94,11	
		{2.01.03} (0,64+8,07*2+3,0)*4,05 -1,0*2,09- 1,09*2,35-1,22*2,88	m ²	71,94	
		{2.05.01;2.05.02;2.06.01;2.06.02} (1,70*2+5,96)*4,05-1,05*2,09-1,19*2,09*2	m ²	30,74	
				RAZEM	916,49
52	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<K4>	m ²		
d.1.2	0701-05	(30,73*2)*1,38	m ²	84,81	
		(16,75*2)*1,38+(0,5*16,75*3,59)*2	m ²	106,36	
		(15,61*1,38+0,5*16,75*3,59-0,64*1,07-1,14*2,43)*2	m ²	96,31	
				RAZEM	287,48
53	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.2	0701-11	poz.27	m ²	100,52	
				RAZEM	100,52
54	ZKNR C-1	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach <przybudówka od południa>	m ²		
d.1.2	0401-02	{elewacja wschodnia}3,85*2,20	m ²	8,47	
		{elewacja zachodnia}3,85*2,20-2,26*1,63	m ²	4,79	
				RAZEM	13,26
55	ZKNR C-1	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach <przybudówka od wschodu>	m ²		
d.1.2	0401-02	{elewacja południowa}7,47*4,05-1,18*2,10	m ²	27,78	
		{elewacja północna}7,47*4,05-1,36*2,20*2	m ²	24,27	
		{elewacja wschodnia} 20,14*4,05-1,42*2,20*6	m ²	62,82	
				RAZEM	114,87
56	ZKNR C-1	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach <bud. XIX w. od wschodu>	m ²		
d.1.2	0401-02	{elewacja wschodnia} 18,15*5,92+0,5*5,15*18,15-4,0	m ²	150,18	
				RAZEM	150,18
57	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku ziemi	m ³		
d.1.2	0106-05	poz.29+poz.30	m ³	305,60	
	+ kalk. własna			RAZEM	305,60
58	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych, posadzek i warstw podposadzkowych, okładzin, tynku oraz pozostałych materiałów z rozbiórki na odległość 10 km	m ³		
d.1.2	0108-17	poz.30+poz.22+poz.23+poz.26+poz.28+poz.34+poz.36+poz.38+0,000+poz.40+poz.27+0,000*0,10+poz.49*0,015+poz.50*0,015+poz.51*0,015+poz.52*0,015+poz.53*0,015+poz.54*0,03+ poz.48*0,02+10,0	m ³	416,74	
	0108-20	poz.74*0,24*0,24+poz.78*0,24*0,24	m ³	7,15	
				RAZEM	423,89
59		Demontaż i montaż oraz koszty wynajmu zsypu do gruzu 10 m	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.2		Koszt utylizacji ziemi, gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl.		
		poz.58	kpl.	423,89	
				RAZEM	423,89
2		Konstrukcja			
2.1		Ściana żelbetowa poz. K1.7			
61 d.2.1	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <poz. K1.7>	m ²		
		31,68*2,242-2,26*1,63*8-2,32*2,05	m ²	36,80	
				RAZEM	36,80
62 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1	t		
		0,048	t	0,05	
				RAZEM	0,05
63 d.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN	t		
		0,376	t	0,376	
				RAZEM	0,376
64 d.2.1	kalk. własna	Przygotowanie belek do montażu - dostawa i osadzenie belek nadproża stalowego 2xHEB120 w ścianie	kpl		
		10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
2.2		Wieńce, nadproża, ława, ramy stalowo-żelbetowe			
65 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W1>	m ³		
		0,615{szerokość}*0,2{wysokość}*7,0	m ³	0,86	
				RAZEM	0,86
66 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W1>	m ³		
		0,26{szerokość}*0,28{wysokość}*7,0	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
67 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W2>	m ³		
		0,6445{szerokość}*0,2{wysokość}*5,0	m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
68 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W2>	m ³		
		0,33{szerokość}*0,28{wysokość}*5,0	m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
69 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W3>	m ³		
		0,20{szerokość}*0,445{wysokość}*33,0	m ³	2,94	
				RAZEM	2,94
70 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W4>	m ³		
		0,55{szerokość}*0,3815{wysokość}*33,0	m ³	6,92	
				RAZEM	6,92
71 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu < nadproże K2.10; K3.16>	m ³		
		0,71{szerokość}*0,20{wysokość}*2,04	m ³	0,29	
		0,71{szerokość}*0,20{wysokość}*2,04*7	m ³	2,03	
				RAZEM	2,32
72 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu < nadproże K3.17>	m ³		
		0,71{szerokość}*0,20{wysokość}*1,72*4	m ³	0,98	
				RAZEM	0,98
73 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu < ława F1>	m ³		
		0,60*0,40*7,0	m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
74 d.2.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <rama usztywniająca stalowo-żelbetowa K2.7 i K3.6>	m		
		4,07*2*(4+3)	m	56,98	
				RAZEM	56,98
75 d.2.2	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu < filary boczne ram stalowo-żelbetowych K2.7>	m ³		
		0,4{bok 1}*0,25{bok 2}*3,82*2*4	m ³	3,06	
				RAZEM	3,06
76 d.2.2	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu < filary boczne ram stalowo-żelbetowych K3.6>	m ³		
		0,4{bok 1}*0,25{bok 2}*3,82*2*3	m ³	2,29	
				RAZEM	2,29
77 d.2.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2*(4+3)	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
78	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <do jednostronnego osadzenia belki HEA200>	m		
d.2.2	0336-07	4,80*2*(4+3)	m	67,20	
				RAZEM	67,20
79	KNNR 7	Dostawa i montaż stali konstrukcyjnej <T120; HEA120;HEA160; osadzenie i przyspawanie belki HEA200 do stalowej marki filara bocznego i zespawać obie belki ze sobą półkami montażowo>	t		
d.2.2	0403-04	kalk. własna	t	0,40	
		0,403		RAZEM	0,40
80	KNR BC-02	Wypełnienie szczelin pomiędzy belkami i ścianą betonem B-20	m		
d.2.2	0315-08	analogia	m	67,20	
		poz.78		RAZEM	67,20
81	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.2.2	0422-07	poz.77	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
82	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1	t		
d.2.2	0290-01	0,509	t	0,51	
				RAZEM	0,51
83	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN	t		
d.2.2	0290-04	1,719	t	1,719	
				RAZEM	1,719
2.3		Szacht dźwigowy SZ1			
84	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15- gr. 10 cm <SZ1>	m ³		
d.2.3	1101-03	0,10*(2,50*2,57)	m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
85	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1>	m ³		
d.2.3	0205-01	2,375*2,30*0,395	m ³	2,16	
				RAZEM	2,16
86	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1>	m ²		
d.2.3	0207-03	(2,175*2+1,80*2)*15,10-1,35*2,24*4	m ²	107,95	
	0207-07			RAZEM	107,95
87	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1>	m ²		
d.2.3	0217-02	2,10*2,175	m ²	4,57	
				RAZEM	4,57
88	NNRNKB	(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie <SZ1>	m		
d.2.3	202 0225-06	7,18*4	m	28,72	
				RAZEM	28,72
89	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 <SZ1>	t		
d.2.3	0290-01	0,027	t	0,03	
				RAZEM	0,03
90	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN <SZ1>	t		
d.2.3	0290-04	1,163	t	1,163	
				RAZEM	1,163
2.4		Szacht dźwigowy SZ2			
91	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15- gr. 10 cm <SZ2>	m ³		
d.2.4	1101-03	0,10*(1,40*1,40)	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
92	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2>	m ³		
d.2.4	0205-01	1,20*1,20*0,471	m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
93	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2>	m ²		
d.2.4	0207-03	(1,0*2+0,90*2)*11,55	m ²	43,89	
	0207-07			RAZEM	43,89
94	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2>	m ²		
d.2.4	0217-02	1,0*1,0	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.4	NNRNKB 202 0225-06	(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie <SZ2> 3,40*3	m m	 10,20	 10,20
				RAZEM	10,20
96 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 <SZ2> 0,028	t t	 0,03	 0,03
				RAZEM	0,03
97 d.2.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN <SZ2> 0,376	t t	 0,376	 0,376
				RAZEM	0,376
2.5		Schody drewniane K1.8			
98 d.2.5	KNR-W 2-02 1033-03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.1 m <schody drewniane K1.8 7*15,3/30> 7	stopn. stopn.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
99 d.2.5	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr. 25 mm 3,365*2,48+0,153*7*2,48	m ² m ²	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
2.6		Nadproża z prefabrykowanych belek nadprożowych SBN			
100 d.2.6	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x11/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <obustronnie> 117,6+71,40+15,60	m m	 204,60	 204,60
				RAZEM	204,60
101 d.2.6	kalk. własna	(z.II) Dostawa i ułożenie nadproży strunobetonowych SBN <kondygnacja K1> {SBN100/120}82 {SBN120/210}15 {SBN72/120}4 <kondygnacja K2> {SBN100/120}6 {SBN120/210}12 {SBN72/120}6 <kondygnacja K3> {SBN100/120}10 {SBN120/210}7 {SBN72/120}3	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 82,00 15,00 4,00 6,00 12,00 6,00 10,00 7,00 3,00	 145,00
				RAZEM	145,00
2.7		Stropy nad K1			
2.7.1		Nowy strop na belkach stalowy K1.1			
102 d.2. 7.1	KSNR 3 0401-06 +kalk. własna	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik 300 z wypełnieniem gniazd płyty WPS betonem B20 <K1.1> 160,32	m ² str. m ² str.	 160,32	 160,32
				RAZEM	160,32
103 d.2. 7.1	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu- dwuteownik I300<K1.1> 8,883	t t	 8,88	 8,88
				RAZEM	8,88
104 d.2. 7.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik 300 <K1.1> 7,412*21	m m	 155,65	 155,65
				RAZEM	155,65
105 d.2. 7.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K1.1> 7,412*15,12	m ² m ²	 112,07	 112,07
				RAZEM	112,07
106 d.2. 7.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład <K1.1> poz.102	m ² m ²	 160,32	 160,32
				RAZEM	160,32
107 d.2. 7.1	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07 analogia	Podłoga betonowa o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1.1> poz.102	m ² m ²	 160,32	 160,32
				RAZEM	160,32
2.7.2		Nowy strop na belkach stalowy K1.2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2. 7.2	KSNR 3 0401-06 +kalk. włas- na	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik HE-A160 wzmacniających C120 <K1.2> 31,68*6,86	m ² str. m ² str.	 217,32	 217,32
				RAZEM	217,32
109 d.2. 7.2	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu- dwuteownik HEA160; 200+ceownik C120<K1.2;K1.7;K2,7p> 13,55	t t	 13,55	 13,55
				RAZEM	13,55
110 d.2. 7.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik HEA160 <K1.2> 325,25	m m	 325,25	 325,25
				RAZEM	325,25
2.7.3 Nowy strop na belkach stalowy K1.3					
111 d.2. 7.3	KSNR 3 0401-06 +kalk. włas- na	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik 240 z wypełnieniem gniazd płyty WPS betonem B20 <K1.3> 84,08	m ² str. m ² str.	 84,08	 84,08
				RAZEM	84,08
112 d.2. 7.3	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu- dwuteownik 240<K1.3> 3,743	t t	 3,74	 3,74
				RAZEM	3,74
113 d.2. 7.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik 240 99,62	m m	 99,62	 99,62
				RAZEM	99,62
114 d.2. 7.3	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 3 warstwy gr.50 mm 5,86*13,70	m ² m ²	 80,28	 80,28
				RAZEM	80,28
115 d.2. 7.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład poz.111	m ² m ²	 84,08	 84,08
				RAZEM	84,08
116 d.2. 7.3	KNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm poz.111*0,04	m ³ m ³	 3,36	 3,36
				RAZEM	3,36
2.7.4 Nowy strop na belkach stalowy K1.4					
117 d.2. 7.4	KSNR 3 0401-06 +kalk. włas- na	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik HE-A160 <K1.4> 7,87	m ² str. m ² str.	 7,87	 7,87
				RAZEM	7,87
118 d.2. 7.4	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu- dwuteownik HEA160 <K1.4> 0,254	t t	 0,25	 0,25
				RAZEM	0,25
119 d.2. 7.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik HEA160 <K1.4> 13,68	m m	 13,68	 13,68
				RAZEM	13,68
120 d.2. 7.4	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K1.4> poz.117	m ² m ²	 7,87	 7,87
				RAZEM	7,87
121 d.2. 7.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład <K1.4> poz.119	m ² m ²	 13,68	 13,68
				RAZEM	13,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2. 1116-02 7.4 1116-07 analogia		Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1.4> poz.119	m ² m ²	 13,68	
				RAZEM	13,68
2.7.5		Zabezpieczenie stropu <K 1.5>			
123 d.2. 0208-05 7.5	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu-wzmocnienie istniejącego stropu stalowego - dospawanie do istniejących belek z dwuteownika 180 ceownika 50<K1.5> 0,288	t t	 0,29	
				RAZEM	0,29
2.8		Stropy nad K2			
2.8.1		Nowy strop na belkach stalowy K2.6			
124 d.2. 0401-06 8.1 +kalk. własna	KSNR 3	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP260 <K2.6> 58,54	m ² str. m ² str.	 58,54	
				RAZEM	58,54
125 d.2. 0208-05 8.1	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu- dwuteownik 260 <K2.6> 2,851	t t	 2,85	
				RAZEM	2,85
126 d.2. 0703-03 8.1	KNR 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik NP260 <K2.6> 64,61	m m	 64,61	
				RAZEM	64,61
127 d.2. 4007-03 8.1	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K2.6> poz.124	m ² m ²	 58,54	
				RAZEM	58,54
128 d.2. 0606-01 8.1 analogia	KNR-W 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład <K2.6> poz.124	m ² m ²	 58,54	
				RAZEM	58,54
129 d.2. 1410-01 8.1	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K2.6> poz.124*0,04	m ³ m ³	 2,34	
				RAZEM	2,34
2.8.2		Zabezpieczenie stropu <K2.1;K 2.7;K2.8;K2.9>			
130 d.2. 0208-05 8.2	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu-wzmocnienie istniejącego stropu stalowego -dwuteownik 160 i 240<K2.1;K 2.7;K2.8;K2.9> 0,851	t t	 0,85	
				RAZEM	0,85
2.8.3		Wzmocnienia w stropie nad parterem			
131 d.2. 0401-01 8.3 +kalk. własna	KNNR-W 3	Wzmocnienie belki stropowej stropów drewnianych- wzmocnienie w stropie drewnianym nad parterem poprzez dokręcenie do każdej belki stropowej dodatkowej belki wzmocnienia z drewna kl. C27 o wym. 60/150 mm śrubą do drewna WT6/200 {K2.1} 6,25*1,0 {K2.4;2.5} 6,0*3,0 {K2.11} 2,64*1,0 {K2.2} 3,15*1,0 {K2.3} 6,25*1,0	m ² str. m ² str. m ² str. m ² str. m ² str.	 6,25 18,00 2,64 3,15 6,25	
				RAZEM	36,29
2.9		Stropy nad K3			
2.9.1		Nowy strop na belkach stalowy K3.1			
132 d.2. 0401-06 9.1 +kalk. własna	KSNR 3	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP260 <K3.1> 58,25	m ² str. m ² str.	 58,25	
				RAZEM	58,25
133 d.2. 0208-05 9.1	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu-belki NP260 <K3.1> 2,836	t t	 2,84	
				RAZEM	2,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2. 9.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik NP260 < K3.1>	m		
		64,29	m	64,29	
				RAZEM	64,29
135 d.2. 9.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K3.1>	m ²		
		49,20	m ²	49,20	
				RAZEM	49,20
136 d.2. 9.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład <K3.1>	m ²		
		poz.132	m ²	58,25	
				RAZEM	58,25
137 d.2. 9.1	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1.2>	m ³		
		poz.132*0,04	m ³	2,33	
				RAZEM	2,33
2.9.2		Wzmocnienia w stropie nad I pięterem			
138 d.2. 9.2	KNNR-W 3 0401-01 +kalk. własna	Wzmocnienie belki stropowej stropów drewnianych- wzmocnienie w stropie drewnianym nad parterem poprzez dokręcenie do każdej belki stropowej dodatkowej belki wzmocnienia z drewna kl. C27 o wym. 60/150 mm śrubą do drewna WT6/200 {K3.7} 6,25*1,0 {K3.10;3,12;3,13} 6,0*3,0 {K3.11} 2,64*1,0 {K3,8} 3,15*1,0 {K3.9} 6,25*2,0	m ² str.		
			m ² str.	6,25	
			m ² str.	18,00	
			m ² str.	2,64	
			m ² str.	3,15	
			m ² str.	12,50	
				RAZEM	42,54
2.10		Schody wewnętrzne wylewane			
139 d.2. 10	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C20/25	m ² rzu- tu		
		{bieg schodowy K3.5}1,55*(0,337+3,242+0,21+3,24+0,205)	m ² rzu- tu	11,21	
		{bieg schodowy K3.3}1,55*(0,4125+3,458+3,458)	m ² rzu- tu	11,36	
		{bieg schodowy K1.6}1,55*1,50	m ² rzu- tu	2,33	
				RAZEM	24,90
140 d.2. 10	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C20/25- krotność 7	m ² rzu- tu		
		poz.139	m ² rzu- tu	24,90	
				RAZEM	24,90
141 d.2. 10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1	t		
		0,083	t	0,08	
				RAZEM	0,08
142 d.2. 10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN	t		
		0,505	t	0,505	
				RAZEM	0,505
143 d.2. 10	Kalk. własna	Koszt pracy deskowania systemowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.2. 10	KSNR 3 0401-06 +kalk. własna	Wykonanie płyt spoczników z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP160/240	m ² str.		
		40,47	m ² str.	40,47	
				RAZEM	40,47
145 d.2. 10	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż belek stalowych spoczników-belki NP160;NP240	t		
		1,035	t	1,04	
				RAZEM	1,04
146 d.2. 10	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik NP160/260	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,47	m	40,47	
				RAZEM	40,47
147	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 2 warstwy gr.50 mm	m ²		
d.2.	4007-03				
10		32,40	m ²	32,40	
				RAZEM	32,40
148	KNR-W 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład	m ²		
d.2.	0606-01				
10	analogia	poz.146	m ²	40,47	
				RAZEM	40,47
149	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm	m ³		
d.2.	1410-01	co 150 mm			
10		poz.146*0,04	m ³	1,62	
				RAZEM	1,62
2.11		Ramy stalowo-żelbetowe <K2.7 i K3.6>			
150	KNR 4-01	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.2.	0422-03				
11		4*7	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
151	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych ram stalowo-żelbetowych - HEA 200 ze-	t		
d.2.	0208-05	spawane punktowo<K2.7;K3,6>			
11		3,04	t	3,04	
				RAZEM	3,04
152	KNNR 4	Szczelne wypełnienie betonem B20 przestrzeni pomiędzy belką a krawędzią	m ³		
d.2.	1410-01	bruzdy			
11		(4,79 *0,44*0,06)*7	m ³	0,89	
				RAZEM	0,89
153	KNNR 2	Betonowanie przestrzeni belek stalowych w deskowaniu systemowym drob-	m ³		
d.2.	0109-07 z.	nowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1			
11	sz. 5.5.	m3 w jednym miejscu			
		0,40*0,19* poz.154	m ³	2,28	
				RAZEM	2,28
154	KNR 4-01	Umocowanie siatki na belkach	m		
d.2.	0703-03				
11		4,29*7	m	30,03	
				RAZEM	30,03
155	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych zaprawą cementową	m ²		
d.2.	0704-01				
11		poz.154*0,44	m ²	13,21	
				RAZEM	13,21
156	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych zaprawą ce-	m ²		
d.2.	0704-03	mentową			
11		poz.155	m ²	13,21	
				RAZEM	13,21
157	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł pokryw.	m		
d.2.	0705-06	bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną			
11		4,07*4*7	m	113,96	
		poz.154	m	30,03	
				RAZEM	143,99
3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
3.1		Roboty murarskie			
158	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7	m ³		
d.3.1	0304-01	cegłami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K1>			
		1,01*2,07*0,56	m ³	1,17	
		0,90*2,07*0,25	m ³	0,47	
		2,20*2,07*0,50	m ³	2,28	
		1,13*2,07*0,32	m ³	0,75	
		0,90*1,0*0,70	m ³	0,63	
		1,28*2,07*0,25	m ³	0,66	
				RAZEM	5,96
159	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7	m ³		
d.3.1	0304-01	cegłami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K2>			
		1,01*2,07*0,53*2	m ³	2,22	
		1,50*2,10*0,18	m ³	0,57	
		1,30*4,0*0,12	m ³	0,62	
		0,72*4,0*0,22	m ³	0,63	
		0,90*2,10*0,24	m ³	0,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0*2,10*0,32 2,35*4,0*0,47 1,0*2,10*0,56	m ³ m ³ m ³	1,34 4,42 1,18	
				RAZEM	11,43
160 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7 cegłami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K3> 1,0*2,10*0,51*5 1,0*2,10*0,51 0,52*4,0*0,20 2,40*4,0*0,56 0,58*2,10*0,45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,36 1,07 0,42 5,38 0,55	
				RAZEM	12,78
161 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7 cegłami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K4-okienka w ścianie zewnątrznej> 0,65*0,65*0,37*6	m ³ m ³	 0,94	
				RAZEM	0,94
162 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7 cegłami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K4-okienko w ścianie wewnętrznej> 0,64*1,07*0,30+0,85*1,07*0,24	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
163 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoi- nowej (klejowej) <K1> {pom. 013.01}6,81*5,20-1,21*3,20*2	m ² m ²	 27,67	
				RAZEM	27,67
164 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoi- nowej (klejowej) <K4> { K4} 16,50*3,08-1,15*2,09 { K4} 1,98*3,08	m ² m ² m ²	 48,42 6,10	
				RAZEM	54,52
165 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (kle- jowej) EI60 <K3-SC11> {pom.2.02-SC11}3,18*4,12-1,15*2,38*2	m ² m ²	 7,63	
				RAZEM	7,63
166 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Obudowa szachtów z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) {K1} 0,35*2*2,20 {K2} 0,35*2*2,20 {K2} 1,10*4,0 {K3} 1,10*4,12 {K4} 1,35*3,06	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,54 1,54 4,40 4,53 4,13	
				RAZEM	16,14
167 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Obudowa szachtów z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) EI60 {K2}2,80*4,0 {K2}2,21*4,0 {K3}2,80*4,0 {K3}2,21*4,12 {K4} (1,86+3,80+0,92)*3,06	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,20 8,84 11,20 9,11 20,13	
				RAZEM	60,48
168 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoi- nowej (klejowej) <K1> {pom. 2.03-SC5} 1,05*2*4,12	m ² m ²	 8,65	
				RAZEM	8,65
169 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie istniejącego otworu okrągłego pod gzymsem w ścianach na za- prawie marki M7 cegłami ceramicznymi 3,14*0,40*0,40*0,30	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
170 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Korekta geometrii istniejących otworów okiennych z bloczków silikatowych < przybudówka od wschodu> 1,42*8*0,48*0,33	m ³ m ³	 1,80	
				RAZEM	1,80
171 d.3.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje - przekładka z papy termozgrzewalnej pod ciepły pustak poz.172*0,40	m ² m ²	 2,33	
				RAZEM	2,33
172 d.3.1	KNR BC-01 0101-01	Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki ciepłe pod drzwi aluminiowe zewnętrzne na papie podkładowej zgrzewanej (2,12*2+1,30)*1,05	m m	 5,82	
				RAZEM	5,82
173 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Attyka przybudówki od wschodu z bloków na zaprawie cienkospoinowej (klejo- wej) <SC8;SC9> (7,30+3,70*2)*1,92 (15,90*2+3,70*2)*0,73	m ² m ² m ²	 28,22 28,62	
				RAZEM	56,84
3.2		Scianki i obudowy G-K			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.3.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 <K1-SC6> {K1-SC6} 4,32*2,20 {K2-SC6} 1,79 *4,0 -0,98*2,08 4,06*3,10 {K3-SC6} 1,79 *4,12 -0,98*2,08 4,06*3,10 {K3-SC6-pom.2.02}(8,09+4,37)*4,12 -0,98*2,08*2 {K4-SC6} 6,03*3,08 {K4-SC6} (4,56*2+4,53*2)*3,08 {K4-SC6} (10,10+11,45+2,93)*3,08-0,98*2,08*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,50 5,12 12,59 5,34 12,59 47,26 18,57 55,99 59,09	 RAZEM 226,05
175 d.3.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 <K1-SC6 z poszerzeniem do 20 cm z pustką dla montażu spluczek systemowych podtynkowych WC> {K2-SC6} 5,46*2,20	m ² m ²	 12,01	 RAZEM 12,01
176 d.3.2	NNRNKB 202 2023-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100 <K1;K4-SC6> {K1-SC6} 3,33*2,20*2 {K4-SC6} 6,03*1,22	m ² m ² m ²	 14,65 7,36	 RAZEM 22,01
177 d.3.2	KNR AT-12 0302-01 analogia	Obudowy rury spustowej z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 wewnątrz <K1- z wypełnieniem wełną mineralną> {K1-pom.013.01;013.02} (0,30*2*2,20)*3	m ² m ²	 3,96	 RAZEM 3,96
178 d.3.2	KNR 9-09 0101-02 analogia	Obudowanie elementów więźby dachowej na K4 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do obudowywanych elementów więźby drewnianej, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa EI 60 3,15*(0,21*4)*7 5,08*(0,21*4)*3 3,15*(0,21*3)*4 2,85*(0,21*4)*8 1,65*(0,21*4)*8 1,32*(0,21*3)*13 1,32*(0,21*2)*2 3,15*(0,21*2+0,15*2)*5 1,45*2*(0,21*4)*6 8,25*(0,25*4)*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,52 12,80 7,94 19,15 11,09 10,81 1,11 11,34 14,62 49,50	 RAZEM 156,88
179 d.3.2	KNR AT-12 0302-01 analogia	Obudowy spluczki podtynkowej z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 wewnątrz <K4> {K4-pom.3.05}(2,81+1,92)*2,25 {K4-pom.3.05;3.03} 1,30*2*2,25	m ² m ² m ²	 10,64 5,85	 RAZEM 16,49
180 d.3.2	KNR AT-12 0106-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień , odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 <kl. schodowa> {K1;K2} (3,10+1,32)*6,50-1,0*2,10 {K4} 4,80*2*2,35-1,15*2,09*2 {K4}(3,30+3,47)*((2,35+1,56)/2)	m ² m ² m ² m ²	 26,63 17,75 13,24	 RAZEM 57,62
181 d.3.2	KNR AT-12 0106-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień , odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 {K4} 1,98*2,35	m ² m ²	 4,65	 RAZEM 4,65
182 d.3.2	KNR 0-14 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 <K2-SC6a, obok siebie> {K2-SC6a} (5,96+2,65)*4,12 *2 {K3-SC6a} (5,96+2,65)*4,12 *2	m ² m ² m ²	 70,95 70,95	 RAZEM 141,90
183 d.3.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - <K2;K3;K4-SC6b> {K2-SC6b} 1,79*4,0*2 {K3-SC6b} 1,79*4,12*2	m ² m ² m ²	 14,32 14,75	 RAZEM 29,07
184 d.3.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 , EI60 gr. wełny 25 cm, gr. ścianki 40 cm <K4> {K4} 8,50*3,10	m ² m ²	 26,35	 RAZEM 26,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.3.2	KNR 0-14 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100, wełna 40 cm, gr. ścianki 42 cm {K4}8,50*1,90	m ² m ²	 16,15	
				RAZEM	16,15
186 d.3.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 , EI60-gr. wełny 12 cm, gr. ścianki 20 cm<K4-> {K4} (1,77*3,06*2-0,98*2,08*4)*4	m ² m ²	 10,72	
				RAZEM	10,72
187 d.3.2	KNR AT-12 0105-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień, odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5 <K2-SC6c> {K2-SC6c korytarz} 1,83*4,0*2-0,98*2,08*2 {K3-SC6c korytarz} 1,83*4,12*2-0,98*2,08*2	m ² m ² m ²	 10,56 11,00	
				RAZEM	21,56
188 d.3.2	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 (poz.174+poz.175+poz.176+poz.180+poz.181+poz.182+poz.183+poz.187)*2 poz.177+poz.179+poz.182+poz.185	m ² m ² m ²	 1 029,74 178,50	
				RAZEM	1 208,24
3.3		Posadzki z warstwa podposadzkową			
3.3.1		Posadzka na gruncie <ST1>			
189 d.3. 3.1	KNR 2-02 1101-07 3.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 20 cm <ST1> poz.196*0,20	m ³ m ³	 75,12	
				RAZEM	75,12
190 d.3. 3.1	KNR 2-02 1101-01 3.1	Podkłady żelbetonow na podłożu gruntowym-beton C20/25- gr. 10 cm <ST1> poz.196*0,10	m ³ m ³	 37,56	
				RAZEM	37,56
191 d.3. 3.1	KNR 2-02 0604-05 3.1 analogia	Izolacje z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa <ST1> poz.196	m ² m ²	 375,60	
				RAZEM	375,60
192 d.3. 3.1	KNR 2-02 0604-06 3.1	Izolacje z papy termozgrzewalnej - druga warstwa <ST1> poz.196	m ² m ²	 375,60	
				RAZEM	375,60
193 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0608-03 3.1	Termoizolacja- styropian XPS gr. 20 cm <ST1> poz.196	m ² m ²	 375,60	
				RAZEM	375,60
194 d.3. 3.1	KNR 2-02 0616-02 3.1	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm <ST1> poz.193	m ² m ²	 375,60	
				RAZEM	375,60
195 d.3. 3.1	KNR 2-02 1102-02 3.1 1102-03	Szlichta betonowa-jastrych grubości 60 mm zatarte na gładko <ST1> poz.193	m ² m ²	 375,60	
				RAZEM	375,60
196 d.3. 3.1	KNR W-02 0206-04 3.1	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 60x60 cm <ST1> <K1> {pom.0.01.01} 125,15-2,20*1,15 {pom.0.02.01}9,19 {pom.0.02.01}28,95 {pom.0.02.02}6,53 {pom.0.03.02}12,14 {pom.0.05.06}7,96 {pom.0.05.07}9,27 {pom.0.11} 8,61 {pom.0.12}44,56+2,05*1,0 {pom.0.13.01}25,42-3,0*1,15 {pom.0.13.02}101,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 122,62 9,19 28,95 6,53 12,14 7,96 9,27 8,61 46,61 21,97 101,75	
				RAZEM	375,60
197 d.3. 3.1	NNRNKB 202 2809-02 3.1	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejowej zlicowany z tynkiem <K1>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pom.0.13.01} 3,86+2,09+2,58+2,61+0,63+3,04+0,70 {pom.0.13.02} 0,63+3,04+0,70+3,60+9,27+6,76+0,85+0,64*2+1,0*5+0,33*10 {pom.0.01.01} 4,13+14,50+14,55+5,25+11,85+3,80+2,73+1,05+5,70 {pom.0.12} 5,50+7,70+4,67+0,60+0,85*2+5,23+4,60 {pom.0.02.02} 0,96+1,27+1,55+0,60 {pom.0.03.02} 1,35*2+0,40+2,45*2+4,15*2+0,60*2+0,30*2+1,65+1,70 {pom.0.02.01} 1,40+1,45+2,25+1,45+0,60 {pom.0.05.07} 0,97*2+3,11*2+2,75 +0,25*2+0,47*2 {pom.0.05.06} 0,97*2+2,50*2+3,52+0,70	m m m m m m m m	15,51 34,43 63,56 30,00 4,38 21,45 7,15 12,35 11,16	
				RAZEM	199,99
198 d.3. 3.1	Kalk. inywid.	Montaż wycieraczki systemowej {pom.0.01.01} 2,20*1,15 {pom.0.13.01} 3,0*1,15	m ² m ² m ²	 2,53 3,45	
				RAZEM	5,98
199 d.3. 3.1	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni <ST1> poz.201	m ² m ²	 114,52	
				RAZEM	114,52
200 d.3. 3.1	ZKNR C-2 0603-04	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego <ST1> poz.201	m ² m ²	 114,52	
				RAZEM	114,52
201 d.3. 3.1	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych <ST1> <K1> {pom.0.05.01} 30,54 {pom.0.06} 15,67 {pom.0.07.01} 17,02 {pom.0.07.02} 19,94 {pom.0.07.02} 31,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 30,54 15,67 17,02 19,94 31,35	
				RAZEM	114,52
3.3.2		Posadzka na tarasie <ST2;ST2a>			
202 d.3. 3.2	KNR-W 2-02 0608-03	Termoizolacja- styropian XPS gr. 15 cm <ST2;ST2a> {czytelnia letnia} 182,93	m ² m ²	 182,93	
				RAZEM	182,93
203 d.3. 3.2	KNR 2-02 0616-02	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm <ST2;ST2a> poz.202	m ² m ²	 182,93	
				RAZEM	182,93
204 d.3. 3.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko <ST2;ST2a> poz.202	m ² m ²	 182,93	
				RAZEM	182,93
205 d.3. 3.2	KNR 2-02 0604-05 analogia	Izolacje z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa <ST2;ST2a> poz.202	m ² m ²	 182,93	
				RAZEM	182,93
206 d.3. 3.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje z papy termozgrzewalnej - druga warstwa <ST2;ST2a> poz.202	m ² m ²	 182,93	
				RAZEM	182,93
207 d.3. 3.2	Kalk. własna	Montaż płyt tarasowych 50x50 cm na systemie wsporników do podłóg podniesionych <ST2;ST2a> poz.202	m ² m ²	 182,93	
				RAZEM	182,93
3.3.3		Posadzka z płytek <ST3b>			
208 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr. 2,2 cm- krotność 2 <ST3b> poz.209	m ² m ²	 69,10	
				RAZEM	69,10
209 d.3. 3.3	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 60x60 cm <ST3b> <k2>	m ²		

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pom.1.07.01}14,56	m ²	14,56	
		{pom.1.07.02}14,93	m ²	14,93	
				RAZEM	29,49
224	KNR 2-02	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm <ST4>	m ²		
d.3.	0616-02				
3.6		poz.223	m ²	29,49	
				RAZEM	29,49
225	KNR 2-02	Szlichta betonowa-jastrych grubości 60 mm zatarte na gładko <ST4>	m ²		
d.3.	1102-02				
3.6	1102-03	poz.223	m ²	29,49	
				RAZEM	29,49
226	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych PCV jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową <ST4>	m ²		
d.3.	0606-04				
3.6	9914	poz.223	m ²	29,49	
				RAZEM	29,49
3.3.7		Okładzina schodów			
227	KNR 9-23	Wyrównanie podłoża betonowych schodów o nierównościach 10-20 mm <K1;	m ²		
d.3.	0102-07	K3>			
3.7		<K1>			
		1,0*0,25+0,90*0,25*3	m ²	0,93	
		1,50*0,28*11+1,50*0,11*11	m ²	6,44	
		1,45*0,30*11+1,45*0,1545*11	m ²	7,25	
		1,40*0,266*14+1,40*0,16*14	m ²	8,35	
		<K3>			
		1,45*0,29*12+1,45*0,171*12	m ²	8,02	
				RAZEM	30,99
228	NNRNKB	Okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (płytki 60x30 cm;60x25 cm na kleju systemowym, docięte do wymiarów schodów, gresowe antypoślizgowe klasy ścieralności IV, z fugą antracytową 2 mm, gładkie, nienasiąkliwe, jednorodne pod względem koloru, bez przebarwień, smug i plam, z systemowymi nacięciami antypoślizgowymi]	m ²		
d.3.	202 2810-05				
3.7		<K1>			
		1,0*0,25+0,90*0,25*3+1,0*0,18+0,90*0,18*3	m ²	1,59	
		1,32*0,25*4+1,32*0,20*4	m ²	2,38	
		1,50*0,28*11+1,50*0,11*11	m ²	6,44	
		(1,60*0,30*5+1,60*0,164*5)*2	m ²	7,42	
		1,45*0,30*11+1,45*0,1545*11	m ²	7,25	
		<K2>			
		1,50*0,31*14+1,50*0,1725*14	m ²	10,13	
		1,80*0,25*5+1,80*0,175*5*2	m ²	5,40	
		1,40*0,266*14+1,40*0,16*14	m ²	8,35	
		<K3>			
		1,40*0,266*14+1,40*0,16*14*2	m ²	11,49	
		1,60*0,27*13+1,60*0,1742*13	m ²	9,24	
		1,45*0,29*12+1,45*0,171*12	m ²	8,02	
		3,0*1,79	m ²	5,37	
		3,55*2,23+1,55*0,40	m ²	8,54	
		<K4>			
		1,40*0,266*14+1,40*0,1614*14*2	m ²	11,54	
		1,35*0,27*13+1,35*0,1742*13	m ²	7,80	
		1,50*0,27*13+1,50*0,1742*13	m ²	8,66	
		1,40*1,61+1,40*1,88	m ²	4,89	
		3,30*1,79	m ²	5,91	
				RAZEM	130,42
229	NNRNKB	Cokoliki z płytek 60x30 na schodach na zaprawie klejowej	m		
d.3.	202 2809-04				
3.7		<K1>			
		(0,25+0,18)*3*2	m	2,58	
		(0,25+0,20)*4*2	m	3,60	
		(0,28+0,11)*15	m	5,85	
		(0,30+0,164)*5*2	m	4,64	
		(0,30+0,1545)*11	m	5,00	
		<K2>			
		(0,31+0,1725)*14	m	6,76	
		(0,25+0,175)*5*2	m	4,25	
		(0,266+0,16)*14	m	5,96	
		<K3>			
		(0,266+0,16)*14	m	5,96	
		(0,27+0,1742)*13	m	5,77	
		(0,29+0,171)*12	m	5,53	
		3,0+1,79*2	m	6,58	
		3,55+2,23+1,5+0,40	m	7,68	
		<K4>			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.168*2	m ²	17,30	
		3,14*0,40*0,40	m ²	0,50	
		1,42*8*0,48	m ²	5,45	
				RAZEM	2 935,90
238 d.3.5	KNR 9-03 0109-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. wykonywana ręcznie na ścianach-krotność 5 poz.237	m ²		
			m ²	2 935,90	
				RAZEM	2 935,90
239 d.3.5	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich na ścianach poz.237	m ²		
			m ²	2 935,90	
				RAZEM	2 935,90
240 d.3.5	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		{0.05.02} (2,36*2+2,50*2)*2,0 -0,90*2,0*2-0,90*1,70	m ²	14,31	
		{0.05.03} (3,18*2+2,40*2)*2,0 -0,90*2,0+1,90*0,45	m ²	21,38	
		{0.09 i 0.10} (5,30+7,90*2+2,93)*2,20+5,10*0,65*2	m ²	59,50	
		{1.05.01;1.05.02;1.06.01;1.06.02} (1,70*2+5,96)*4,02-1,05*2,09-1,19*2,09*2	m ²	30,46	
		{2.05.01;2.05.02;2.06.01;2.06.02} (1,70*2+5,96)*4,05-1,05*2,09-1,19*2,09*2	m ²	30,74	
				RAZEM	156,39
3.6		Okladzina ścian płytkami ceramicznymi			
241 d.3.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami ok. 20x10 cm w kolorze zielonkawo-złotym, z fugą antracytową 2 mm <loalety>	m ²		
		{K1 0.09;0.10} (3,28*2+2,46*2)*2,12-1,09*2,04*2-0,60*0,80*3+(2,04*2+1,09)*0,60	m ²	21,55	
		(2,61*4+0,94*2+1,40+1,14)*2,12 -1,09*2,04*3-0,60*0,80	m ²	24,35	
		(3,28*2+2,48*2)*2,12-1,09*2,04*2-0,60*0,80*3+(2,04*2+1,09)*0,60	m ²	21,64	
		(1,62*2+2,74*2+0,95*4+1,22*4+1,55*2)*2,12-1,09*2,04*7-0,60*0,80	m ²	27,41	
		{K1 0.05} (2,46*2+2,36*2)*2,03-1,05*1,78-0,95*2,0*2-0,60*0,60*2+(2,0*2+0,95)*0,66	m ²	16,45	
		(2,36*2+1,30*2+1,59*4+1,11*4)*2,03-0,95*2,0*5 +(2,0*2+0,95)*0,50	m ²	29,76	
		{K2 1.05} (0,99*2+1,36+1,29+1,50*3+1,61*2)*2,50 -0,95*2,0 -1,12*2,05	m ²	26,68	
		{K2 1.06} (1,47*4+2,40*2)*2,50 -0,95*2,0*2 -1,12*2,05+(0,95+2,0*2)*0,40-0,70*0,60	m ²	22,16	
		{K3 2.05} (0,96*2+1,56*4+1,26*2+1,61*2)*2,50 -0,95*2,0 -1,12*2,05	m ²	30,55	
		{K3 2.06} (1,99*2+1,56*4+1,26*2+2,40*2)*2,50 -0,95*2,0 -1,12*2,05-0,70*0,60	m ²	39,23	
		{K4 3.04} (1,74*2+1,92*2+0,22*3+0,88*2+2,80+1,10)*2,18 -1,05*2,0*3 +1,75*1,49+0,18*0,70+1,8-0,60*0,70	m ²	27,55	
		{K4 3.05} (1,89*2+2,0*2+2,83 +2,79+0,70+1,44)*2,18 -1,05*2,0*2+1,9-0,60*0,70	m ²	31,16	
				RAZEM	318,49
242 d.3.6	KNR W-02 0102-01	Wypełnienie szczelin narożników wklęsłych antracytowym silikonem	m		
		2,12*15	m	31,80	
		2,03*14	m	28,42	
		2,50*12	m	30,00	
		2,50*8	m	20,00	
		2,18*6*2	m	26,16	
				RAZEM	136,38
243 d.3.6	KNR-W 2-02 0840-08	Założenie narożników systemowym z aluminium z kolorze naturalnym na ścianach na narożach wypukłych 2,50*3+2,03*2+2,0*4	m		
			m	19,56	
				RAZEM	19,56
3.7		Okladzina ścian ze sklejk			
244 d.3.7	KNNR 2 1108-01	Boazeria ze sklejki dębowej- ruszt drewniany na ścianach	m ²		
		{pom. 0.1.01}{1,59*2+2,13*2+15,37+1,02+0,95+4,35+ 3,95+1,95+1,80+0,50*2+0,70*2+1,67} *2,22	m ²	90,80	
		{pom. 0.13.01}{3,05+1,48+3,45 } *3,90	m ²	31,12	
		{pom. 0.13.02}{14,90+0,85+1,02*3+1,33*2+0,70*2+3,08 } *3,17	m ²	82,26	
		5,55*0,64+5,74*0,65*5	m ²	22,21	
				RAZEM	226,39
245 d.3.7	KNNR 2 1108-03	Boazeria ze sklejki dębowej lakierowanej bezbarwnie półmatowo i zabezpieczonej do NRO, , wyłożenie ścian płytami bez podziałów, montaż boazerii bez widocznych wkretów i gwoździ – wg detali PW poz.244	m ²		
			m ²	226,39	
				RAZEM	226,39
3.8		Roboty malarskie			
246 d.3.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek folią poz.248	m ²		
			m ²	1 096,31	
				RAZEM	1 096,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.3.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.237	m ² m ²	 2 935,90	
				RAZEM	2 935,90
248 d.3.8	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.234	m ² m ²	 1 096,31	
				RAZEM	1 096,31
249 d.3.8	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych <sufity, kolor szary> poz.188+poz.234 poz.258	m ² m ² m ²	 2 304,55 1 285,75	
				RAZEM	3 590,30
250 d.3.8	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych-farbami lateksowymi ,matowa, kolor, łatwozmywalna, trudnościaralna-dopłata za drugie malowanie poz.249	m ² m ²	 3 590,30	
				RAZEM	3 590,30
251 d.3.8	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych <ściany> poz.237-poz.241-poz.245	m ² m ²	 2 391,02	
				RAZEM	2 391,02
252 d.3.8	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych-farbami lateksowymi ,matowa, kolor, łatwozmywalna, trudnościaralna-dopłata za drugie malowanie poz.251	m ² m ²	 2 391,02	
				RAZEM	2 391,02
3.9		Sufity podwieszane G-K, okładzina poddasza i połaci dachowych			
253 d.3.9	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej-sufit podwieszany {pom.0.13.01}25,42 {pom.0.13.02} 101,75	m ² m ² m ²	 25,42 101,75	
				RAZEM	127,17
254 d.3.9	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5, odporność ogniowa F 1/EI 60 {K2} 415,13-15,56-8,14 {K3} 424,77-16,87-6,83	m ² m ² m ²	 391,43 401,07	
				RAZEM	792,50
255 d.3.9	KNR AT-43 0203-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF ognioochronna na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe, EI60 <DS1> {DS1}(3,90+9,05)*31,20-(1,34*1,40*2)*18 -poz.256	m ² m ² m ²	 336,50 -132,24	
				RAZEM	204,26
256 d.3.9	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF ognioochronnymi EI60 na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <DS2> {DS2} 4,35*6,0 9,15*11,60	m ² m ² m ²	 26,10 106,14	
				RAZEM	132,24
257 d.3.9	KNR 0-14 2012-03	Okładziny belek stalowych płytami gipsowo - kartonowymi GKF ognioochronnymi EI60 na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD {pom.1.04.02} (9,22*2+6,21)*1,20	m ² m ²	 29,58	
				RAZEM	29,58
258 d.3.9	NNRNKB 202 2015-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 poz.253+poz.254+poz.255+poz.256+poz.257	m ² m ²	 1 285,75	
				RAZEM	1 285,75
259 d.3.9	KNR K-05 0103-01	Folia paroprzepuszczalna <DS2> {DS2} poz.256	m ² m ²	 132,24	
				RAZEM	132,24
260 d.3.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa , gr. 20 cm <DS2> {DS2} poz.256	m ² m ²	 132,24	
				RAZEM	132,24
261 d.3.9	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa, gr. 5 cm <DS2> {DS2} poz.256	m ² m ²	 132,24	
				RAZEM	132,24
3.10		Balustrady. Barkierki schodów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.3. 10	Kalk. własna	Balustrada modułowa z profili stalowych malowanych proszkowo na grafitowy G, z dokręcanym pochwytem drewnianym ze świerku skandynawskiego bejcowanym 3-krotnie na grafitowo, z wbudowanymi, ciętymi laserowo literami tworzącymi łącznie napis MULTIBIBLIOTEKA (do liter zintegrowanych z balustradą nale y dokręcić tak samo cięte laserowo litery malowane proszkowo na kolor czerwony C), z wypełnieniem ze szkła hartowanego lub laminowanego, z kotwami i nakrętkami malowanym na grafitowo G – wg zestawienia i detali PW A (4,90+7,15+32,90)*1,70	m ² m ²	 76,42	
				RAZEM	76,42
263 d.3. 10	KNR 2-02 1208-01 analogia	Barierki schodowe z profili stalowych malowanych proszkowo na kolor grafitowy wys. 1,10 m, pochwyty drewniany bejcowany na kolor grafitowy {klatka schodowa 1} 3,80+3,90+1,02+3,38+5,16 {klatka schodowa 2} 4,24+4,06+3,96+3,92	m m m	 17,26 16,18	
				RAZEM	33,44
264 d.3. 10	KNR 2-13 1009-12	Obsadzenie poręczy-pochwyty stalowych malowanych proszkowo na kolor grafitowy, pochwyty drewniany bejcowany na kolor grafitowy {klatka schodowa 1} 4,54+4,36+4,03+5,16 {klatka schodowa 2} 4,75+4,74+3,88+1,74	m m m	 18,09 15,11	
				RAZEM	33,20
4		Winda osobowa			
265 d.4	Kalk. własna	Dostawa i montaż windy (wraz z transportem, montażem, i koordynacją odbioru UDT) 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.4	Kalk. własna	Dostawa i montaż windy towarowej do transportu książek 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
5		Stolarka drzwiowa i okienna			
5.1		Stolarka okienna			
267 d.5.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe z przeszkleniem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szproszy czerwone, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy stalowe w kolorze grafitowym, szkło bezpieczne, profile ciepłe <zlicowane z elewacją, na konsolach stalowych z systemowymi kołnierzami z folii paroszczelnej > {K1 0 01}2,23*1,60*9 {K1 0 02}1,42*2,16*7 {K1 0 03}3,78*0,54	m ² m ² m ² m ²	 32,11 21,47 2,04	
				RAZEM	55,62
268 d.5.1	KNR AT-40 0422-01 analogia	Izolacja szczeliny między ramami okiennymi a płytkami wypełnione grafitowym silikonem 2,12*2+2,06*2+2,20*2+1,30+3,17*2+2,23*9+1,60*2*9+1,42*7+2,16*2*7+3,78+0,54*2	m m	 114,31	
				RAZEM	114,31
269 d.5.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, kolor biały, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy i klamki stalowe w kolorze białym, szkło bezpieczne, profile ciepłe {K1 0 04}0,92*0,70*3 {K1 0 05}0,92*0,70	m ² m ² m ²	 1,93 0,64	
				RAZEM	2,57
270 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K2 0 06}1,74*2,65	m ² m ²	 4,61	
				RAZEM	4,61
271 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K2 0 07}1,74*2,65	m ² m ²	 4,61	
				RAZEM	4,61
272 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K2 0 08}1,17*2,65	m ² m ²	 3,10	
				RAZEM	3,10
273 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K2 0 09}1,22*1,88	m ² m ²	 2,29	
				RAZEM	2,29
274 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, białe, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K3 0 10}1,74*2,65*7	m ² m ²	 32,28	
				RAZEM	32,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, brązowe, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m2*K {K4 0 11}1,42*1,30*4	m ² m ²	 7,38	 7,38
276 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, szare, W=1,1 W/m2*K {K4 0 14}0,64*0,91	m ² m ²	 0,58	 0,58
277 d.5.1	KNR-W 4-01 0323-01 +kalk. własna	Obsadzenie i dostawa parapetów wewnętrznych - parapety ze sklejki brzozonej zabezpieczonej do stopnia trudnopalności i lakierowanej błyszcząco 2-krotnie 16	szt. szt.	 16,00	 16,00
278 d.5.1	Kalk. własna	Montaż parapetów zewnętrznych w nowych oknach, identycznych jak istniejące 3+5+5+8	szt. szt.	 21,00	 21,00
279 d.5.1	Kalk. własna	Oklejenie od wewnątrz dwóch okien folią matową nieprzezroczystą 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
5.2	Stolarka drzwiowa				
280 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przeszklaniem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szpros czerwone, W=1,1 W/m2*K, antywłamaniowe P4, zawiasy stalowe w kolorze grafitowym, profile ciepłe, zlicowane z okładziną ścian wewnętrznych montowane na pustaku ciepłym, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym {DAZ K101}2,12*2,06 {DAZ K102}2,12*2,20 {DAZ K103}1,30*3,17	m ² m ² m ² m ²	 4,37 4,66 4,12	 13,15
281 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, elektrozamykacz 2x i samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K101}2,12*2,06 {DAW K102}2,12*2,06	m ² m ² m ²	 4,37 4,37	 8,74
282 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K103L}1,15*3,17 {DAW K103P}1,15*3,17	m ² m ² m ²	 3,65 3,65	 7,30
283 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż ścianki aluminiowej wewnętrznej z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K104P} 5,22*2,20	m ² m ²	 11,48	 11,48
284 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż ścianki aluminiowej wewnętrznej z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K401P}3,50*2,06	m ² m ²	 7,21	 7,21
285 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, dwuskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K2 01}2,12*3,35*2 {DAW K2 02}2,12*3,35 {DAW K2 05 L}4,15*3,50 {DAW K3 01}2,12*3,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 14,20 7,10 14,53 7,10	 42,93
286 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, elektrozamykacz w kolorze czarnym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K2 03p}1,16*3,35 {DAW K3 02P}1,19*3,35	m ² m ² m ²	 3,89 3,99	 7,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K2 04 L}1,12*3,35	m ² m ²	 3,75	 3,75
				RAZEM	3,75
288 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K3 03P}1,12*3,35 {DAW K3 04P}1,12*3,35 {DAW K4 03L}1,12*2,06	m ² m ² m ² m ²	 3,75 3,75 2,31	 9,81
				RAZEM	9,81
289 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K4 02P}1,12*2,06	m ² m ²	 2,31	 2,31
				RAZEM	2,31
290 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30, malowane i wykończone sklejką brzoową, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową {DDW K1 01}2,12*2,06	m ² m ²	 4,37	 4,37
				RAZEM	4,37
291 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne, malowane i wykończone sklejką brzoową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową {DDW K1 03}2,12*1,05	m ² m ²	 2,23	 2,23
				RAZEM	2,23
292 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, malowane i wykończone sklejką brzoową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową {DDW K1 02L}1,01*2,06	m ² m ²	 2,08	 2,08
				RAZEM	2,08
293 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, kolor szary, samozamykacz, kratka wentylacyjna {DDW K1 04L}1,0*2,0 {DDW K2 01L}1,0*2,35	m ² m ² m ²	 2,00 2,35	 4,35
				RAZEM	4,35
294 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary {DDW K2 02P}0,96*2,06 {DDW K2 02L}0,96*2,06 {DDW K3 02P}0,96*2,06*3 {DDW K3 02L}0,96*2,06 {DDW K3 03P}1,05*2,09 {DDW K3 04P}1,05*2,09 {DDW K4 02P}1,0*2,0 {DDW K4 02L}1,0*2,0 {DDW K4 03P}0,96*2,06*3 {DDW K4 03L}0,96*2,06*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,98 1,98 5,93 1,98 2,19 2,19 2,00 2,00 5,93 5,93	 32,11
				RAZEM	32,11
295 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary, samozamykacz, EI30 {DDW K3 01L}1,0*2,35 {DDW K4 01L}1,0*2,0*3	m ² m ² m ²	 2,35 6,00	 8,35
				RAZEM	8,35
296 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, kolor szary, kratka wentylacyjna {DDT K1 01L}1,0*2,0 {DDT K1 01P}1,0*2,0 {DDT K2 01P}1,0*2,0*2 {DDT K1 02P}0,90*2,0 {DDT K1 06P}0,90*2,0 {DDT K1 07P}0,90*2,0 {DDT K1 02L}0,90*2,0 {DDT K2 02P}0,90*2,0 {DDT K2 04L}0,90*2,0 {DDT K3 01P}1,0*2,0*2 {DDT K3 02P}0,90*2,0 {DDT K3 02L}0,90*2,0 {DDT K4 01P}0,90*2,0 {DDT K4 01L}0,90*2,0 {DDT K4 02P}0,90*2,0 {DDT K4 02L}0,90*2,0 {DDW K4 04P}0,90*2,0 {DDW K4 04L}0,90*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,00 2,00 4,00 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 4,00 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	 37,20
				RAZEM	37,20
297 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne HDL pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{DDT K1 03L}1,18*2,0 {DDT K1 04P}2,61*2,0 {DDT K1 04L}2,62*2,0 {DDT K1 05L}1,25*2,0 {DDT K1 05P}1,25*2,0 {DDT K1 08L}1,10*2,0 {DDT K1 08P}1,10*2,0 {DDT K2 03L}1,37*2,0 {DDT K3 03L}1,56*2,0 {DDT K3 03L}1,44*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,36 5,22 5,24 2,50 2,50 2,20 2,20 2,74 3,12 2,88	
				RAZEM	30,96
298 d.5.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne,gładkie, malowane proszkowo, kolor szary, kratka wentylacyjna, wyposażenie wg. opisu {DSW K1 01P}0,90*2,0*2 {DSW K1 02 L}0,90*2,0*2 {DSW K1 04P}0,90*1,70	m ² m ² m ² m ²	 3,60 3,60 1,53	
				RAZEM	8,73
299 d.5.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne,gładkie, malowane proszkowo, kolor szary, EI30, wyposażenie wg. opisu {DSW K1 03 L}0,90*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
6		Dachy			
6.1		Budynek XIX wieczny			
300 d.6.1	KNR 4-01 0502-02 z. sz. 2.3. 9909-01 + kalk. własna	Uzupełnienie pokrycia dachu po usunięciu istniejących kominów - powierzchnia do 10 m2 <zastosować materiał identyczny z istniejącym> 1,15*0,31*3 1,37*0,28*2 0,47*0,27 0,88*0,24*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,07 0,77 0,13 0,63	
				RAZEM	2,60
301 d.6.1	KNR-W 2-02 0408-03	Belka płatwiowa 160x160 mm z drewna klasy C27 0,092	m ³ m ³	 0,09	
				RAZEM	0,09
302 d.6.1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany 140x160 mm z drewna klasy C27 1,452	m ³ m ³	 1,45	
				RAZEM	1,45
303 d.6.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 3,60*0,16*4 1,80*36*0,60	m ² m ² m ²	 2,30 38,88	
				RAZEM	41,18
304 d.6.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, bali i krawędziaków poz.303	m ² m ²	 41,18	
				RAZEM	41,18
305 d.6.1	KNNR-W 2 W1001-01	Okna poddaszy połaciowe drewniane fabrycznie wykończone, obrotowe, W=1,1 W/m ² *K {K4 0 12}1,34*1,40*16	m ² m ²	 30,02	
				RAZEM	30,02
306 d.6.1	KNNR-W 2 W1001-01	Kłapy dymowe, W=1,1 W/m ² *K {K4 0 13}1,34*1,40*2	m ² m ²	 3,75	
				RAZEM	3,75
307 d.6.1	KNR 4-01 0522-04 z. sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokrycia dachu z blachy dachowej materiałem identycznym jak istniejący po montażu okien i kłap dymowych oraz po wyburzonych kominach - powierzchnia do 10 m2 {przyjęto}30,0	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
308 d.6.1	KNNR 2 1105-02	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończone, wymiar 1,10x1,10 m 1,10*1,10	m ² m ²	 1,21	
				RAZEM	1,21
309 d.6.1	Kalk. własna	Wykonanie obudów estetycznych projektowanych kominów, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w kalenicy z grilla systemowego stalowego, malowanego proszkowo w kolorze istniejącej blachy dachowej-szary (3,0*2+1,80*2)*1,10*3	m ² m ²	 31,68	
				RAZEM	31,68
310 d.6.1	KNR 2-22 0702-05	Dostawa i ułożenie ławy kominarskiej 13,90	m m	 13,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2		Przybudówka od strony wschodniej <ST6;ST7;ST7a>		RAZEM	13,90
311 d.6.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwa spadkowa z betonu lekkiego grubości min. 30 mm <ST7;ST7a> 7,20*16,0	m ² m ²	 115,20	
				RAZEM	115,20
312 d.6.2	KNR AT-40 0412-01	Izolacja dachów zielonych z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych ręcznie; grubość warstwy 4 mm <ST6;ST7;ST7a> poz.311 +poz.316	m ² m ²	 137,10	
				RAZEM	137,10
313 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja-papa zgrzewalna <ST6;ST7;ST7a> poz.312	m ² m ²	 137,10	
				RAZEM	137,10
314 d.6.2	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja EPS gr. 25 cm <ST7;ST7a> poz.312	m ² m ²	 137,10	
				RAZEM	137,10
315 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - papa podkładowa <ST7> poz.311	m ² m ²	 115,20	
				RAZEM	115,20
316 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - papa podkładowa <ST7a-krotność 2> poz.326*0,50	m ² m ²	 21,90	
				RAZEM	21,90
317 d.6.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - membrana hydroizolacyjna przeciwkorozenna <ST7;ST7a> poz.311	m ² m ²	 115,20	
				RAZEM	115,20
318 d.6.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - geowłóknina ochronno- dyfuzyjna<ST7> poz.311-poz.326*0,50	m ² m ²	 93,30	
				RAZEM	93,30
319 d.6.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - mata drenażowa <ST7> poz.318	m ² m ²	 93,30	
				RAZEM	93,30
320 d.6.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - geowłóknina filtrująca <ST7> poz.318	m ² m ²	 93,30	
				RAZEM	93,30
321 d.6.2	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - substrat ekstensywny gr. 6 cm poz.318	m ² m ²	 93,30	
				RAZEM	93,30
322 d.6.2	Kalk. własna	Dostawa i posadzenie roślinności przeznaczonej na dachy zielone ekstensywne 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
323 d.6.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - geowłóknika <ST6> 6,88*3,43	m ² m ²	 23,60	
				RAZEM	23,60
324 d.6.2	KNR W-01 0403-01 analogia	Warstwa z płukanego żwiru o uziarnieniu 16-32 mm <ST6> poz.317	m ² m ²	 115,20	
				RAZEM	115,20
325 d.6.2	Kalk. własna	Wykonanie krawężnika systemowego PCV oddzielającego opaskę ze żwiru poz.326	m m	 43,80	
				RAZEM	43,80
326 d.6.2	KNR AT-09 0203-03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm, szer. 50 cm <ST7a> 6,20*2+15,70*2	m m	 43,80	
				RAZEM	43,80
327 d.6.2	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolrze grafitowym<przelewy awaryjne> (0,30*2+0,07*2)*0,50*3	m ² m ²	 1,11	
				RAZEM	1,11
328 d.6.2	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolrze grafitowym<attyka> (7,30+3,70*2)*0,45 (15,90*2+3,70*2)*0,45	m ² m ² m ²	 6,62 17,64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,30*1,92*0,50	m ²	7,01	
				RAZEM	31,27
329 d.6.2	KNR 2-02 1213-03	Drabina zewnętrzna o długości 2,5 m mocowana do ściany	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
6.3		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
330 d.6.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej jako systemowe,	m		
		31,8+4,90+7,30*2+20,3	m	71,60	
				RAZEM	71,60
331 d.6.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej jako systemowe	m		
		2,50*2+7,50*2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
332 d.6.3	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy ocynkowanej - obróbek blacharskich gzymsów i elementów wystroju architektonicznego poz.330*0,40	m ²		
			m ²	28,64	
				RAZEM	28,64
7		Izolacja ścian fundamentowych			
333 d.7	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (40,23+25,25)*1,50*0,80	m ³		
			m ³	78,58	
				RAZEM	78,58
334 d.7	KNK 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem <wzdłuż podbudówki południowej i wschodniej> (40,23+25,25)*1,50	m ²		
			m ²	98,22	
				RAZEM	98,22
335 d.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-dysperbit <SC1> (40,23+25,25)*0,80	m ²		
			m ²	52,38	
				RAZEM	52,38
336 d.7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa-dysperbit <SC1> poz.335	m ²		
			m ²	52,38	
				RAZEM	52,38
337 d.7	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego (styrodur) XPS gr. 10 cm - mocowanymi punktowo masą bitumiczną <SC1> poz.335	m ²		
			m ²	52,38	
				RAZEM	52,38
338 d.7	ZKNR C-2 0307-03 analogia	Oslonięcie pionowej izolacji termicznej folią kubelkową <SC1> poz.335	m ²		
			m ²	52,38	
				RAZEM	52,38
339 d.7	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów ziemią poz.333-poz.335*0,12	m ³		
			m ³	72,29	
				RAZEM	72,29
8		Elewacja			
8.1		Rusztowanie			
340 d.8.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m 18,0*6,70 (20,14+7,30*2)*5,10	m ²		
			m ²	120,60	
			m ²	177,17	
				RAZEM	297,77
341 d.8.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:330,331,332,358)			
342 d.8.1	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.340	m ²		
			m ²	297,77	
				RAZEM	297,77
343 d.8.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową 2,26*1,63*9+2,0*2,0 2,36*2,05+1,42*2,16*8+1,15*2,20+3,78*0,54	m ²		
			m ²	37,15	
			m ²	33,95	
				RAZEM	71,10
8.2		Elewacja bud. XIX-wieczny			
344 d.8.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-otynkowanie istniejącego otworu okrągłego pod gzymsem 1,0	m ²		
			m ²	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
345 d.8.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-otynkowanie na zamurowaniu okien 0,92*0,70*7	m ² m ²	 4,51	
				RAZEM	4,51
346 d.8.2	KNR 4-01 1211-04	Usunięcie powłoki malarskiej z istniejących skrzynek stalowych w przyziemiu i pomalowanie ich na nowo wałkiem w kolorze otaczającego tynku 0,37*0,45 0,90*0,72 1,12*0,80 0,82*0,70	m ² m ² m ² m ²	 0,17 0,65 0,90 0,57	
				RAZEM	2,29
347 d.8.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni metalowych pełnych skrzynek stalowych w przyziemiu - wałkiem w kolorze otaczającego tynku poz.346	m ² m ²	 2,29	
				RAZEM	2,29
348 d.8.2	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej {elewacja zachodnia}18,15*2,70-1,78*2,88-2,26*1,55-0,70*0,92*2-1,76*0,50*4-0,90*0,60*2 {elewacja północna}32,85*2,70-2,23*1,63 - 0,92*0,70*3-1,77*0,50*10	m ² m ² m ²	 34,49 74,28	
				RAZEM	108,77
349 d.8.2	KNR AT-08 0105-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską poz.348	m ² m ²	 108,77	
				RAZEM	108,77
350 d.8.2	ZKNR C-1 0412-03	Ułożenie tynku zewnętrznego o grubości 2 cm <elewacja wschodnia> {elewacja wschodnia} 18,15*5,92+0,5*5,15*18,15-1,74*2,65*6-1,42*1,30*4	m ² m ²	 119,13	
				RAZEM	119,13
351 d.8.2	KNR 2-02 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym 1,07*2+1,0*5 2,72*2+2,25*3	m m m	 7,14 12,19	
				RAZEM	19,33
8.3		Przybudówka południowa i wschodnia.Okładzina z płytek ceramicznych<ściana nowa SC2;SC7;SC8>			
352 d.8.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listwy początkowej 5,78+32,79-2,26*9-2,0 7,50+20,15-2,36*2,05-2,16*8-1,15	m m m	 16,23 4,38	
				RAZEM	20,61
353 d.8.3	KNR 0-33 0115-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm z okładziną - pokrycie ściany zielonkawo-złotymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym 32,79*2,25-2,26*1,63*8-2,0*2,0 (7,50+20,15)*6,13-2,36*2,05-1,42*2,16*8-1,15*2,20-3,78*0,54	m ² m ² m ²	 40,31 135,55	
				RAZEM	175,86
354 d.8.3	KNR 0-33 0115-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm z okładziną - pokrycie ściany zielonkawo-złotymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym< ościeża drzwiowe> 2,0*3 *0,45 (2,36+2,05*2)*0,70 (1,15+2,20*2)*0,70	m ² m ² m ² m ²	 2,70 4,52 3,89	
				RAZEM	11,11
355 d.8.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian w ilości 6 szt/m2 (poz.353+poz.354)*6	szt. szt.	 1 121,82	
				RAZEM	1 121,82
356 d.8.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 6,13*2+2,25*2	m m	 16,76	
				RAZEM	16,76
357 d.8.3	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży drzwiowych 2,20*2+2,36 2,20*2+1,15 2,0*3	m m m m	 6,76 5,55 6,00	
				RAZEM	18,31
358 d.8.3	KNR K-58 0105-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej -dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych (15*4+2*2)*(0,35*0,20)	m ² m ²	 4,48	
				RAZEM	4,48
359 d.8.3	KNR 2-02 0921-01 z. sz. 5.6. 9911	Licowanie ścian zielonkawo-złotymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym. Licowanie powierzchni do 10 m2.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,78+3,75)*2,25-2,26*1,63 7,50*6,13-2,0*2,20-3,78*0,54 2,22*3,42	m ² m ² m ²	17,76 39,53 7,59	
				RAZEM	64,88
360 d.8.3	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <zwieńczenie ściany z kątownika stalowego dociskającego warstwę wodoodporną, malowanego proszkiem na kolor grafitowy > 5,75*2+32,70	m m	 44,20	
				RAZEM	44,20
361 d.8.3	KNR 0-28 2625-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach <attyka> (7,30+3,70*2)*1,92 (15,90*2+3,70*2)*0,73	m ² m ² m ²	 28,22 28,62	
				RAZEM	56,84
362 d.8.3	KNR 0-28 2625-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach <attyka SC10a> 7,30*1,92	m ² m ²	 14,02	
				RAZEM	14,02
363 d.8.3	KNR 0-28 2627-01	Ocieplenie ścian budynków - dodatkowe mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu <attyka> (poz.361+poz.332)*6	szt. szt.	 512,88	
				RAZEM	512,88
364 d.8.3	KNR 0-28 2625-06	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <attyka> poz.361+poz.362	m ² m ²	 70,86	
				RAZEM	70,86
365 d.8.3	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje powierzchni pionowych z papy <attyka> poz.361+poz.362	m ² m ²	 70,86	
				RAZEM	70,86
366 d.8.3	KNR 9-27 0302-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowego na ścianach, kolor szary poz.364	m ² m ²	 70,86	
				RAZEM	70,86
8.4		Schody granitowe-wymiana stopni			
367 d.8.4	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami <wymiana stopni granitowych w istniejących drzwiach wejściowych na bloki z szarego granitu płomieniowanego> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
368 d.8.4	KNR-W 2-02 0135-04	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych dwoma końcami <wymiana stopni granitowych w istniejących drzwiach wejściowych na bloki z szarego granitu płomieniowanego> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
369 d.8.4	ZKNR C-2 0702-09	Wypełnienie spoin między płytami granitowymi 0,50	dm ³ dm ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
9		Schody zewnętrzne i pochylnia wylewane			
370 d.9	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1,40*1,20*0,20+1,10*1,20*0,20+0,80*1,20*0,20+0,50*1,20*0,20 1,50*1,50*0,25	m ³ m ³ m ³	 0,91 0,56	
				RAZEM	1,47
371 d.9	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 7,30*2,34*0,15 1,37*2,62*0,57+1,37*2,62*0,37+1,37*2,62*0,17 4,75*3,08*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,56 3,98 5,85	
				RAZEM	12,39
372 d.9	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (1,50+1,50)*0,65	m ³ m ³	 1,95	
				RAZEM	1,95
373 d.9	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN 0,15	t t	 0,150	
				RAZEM	0,150
374 d.9	Kalk. własna	Koszt pracy deskowania systemowego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10		Wyposażenie toalet <bez białego montażu>			
375 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- pojemnik na papier toaletowy biały 12	szt. szt.	 12,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,00
376 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- dozownik mydła naścienny biały	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
377 d.10	Kalk. własna	Dostawa- szczotka toaletowa podwieszana biała	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
378 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- poręcz ścienna ruchoma stal nierdzewna matowa	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
379 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- poręcz kąrowa stal nierdzewna matowa	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
380 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- pojemnik na ręczniki papierowe	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
381 d.10	Kalk. własna	Dostawa- kosz na śmieci biały zawieszany	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
382 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa luster w tafli, klejone do ściany prostokątne	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
383 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa - haczyk ze stali nierdzewnej, matowy	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
384 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa - przewijak biały, składany, montowany natynkowo	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Multibiblioteka								
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
1.1		Dachy						
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.1	0535-06	przedmiar = $5,20 \times 2 + 2,50 \times 3 = 17,90$ m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,9690	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.1	0535-04	przedmiar = $7,25 \times 2 + 32,65 = 47,15$ m						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,0725	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniovych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1.1	0535-08	przedmiar = poz.2*0,35 <obróbki kominów do rozbiórki> (1,15*2+0,31*2)*0,30*3 (1,37*2+0,28*2)*0,30*2 (0,47*2+0,27*2)*0,30 (0,88*2+0,24*2)*0,30*3 RAZEM 16,50 2,63 1,98 0,44 2,02 23,57 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	7,0710	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone-demontaż-współczynnik do R-0,5 <bud. XIX-wieczny>	szt					
d.1.1	1016-07	przedmiar = 2 szt						
1*		-- R -- robocizna 6,93*0,5=3,465 r-g/szt	r-g	6,9300	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 2-02	Rozebranie izolacji cieplnej dachu wraz z folią paroizolacyjną od spodu	m ²					
d.1.1	0611-04	przedmiar = poz.7 = 48,60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,466 r-g/m ²	r-g	22,6476	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²					
d.1.1	0403-03	przedmiar = poz.7 = 48,60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	5,3460	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 0-15	Ostrożne rozebranie pokrycie dachów blachodachówką-współczynnik do R-0,5 <bud. XIX-wieczny- miejsca montażu okien połaciowych i klap dymowych>	m ²					
d.1.1	0519-04	przedmiar = $(1,50 \times 1,50 \times 18) \times 1,2 = 48,60$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3705*0,5=0,18525 r-g/m ²	r-g	9,0032	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.1.1	Kalk. własna	Zabezpieczenie połączenia dachowej przed zalaniem na czas od demontażu pokrycia do ponownego uzupełnienia wraz z późniejszym demontażem przedmiar = poz.7 48,60 <po demontażu włazów dachowych i kominów> 8,0 RAZEM 56,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	22,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiał do zabezpieczenia dachu 30 %(od R)	%	30,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.1.1	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de-szkowanie dachu w odstępach <przybudówka wschodnia> przedmiar = poz.10 = 150,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	19,5104	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.1.1	KNR 0-15 0519-04	Rozebranie pokrycie dachów blachodachówką-współczynnik do R-0,5 <przybudówka wschod-nia> przedmiar = 10,35*2* 7,25 = 150,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3705*0,5=0,18525 r-g/m ²	r-g	27,8023	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych <przybudówka wschodnia> przedmiar = poz.10 = 150,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	22,5120	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu przybudówki - pierwsza warstwa <przybudówka południowa> przedmiar = 32,85*5,88 = 193,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	59,8796	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu przybudówki - następna warstwa <przybudówka południowa> przedmiar = poz.12 = 193,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	9,6580	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14 d.1.1	KNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej <przybudówka południo-wa> przedmiar = 6,0*4 = 24,00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,107 r-g/m	r-g	2,5680	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15 KNNR 9 d.1.1 0601-06		Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej <przybudówka południo- wa> przedmiar = 2,50*4 = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,144 r-g/m	r-g	1,4400	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Dachy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wyburzenia i demontaże						
16 d.1.2	KNR 4-01 1301-06	Demontaż drzwi metalowych z elewacji przedmiar = $0,95 \times 0,60 = 0,57 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,04 r-g/m ²	r-g	2,3028	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,41 m ³ /m ²	m ³	0,2337	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,17 kg/m ²	kg	0,0969	0,000		0,00	
4*		elektrody 0,12 op./m ²	op.	0,0684	0,000		0,00	
5*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 16,8 kg/m ²	kg	9,5760	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,43 m-g/m ²	m-g	1,9551	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
17 d.1.2	KNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z elewacji przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/kpl.	r-g	2,0600	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,1200	0,000			0,00
3*		samochód wieżowy z balkonem 0,51 m-g/kpl.	m-g	1,0200	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
18 d.1.2	KNR 0-19 0929-08	Demontaż okien o pow. do 1.5 m ² -współczyn- nik do R-0,5 przedmiar = {K1} $0,70 \times 0,92 \times 5 = 3,22 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,22*0,5=2,61 r-g/m ²	r-g	8,4042	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
19 d.1.2	KNR 0-19 0929-10	Demontaż okien o pow. do 2.5 m ² -współczyn- nik do R-0,5 przedmiar = {K1} $1,50 \times 2,15 \times 7 + 1,05 \times 1,50 \times 2,20 \times 1,60 \times 4 + 1,63 \times 1,0 = 39,86 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,12*0,5=2,06 r-g/m ²	r-g	82,1116	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04 + kalk. własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic przedmiar = {K1} 11 = 11,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16+0,42=1,58 r-g/szt.	r-g	17,3800	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m ² przedmiar = poz.20 = 11,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	12,7600	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <schody do przybudówki wschodniej> przedmiar = $4,80 \times 2,70 \times 0,50 = 6,48 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	160,4448	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
23 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych < stopnie schodów P1> przedmiar = $2,73 \times 0,30 \times 0,17 + 1,78 \times 0,30 \times 0,34 + 1,78 \times 0,30 \times 0,51$ 0,59 $1,82 \times 0,45 \times 0,25$ 0,20 <schody+posadzka> $1,55 \times 2,35 \times 0,15 + 1,55 \times 2,05 \times 0,15 + 1,55 \times 1,75 \times 0,15 + 1,55 \times 1,50 \times 0,15 + 1,55 \times 1,25 \times 0,15 + 1,55 \times 1,0 \times 0,15 + 1,55 \times 0,75 \times 0,15 + 1,55 \times 0,5 \times 0,15 + 1,55 \times 0,25 \times 0,15$ 2,65 $1,22 \times 1,25 \times 0,15 + 1,22 \times 1,0 \times 0,15 + 1,22 \times 0,75 \times 0,15 + 1,55 \times 1,60 \times 0,70$ 2,29 <schody+posadzka> $1,50 \times 1,60 \times 0,12 + 1,50 \times 1,28 \times 0,12 + 1,50 \times 0,96 \times 0,12 + 1,50 \times 0,64 \times 0,12 + 1,50 \times 0,32 \times 0,12$ 0,86 RAZEM 6,59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	163,1684	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
24 d.1.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji przedmiar = $2,45 + 2,95 + 5,05 + 2,35 + 4,45 = 17,25 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	15,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m ³ /m	m ³	1,1730	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1380	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	1,0350	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
25 d.1.2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji przedmiar = $1,95 + 3,75 + 3,55 + 1,08 = 10,33 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/m	r-g	9,6069	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m ³ /m	m ³	0,7024	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0826	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,6198	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <dwa ostatnie biegi klatki schodowej> przedmiar = 1,95*1,58*0,24 0,74 (3,75+3,55)*1,58*0,18 2,08 0,21*0,30*1,58*21 2,09 1,08*1,58*0,18 0,31 RAZEM 5,22 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	129,2472	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
27 d.1.2	KNR 4-04 0301-07 analogia	Rozebranie posadzek i warstw podposadzkowych na gruncie <obniżenie poziomu podłogi-K1;K1,5> przedmiar = <pom. 0.13.01> 5,30*3,86*0,74+2,67*1,60*0,74 18,30 <pom. 0.13.02> 6,83*15,30*0,32 33,44 <pom.0.2.0.2> 6,53*0,45 2,94 <pom. 0.11> 8,61*0,80+0,93*0,54*0,80 7,29 <pom.0.03.01; 0.03.02> 8,18*5,30*0,45 19,51 <pom.0.09.01 do 0,09.04; 0.010.01do 0,010.05> 7,85*5,30*0,45+1,13*0,62*0,45 19,04 RAZEM 100,52 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,48 r-g/m ³	r-g	550,8496	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
28 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ok. 15 cm-posadzka na poziomie piwnicy wraz z warstwami podposadzkowymi-przyjęto gr. 10 cm<K1;K1,5-po- zostałe pom.> przedmiar = (633,98-25,42-101,75-6,53-12,51-28,95-12,14-19,27-19,32)*0,10 = 40,81 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	563,5861	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
29 d.1.2	Kalk. własna	Odkopanie niektórych zasypanych kondygnacji K1 przedmiar = 5,45*7,85*2,55 109,10 5,45*8,17*2,55 113,54 5,45*4,10*1,73 38,66 1,20*2,10*0,68*2 3,43 2,98*2,83*2,55+1,10*2,30*0,60 23,02 RAZEM 287,75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,35 r-g/m ³	r-g	676,2125	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
30 d.1.2	KNNR-W 3 0104-02	Wykopy nieumocnione przy istniejącym fundamencie bez względu na kat. gruntu- wykop pod szyb windowy przedmiar = {SZ1} 2,70*2,78*2,02 15,16 {SZ2} 1,40*1,20*1,60 2,69 RAZEM 17,85 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7,05 r-g/m ³	r-g	125,8425	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
31 d.1.2	Kalk. własna	Rozbiórka klatki schodowej i schodów na poddasze przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 120 r-g/kpl	r-g	120,0000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
32 d.1.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < ramy stalowo-żelbetowe K2.7 i K3.6> przedmiar = $3,82*2*(4+3) = 53,48$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,6 r-g/m	r-g	139,0480	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
33 d.1.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < ramy stalowo-żelbetowe K2.7 i K3.6> przedmiar = $4,79*2*(4+3) = 67,06$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	152,2262	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
34 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie lub poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych przedmiar = <K1,5;K1> $3,20*2,23*0,17$ 1,21 $((4,95+2,43+1,15)*2,23-0,80*2,05*2)*$ 0,20 3,15 $((4,50+3,0)*2,23-0,90*2,05)*0,18$ 2,68 <K2> $1,30*2,35*0,50$ 1,53 $1,47*2,35*0,50$ 1,73 $2,16*2,35*0,64$ 3,25 $0,56*2,35*0,46$ 0,61 RAZEM 14,16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	122,2008	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie lub poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na cementowo-wapiennej dla otworów okiennych i drzwiowych przedmiar = 2,26*1,63*0,50 1,84 <K1> 1,44*2,10*0,50 1,51 1,42*2,16*0,50 1,53 1,05*2,05*0,50 1,08 0,52*0,95*2,05 1,01 2,0*0,98*2,05 4,02 0,70*0,95*2,05 1,36 1,19*2,06*0,64 1,57 1,0*0,62*0,06 0,04 0,66*0,36*2,05 0,49 0,64*0,17*2,05 0,22 2,63*0,26*6 4,10 3,63*0,26 0,94 2,0*2,0*0,26 1,04 (3,36-1,54*2,05)*0,26 0,05 1,23*2,35*0,50 1,45 1,19*2,10*0,47+1,19*2,10*0,30 1,92 1,74*2,65*0,66 3,04 3,78*0,54*0,55 1,12 <K4> 1,14*2,57*0,56 1,64 1,42*1,30*0,58*4 4,28 < przebiecie muru w 4 istniejących okrągłych wgłębieniach pod gzymsem> 3,14*0,40*0,40*0,30*16 2,41 RAZEM 36,66 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	316,3758	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
36 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej< K1,5> przedmiar = <K1,5> 1,38*3,75*2,23 11,54 (31,52*2,22-1,08*1,30-2,26*1,60*4-1,60*1,10-2,0*2,0)*2,22-(1,06*2+2,26*2)*1,60*0,11-2,26*1,60*0,20 105,44 RAZEM 116,98 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	850,4446	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
37 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<ścianki działowe > przedmiar = <K1> (2,95*3,59-0,90*2,05)*0,18 1,57 (2,45*3,59-0,90*2,05)*0,18 1,25 (2,85*3,59)*0,18 1,84 2,0*2,05*0,18 0,74 1,20*2,26*0,12*5 1,63 1,75*2,26*0,12*10 4,75 1,10*3,16*0,50 1,74 0,72*3,16*0,42 0,96 ((8,18+10,85)*3,16-0,90*2,05*4-0,70*2,05*2)*0,12 5,99 3,23*3,16*0,26 2,65 RAZEM 23,12 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	168,0824	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<ścianki działowe K2> przedmiar = 4,19*3,50*0,50*4 29,33 6,29*4,0*0,15 3,77 2,50*3,50*0,40 3,50 (2,68*3,50-1,0*2,10)*0,12 0,87 RAZEM 37,47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	272,4069	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
39 d.1.2	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnek gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej przedmiar = 1,05*0,90*0,20 0,19 1,60*0,10 0,16 RAZEM 0,35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,83 r-g/m ³	r-g	1,6905	0,000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 4,6 m-g/m ³	m-g	1,6100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
40 d.1.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów przedmiar = (1,15*2+0,31*2)*3,05*0,15*3 4,01 (1,37*2+0,28*2)*6,20*0,15*2 6,14 (0,47*2+0,27*2)*5,35*0,15 1,19 (0,88*2+0,24*2)*6,20*0,15*3 6,25 RAZEM 17,59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	129,2865	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
41 d.1.2	Kalk. własna	Rozbiórka stropodachu dobudówki południowej przedmiar = 32,70*6,08*0,53 = 105,37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,45 r-g/m ³	r-g	363,5265	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
42 d.1.2	Kalk. własna	Rozbiórka stropu gęstożebrowego nad pom. 0.13.01 i 0.13.02 dobudówki wschodniej przedmiar = 19,15*6,68*0,48 = 61,40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,45 r-g/m ³	r-g	211,8300	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
43 d.1.2	KNR 4-04 0305-08	Rozbiórka sklepienia ceglanego w miejscu szybu dźwigowego SZ1 i SZ2 <strop nad piwnicą> przedmiar = 2,10*2,17*0,40 1,82 1,20*1,0*0,40 0,48 RAZEM 2,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,21 r-g/m ³	r-g	18,8830	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1.2	KNNR-W 3 0515-04 analogia	Rozbiórka drewnianego stropu w miejscu szybu dźwigowego SZ2 <strop nad parterem> przedmiar = $1,20 \times 1,20 = 1,44 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,4320	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
45 d.1.2	KNNR-W 2-02 0408-03	Wycięcie krokwi w miejscu okien połaciowych przedmiar = $2,90 \times 18 \times 0,16 \times 0,16 = 1,34 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,9 r-g/m ³	r-g	23,9860	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
46 d.1.2	KNNR-W 2-02 0408-02	Wycięcie jednej pary kleszczy i zastrzału kolidującego z klatką schodową przedmiar = $0,02 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,6 r-g/m ³	r-g	0,6320	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
47 d.1.2	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- okładzina schodów, cokoliki przedmiar = poz.228+poz.229*0,07 137,72 $-(1,95 \times 1,58 + 1,08 \times 1,58 + (0,21 + 0,30) \times 21) - 15,50$ RAZEM 122,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	112,4424	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
48 d.1.2	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek w pomieszczeniach sanitarnych i socjalnych przedmiar = <przyjęto> {K1} $(2,36 \times 2 + 2,50 \times 2 - 0,90) \times 1,50$ 13,23 $1,20 \times 1,20$ 1,44 45,0 45,00 RAZEM 59,67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	82,3446	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2< K1> przedmiar = {0.07.03} (6,28+4,86+5,34*2+0,90*4)*2,0-0,70* 0,92*2 49,55 {0.07.02} (6,28+4,86+3,30*2)*2,0-0,70*0,92- 0,90*2,0 33,04 {0.07.01} (6,28+4,86+3,30*2)*2,0-0,90*2,0* 3 30,08 {0.06} (4,26+6,65+3,12-1,50)*2,0-0,90*2,0* 3 19,66 {0.05.06} (3,51+1,50+2,50+0,85*2)*2,0 18,42 {0.05.02} (2,36*2+2,50*2)*2,0 -0,90*2,0*2- 0,90*1,70 14,31 {0.05.03} (3,18*2+2,40*2)*2,0 -0,90*2,0+1,90* 0,45 21,38 {0.05.07} (3,18+1,08+2,80*2)*2,0 -0,90*2,0+ 1,90*0,45 18,78 {0.05.01} (6,15+5,15+3,85+2,55+4,86+2,78+ 0,30*4)*2,0 -0,90*2,0*2 49,48 {0.09 i 0.10} (5,30+7,90*2+2,93)*2,20+5,10* 0,65*2 59,50 {0.03.01 i 0.03.02} (8,10*2+3,40+3,0)*2,20 49,72 {0.11} (3,40*2+3,0+2,95)*2,20 28,05 {0.02.02} (4,65+4,08)*2,20+6,0*1,0 25,21 {0.12} (7,90*2+5,47+4,40)*2,20 +3,0 59,47 {0.1.01} (7,15+3,45+3,80+2,72+6,50)*2,22 + 6,0*0,22 53,76 RAZEM 530,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	175,0353	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2< K2> przedmiar = {1.04.01;1.04.02} (9,20*2+6,27+2,10*7+6,0*2+ 5,98*3+2,60+8,13+2,86+1,92*4+8,10*2)*4,02- 1,80*2,53*14-1,09*2,10-2,16*2,35-1,47* 2,35 354,68 {1.02} (3,14+10,15+11,65)*4,02 -1,78*2,28- 1,05*0,90*2-0,98*2,10-2,16*2,35 87,18 {1.03.03} (2,84*2+6,25*2)*4,02 -1,80*2,53*2- 1,0*2,35 61,63 {1.03.02} (2,50*2+6,25+3,75)*4,02 -1,0*2,35- 1,64*2,75 53,44 {1.03.01} (5,02*2+6,25+3,75)*4,02 -1,80*2,53* 2 -1,0*2,35-2,30*2,35 63,70 {1.01.01} (3,88+7,37+6,75+4,20+5,42+3,35)* 4,02 -1,17*2,65-1,07*2,35-2,16*2,35 113,81 {1.01.02;1.07.01;1.07.02} (5,80*2+7,97*2)*4,02 -1,07*2,35-1,19*2,09*2-1,80*2,53*2 94,11 {1.01.03} (0,64+8,07*2+3,0)*4,02 -1,0*2,09- 1,09*2,35-1,22*2,88 71,35 {1.05.01;1.05.02;1.06.01;1.06.02} (1,70*2+ 5,96)*4,02-1,05*2,09-1,19*2,09*2 30,46 RAZEM 930,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	307,0188	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² < K3> przedmiar = {2.03.01;2.03.02;2.03.03;2.03.04} (9,20*2+6,27+2,10*7+6,0*2+5,98*3+2,60+8,13+2,86+1,92*4+8,10*2)*4,05-1,80*2,53*14-1,09*2,10-2,16*2,35-1,47*2,35 357,88 {2.02.06;2.02.02;} (3,14+10,15+11,65)*4,05 -1,78*2,28-1,05*0,90*2-0,98*2,10-2,16*2,35 87,92 {2.02.05} (2,84*2+6,25*2)*4,05 -1,80*2,53*2-1,0*2,35 62,17 {2.02.02;2.02.03;2.02.04} (6,25*2+8,06*2)*4,05 -1,80*2,53*3 -1,05*2,35-1,19*2,35 96,99 {2.01.01} (3,88+7,37+6,75+4,20+5,42+3,35)*4,05 -1,17*2,65-1,07*2,35-2,16*2,35 114,74 {2.01.02;2.04.01;2.04.02} (5,80*2+7,97*2)*4,02 -1,07*2,35-1,19*2,09*2-1,80*2,53*2 94,11 {2.01.03} (0,64+8,07*2+3,0)*4,05 -1,0*2,09-1,09*2,35-1,22*2,88 71,94 {2.05.01;2.05.02;2.06.01;2.06.02} (1,70*2+5,96)*4,05-1,05*2,09-1,19*2,09*2 30,74 RAZEM 916,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	302,4417	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
52 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² < K4> przedmiar = (30,73*2)*1,38 84,81 (16,75*2)*1,38+(0,5*16,75*3,59)*2 106,36 (15,61*1,38+0,5*16,75*3,59-0,64*1,07-1,14*2,43)*2 96,31 RAZEM 287,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	94,8684	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
53 d.1.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = poz.27 = 100,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	54,2808	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
54 d.1.2	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach < przybudówka od południa> przedmiar = {elewacja wschodnia}3,85*2,20 8,47 {elewacja zachodnia}3,85*2,20-2,26*1,63 4,79 RAZEM 13,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	5,8344	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.1.2	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach < przybudówka od wschodu> przedmiar = {elewacja południowa}7,47*4,05-1,18* 2,10 27,78 {elewacja północna}7,47*4,05-1,36*2,20* 2 24,27 {elewacja wschodnia} 20,14*4,05-1,42*2,20* 6 62,82 RAZEM 114,87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	50,5428	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
56 d.1.2	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach < bud. XIX w. od wschodu> przedmiar = {elewacja wschodnia} 18,15* 5,92+0,5*5,15*18,15-4,0 = 150,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	66,0792	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
57 d.1.2	KNR 4-01 0106-05 + kalk. własna	Usunięcie z piwnic budynku ziemi przedmiar = poz.29+poz.30 = 305,60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,91*0,4=2,364 r-g/m ³	r-g	722,4384	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
58 d.1.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych, posadzek i warstw podposadzkowych, okładzin, tynku oraz pozostałych materiałów z rozbiórki na odległość 10 km przedmiar = poz.30+poz.22+poz.23+poz.26+poz.28+poz. 34+poz.36+poz.38+0,000+poz.40+poz.27+ 0,000*0,10+poz.49*0,015+poz.50*0,015+poz. 51*0,015+poz.52*0,015+poz.53*0,015+poz.54* 0,03+ poz.48*0,02+10,0 416,74 poz.74*0,24*0,24+poz.78*0,24*0,24 7,15 RAZEM 423,89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	474,7568	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 15 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	462,0401	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
59 d.1.2		Demontaż i montaż oraz koszty wynajmu zsy- pu do gruzu 10 m przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
60 d.1.2		Koszt utylizacji ziemi, gruzu i materiałów z roz- biórki przedmiar = poz.58 = 423,89 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Wyburzenia i demontaże			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Konstrukcja						
2.1		Ściana żelbetowa poz. K1.7						
61 d.2.1	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <poz. K1.7> przedmiar = 31,68*2,242-2,26*1,63*8-2,32*2,05 = 36,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,79+16*0,03=3,27 r-g/m ²	r-g	120,3360	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,082+16*0,01=0,242 m ³ /m ²	m ³	8,9056	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,2576	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1104	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ²	kg	18,4000	0,000		0,00	
6*		druk stalowy okrągły 0,12 kg/m ²	kg	4,4160	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,16+16*0,009=0,304 m-g/m ²	m-g	11,1872	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,1040	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,01+16*0,001=0,026 m-g/m ²	m-g	0,9568	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
62 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 przedmiar = 0,048 = 0,05 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,7860	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	50,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1800	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,2375	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,2015	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0360	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0650	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
63 d.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN przedmiar = 0,376 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	17,9540	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	383,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,8048	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	2,4064	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	2,0304	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,3760	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,6768	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64 d.2.1	kalk. własna	Przygotowanie belek do montażu - dostawa i osadzenie belek nadproża stalowego 2xHEB120 w ścianie przedmiar = 10 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl	r-g	8,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik IPN120 (2,25*3+2,40*4+1,40*3)*11,20=230,16 kg	kg	230,1600	0,000		0,00	
3*		nakładki M16+podkładki Dn18 0,2 kg/kpl	kg	2,0000	0,000		0,00	
4*		śruba Dn16/250 1,1 kg/kpl	kg	11,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,55 m-g/kpl	m-g	5,5000	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Ściana żelbetowa poz. K1.7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Wieńce, nadproża, ława, ramy stalowo-żelbetowe						
65 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 10 - z zasto- sowaniem pompy do betonu < wieniec W1> przedmiar = $0,615\{\text{szerokość}\} \cdot 0,2\{\text{wysokość}\}$ 7,0 = 0,86 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,92 r-g/m ³	r-g	14,5512	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,8772	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,017 m ³ /m ³	m ³	0,0146	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,063 m ³ /m ³	m ³	0,0542	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,066 m ³ /m ³	m ³	0,0568	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³	kg	3,0100	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,36 m-g/m ³	m-g	1,1696	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,15 m-g/m ³	m-g	0,1290	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0688	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
66 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 12 - z zasto- sowaniem pompy do betonu < wieniec W1> przedmiar = $0,26\{\text{szerokość}\} \cdot 0,28\{\text{wysokość}\}$ 7,0 = 0,51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23,52 r-g/m ³	r-g	11,9952	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,5202	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m ³ /m ³	m ³	0,0107	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,0428	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,083 m ³ /m ³	m ³	0,0423	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m ³	kg	2,2950	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,56 m-g/m ³	m-g	0,7956	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,2 m-g/m ³	m-g	0,1020	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0408	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
67 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 10 - z zasto- sowaniem pompy do betonu < wieniec W2> przedmiar = $0,6445\{\text{szerokość}\} \cdot 0,2\{\text{wysokość}\}$ *5,0 = 0,64 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,92 r-g/m ³	r-g	10,8288	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,6528	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,017 m ³ /m ³	m ³	0,0109	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,063 m ³ /m ³	m ³	0,0403	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,066 m ³ /m ³	m ³	0,0422	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³	kg	2,2400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,36 m-g/m ³	m-g	0,8704	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,15 m-g/m ³	m-g	0,0960	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0512	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
68	KNR-W 2-02 d.2.2 0210-03	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deski- wanego obwodu do przekroju do 12 - z zasto- sowaniem pompy do betonu < wieniec W2> przedmiar = 0,33{szerokość}*0,28{wysokość}* 5,0 = 0,46 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23,52 r-g/m ³	r-g	10,8192	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,4692	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m ³ /m ³	m ³	0,0097	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,0386	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,083 m ³ /m ³	m ³	0,0382	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m ³	kg	2,0700	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,56 m-g/m ³	m-g	0,7176	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,2 m-g/m ³	m-g	0,0920	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0368	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
69	KNR-W 2-02 d.2.2 0210-02	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deski- wanego obwodu do przekroju do 10 - z zasto- sowaniem pompy do betonu < wieniec W3> przedmiar = 0,20{szerokość}*0,445{wysokość} *33,0 = 2,94 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,92 r-g/m ³	r-g	49,7448	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,9988	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,017 m ³ /m ³	m ³	0,0500	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,063 m ³ /m ³	m ³	0,1852	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,066 m ³ /m ³	m ³	0,1940	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³	kg	10,2900	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,36 m-g/m ³	m-g	3,9984	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,15 m-g/m ³	m-g	0,4410	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,2352	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
70	KNR-W 2-02 d.2.2 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W4> przedmiar = 0,55{szerokość}*0,3815{wysokość}*33,0 = 6,92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12,22 r-g/m ³	r-g	84,5624	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	7,0584	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0830	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,046 m ³ /m ³	m ³	0,3183	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,055 m ³ /m ³	m ³	0,3806	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m ³	kg	18,6840	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,21 m-g/m ³	m-g	8,3732	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,12 m-g/m ³	m-g	0,8304	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,5536	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
71	KNR-W 2-02 d.2.2 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <nadproże K2.10; K3.16> przedmiar = 0,71{szerokość}*0,20{wysokość}*2,04 0,29 0,71{szerokość}*0,20{wysokość}*2,04*7 2,03 RAZEM 2,32 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12,22 r-g/m ³	r-g	28,3504	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,3664	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0278	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,046 m ³ /m ³	m ³	0,1067	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,055 m ³ /m ³	m ³	0,1276	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m ³	kg	6,2640	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,21 m-g/m ³	m-g	2,8072	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy	m-g	0,2784	0,000			0,00
10*		0,12 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1856	0,000			0,00
		0,08 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
72 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <nadproże K3.17> przedmiar = $0,71\{\text{szerokość}\} \cdot 0,20\{\text{wysokość}\} \cdot 1,72 \cdot 4 = 0,98 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12,22 r-g/m ³	r-g	11,9756	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,9996	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0118	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,046 m ³ /m ³	m ³	0,0451	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,055 m ³ /m ³	m ³	0,0539	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m ³	kg	2,6460	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,21 m-g/m ³	m-g	1,1858	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,12 m-g/m ³	m-g	0,1176	0,000			0,00
10*		0,08 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0784	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
73 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetonowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ława F1> przedmiar = $0,60 \cdot 0,40 \cdot 7,0 = 1,68 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,7 r-g/m ³	r-g	7,8960	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,7052	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0067	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0118	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0084	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,8904	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0840	0,000			0,00
9*		0,08 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1344	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
74 d.2.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <rama usztywniająca stalowo-żelbetowa K2.7 i K3.6> przedmiar = $4,07 \cdot 2 \cdot (4+3) = 56,98 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,6 r-g/m	r-g	148,1480	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
75 d.2.2	KNR-W 2-02 0208-04	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <filary boczne ram stalowo-żelbetowych K2.7> przedmiar = $0,4\{\text{bok 1}\} \cdot 0,25\{\text{bok 2}\} \cdot 3,82 \cdot 2 \cdot 4 = 3,06 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25,82 r-g/m ³	r-g	79,0092	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	3,1212	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,2570	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,09 m ³ /m ³	m ³	0,2754	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m ³	kg	7,3440	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 1,54 m-g/m ³	m-g	4,7124	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m ³	m-g	0,6732	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,2754	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
76 d.2.2	KNR-W 2-02 0208-04	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <filary boczne ram stalowo-żelbetowych K3.6> przedmiar = $0,4\{\text{bok 1}\} \cdot 0,25\{\text{bok 2}\} \cdot 3,82 \cdot 2 \cdot 3 = 2,29 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25,82 r-g/m ³	r-g	59,1278	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,3358	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,1924	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,09 m ³ /m ³	m ³	0,2061	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m ³	kg	5,4960	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 1,54 m-g/m ³	m-g	3,5266	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m ³	m-g	0,5038	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,2061	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
77 d.2.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami przedmiar = $2 \cdot 2 \cdot (4+3) = 28,00 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0206 r-g/szt.	r-g	28,5768	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m³/szt.	m³	0,7840	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,0007 m³/szt.	m³	0,0196	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m³/szt.	m³	0,0560	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	3,6400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
78 KNR 4-01 d.2.2 0336-07		Wykucie bruzd poziomych 1x1 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < do jednostronnego osadzenia belki HEA200> przedmiar = 4,80*2*(4+3) = 67,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	152,5440	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
79 KNR 7 d.2.2 0403-04 kalk. własna		Dostawa i montaż stali konstrukcyjnej <T120; HEA120;HEA160; osadzenie i przyspawanie belki HEA200 do stalowej marki filara boczne-go i zespawać obie belki ze sobą półkami monta-zowo> przedmiar = 0,403 = 0,40 t	t					
1*		-- R -- robocizna 13,7*6=82,2 r-g/t	r-g	32,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik INP100 1,02 kg	kg	1,0200	0,000		0,00	
3*		krawędziaki iglaste kl. I o dług.2,4-3,6 m 0,07 m³/t	m³	0,0280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M3)	%	4,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 2,7 m-g/t	m-g	1,0800	0,000			0,00
6*		środek transportowy 1,1 m-g/t	m-g	0,4400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
80 KNR BC-02 d.2.2 0315-08 analogia		Wypełnienie szczelin pomiędzy belkami i ścia-ną betonem B-20 przedmiar = poz.78 = 67,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	20,8320	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 0,00174 m³/m	m³	0,1169	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,1344	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
81 KNR 4-01 d.2.2 0422-07		Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami przedmiar = poz.77 = 28,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,386 r-g/szt.	r-g	10,8080	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 przedmiar = 0,509 = 0,51 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	18,2172	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	511,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	1,8360	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	2,4225	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	2,0553	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,3672	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,6630	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
83 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN przedmiar = 1,719 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	82,0823	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	1 753,3800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	8,2512	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	11,0016	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	9,2826	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,7190	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	3,0942	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Wierńce, nadproża, ława, ramy stalowo-żelbetowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Szacht dźwigowy SZ1						
84 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15-gr. 10 cm <SZ1> przedmiar = $0,10 \times (2,50 \times 2,57) = 0,64 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	1,8560	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C12/15 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,6592	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
85 d.2.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1> przedmiar = $2,375 \times 2,30 \times 0,395 = 2,16 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ³	r-g	0,9720	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,1924	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0043	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0022	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0432	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0216	0,000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,1296	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
86 d.2.3	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1> przedmiar = $(2,175 \times 2 + 1,80 \times 2) \times 15,10 - 1,35 \times 2,24 \times 4 = 107,95 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,32+3*0,03=3,41 r-g/m ²	r-g	368,1095	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,122+3*0,01=0,152 m ³ /m ²	m ³	16,4084	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,2159	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,01 m ³ /m ²	m ³	1,0795	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,023 m ³ /m ²	m ³	2,4829	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	64,7700	0,000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m ²	kg	12,9540	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,39+3*0,009=0,417 m-g/m ²	m-g	45,0152	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	8,6360	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		pompa do betonu na samochodzie 0,01+3*0,001=0,013 m-g/m ²	m-g	1,4034	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
87 KNR-W 2-02 d.2.3 0217-02		Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1> przedmiar = 2,10*2,175 = 4,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/m ²	r-g	9,2314	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,153 m ³ /m ²	m ³	0,6992	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0152	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,0216	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0048	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	1,8554	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/m ²	m-g	0,4570	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,0768	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
88 NNRNKB 202 d.2.3 0225-06		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie <SZ1> przedmiar = 7,18*4 = 28,72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	7,4672	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0862	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m	kg	0,5744	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2872	0,000			0,00
6*		żuraw do 5t 0,02 m-g/m	m-g	0,5744	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
89 KNR 2-02 d.2.3 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 <SZ1> przedmiar = 0,027 = 0,03 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,0716	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	30,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1080	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1425	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1209	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0216	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0390	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
90 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIN <SZ1> przedmiar = 1,163 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	55,5333	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	1 186,2600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	5,5824	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	7,4432	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	6,2802	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,1630	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	2,0934	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Szacht dźwigowy SZ1
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Szacht dźwigowy SZ2						
91 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15-gr. 10 cm <SZ2> przedmiar = $0,10 \cdot (1,40 \cdot 1,40) = 0,20 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	0,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C12/15 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,2060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
92 d.2.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2> przedmiar = $1,20 \cdot 1,20 \cdot 0,471 = 0,68 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ³	r-g	0,3060	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,6902	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0014	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0007	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0136	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0068	0,000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,0408	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
93 d.2.4	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2> przedmiar = $(1,0 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2) \cdot 11,55 = 43,89 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $3,32 + 3 \cdot 0,03 = 3,41 \text{ r-g/m}^2$	r-g	149,6649	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 $0,122 + 3 \cdot 0,01 = 0,152 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	6,6713	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0878	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,4389	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,023 m ³ /m ²	m ³	1,0095	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	26,3340	0,000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m ²	kg	5,2668	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg $0,39 + 3 \cdot 0,009 = 0,417 \text{ m-g/m}^2$	m-g	18,3021	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	3,5112	0,000			0,00
11*		pompa do betonu na samochodzie $0,01 + 3 \cdot 0,001 = 0,013 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,5706	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
94 d.2.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2> przedmiar = 1,0*1,0 = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/m ²	r-g	2,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,153 m ³ /m ²	m ³	0,1530	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0033	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,0047	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0011	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	0,4060	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,0168	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
95 d.2.4	NNRNKB 202 0225-06	(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie <SZ2> przedmiar = 3,40*3 = 10,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	2,6520	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0306	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m	kg	0,2040	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1020	0,000			0,00
6*		żuraw do 5t 0,02 m-g/m	m-g	0,2040	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
96 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 <SZ2> przedmiar = 0,028 = 0,03 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,0716	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	30,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1080	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1425	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1209	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0216	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0390	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
97 d.2.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN <SZ2> przedmiar = 0,376 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	17,9540	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	383,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,8048	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	2,4064	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	2,0304	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,3760	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,6768	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Szacht dźwigowy SZ2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Schody drewniane K1.8						
98 d.2.5	KNR-W 2-02 1033-03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.1 m <schody drewniane K1.8 7*15,3/30> przedmiar = 7 stopn.	stopn.					
1*		-- R -- robocizna 3,17 r-g/stopn.	r-g	22,1900	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno na schody drewniane 0,47 m ³	m ³	0,4700	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,006 kg/stopn.	kg	0,0420	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/stopn.	m-g	0,1400	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,07 m-g/stopn.	m-g	0,4900	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
99 d.2.5	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr. 25 mm przedmiar = 3,365*2,48+0,153*7*2,48 = 11,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	3,4100	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 25 mm 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,3080	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	0,8800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1100	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3300	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Schody drewniane K1.8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Nadproża z prefabrykowanych belek nadprożowych SBN						
100 d.2.6	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x11/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <obustronnie> przedmiar = 117,6+71,40+15,60 = 204,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	464,4420	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
101 d.2.6	kalk. własna	(z.II) Dostawa i ułożenie nadproży strunobetonowych SBN przedmiar = <kondygnacja K1> {SBN100/120}82 82,00 {SBN120/210}15 15,00 {SBN72/120}4 4,00 <kondygnacja K2> {SBN100/120}6 6,00 {SBN120/210}12 12,00 {SBN72/120}6 6,00 <kondygnacja K3> {SBN100/120}10 10,00 {SBN120/210}7 7,00 {SBN72/120}3 3,00 RAZEM 145,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt	r-g	58,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane SBN100/120 82+6+10=98 szt	szt	98,0000	0,000		0,00	
3*		nadproża prefabrykowane SBN120/210 15+12+7=34 szt	szt	34,0000	0,000		0,00	
4*		nadproża prefabrykowane SBN72/120 4+6+3=13 szt	szt	13,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw do 5t 0,02 m-g/szt	m-g	2,9000	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Nadproża z prefabrykowanych belek nadprożowych SBN			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Stropy nad K1						
2.7.1		Nowy strop na belkach stalowy K1.1						
102 d.2. 7.1	KSNR 3 0401-06 +kalk. własna	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik 300 z wypełnieniem gniazd płyty WPS betonem B20 <K1.1> przedmiar = 160,32 m ² str.	m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	628,4544	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	359,1168	0,000		0,00	
3*		beton B20 0,20*0,08*21*7,412=2,490432 m ³	m ³	2,4904	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	28,8576	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	8,0160	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
103 d.2. 7.1	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu- dwuteownik I300<K1.1> przedmiar = 8,883 = 8,88 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	602,4192	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik I300 1000 kg	kg	1 000,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	9,7680	0,000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	16,8720	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	169,6080	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
104 d.2. 7.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik 300 <K1.1> przedmiar = 7,412*21 = 155,65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	17,1215	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	42,0255	0,000		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	4,6695	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
105 d.2. 7.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K1.1> przedmiar = 7,412*15,12 = 112,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	28,0175	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*4=4,4 m ² /m ²	m ²	493,1080	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	11,2070	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,1207	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,1207	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
106	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 7.1 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izo- lacyjnej na sucho, na zakład <K1.1> przedmiar = poz.102 = 160,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	57,7152	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	181,1616	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,7956	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,0902	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
107	KNR-W 2-02 d.2. 1116-02 7.1 1116-07 analogia	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1. 1> przedmiar = poz.102 = 160,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,11+0,074=1,184 r-g/m ²	r-g	189,8189	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m ³ /m ²	m ³	163,5264	0,000		0,00	
3*		pret zbrojeniowy fi 4,5 mm 7,40*128*0,125=118,4 kg	kg	118,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0395+0,0011=0,0406 m-g/m ²	m-g	6,5090	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0014+0,0017=0,0031 m-g/m ²	m-g	0,4970	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K1.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7.2		Nowy strop na belkach stalowy K1.2						
108	KSNR 3 d.2. 0401-06 7.2 +kalk. własna	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik HEA160 wzmocnionych C120 <K1.2> przedmiar = 31,68*6,86 = 217,32 m ² str.	m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	851,8944	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	486,7968	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	39,1176	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	10,8660	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
109	KNR-W 2-05 d.2. 0208-05 7.2	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu- dwuteownik HEA160;200+ceownik C120<K1.2;K1.7;K2,7p> przedmiar = 13,55 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	919,2320	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik HEA160;200,C120 1000 kg/t	kg	13 550,000 0	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	14,9050	0,000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	25,7450	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	258,8050	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
110	KNR 4-01 d.2. 0703-03 7.2	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik HEA160 <K1.2> przedmiar = 325,25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	35,7775	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	87,8175	0,000		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	9,7575	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K1.2				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7.3		Nowy strop na belkach stalowy K1.3						
111	KSNR 3 d.2. 0401-06 7.3 +kalk. własna	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik 240 z wypełnieniem gniazd płyty WPS betonem B20 <K1.3> przedmiar = 84,08 m ² str.	m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	329,5936	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	188,3392	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	15,1344	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	4,2040	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
112	KNR-W 2-05 d.2. 0208-05 7.3	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu- dwuteownik 240<K1.3> przedmiar = 3,743 = 3,74 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	253,7216	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik I240 1000 kg	kg	1 000,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	4,1140	0,000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	7,1060	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	71,4340	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
113	KNR 4-01 d.2. 0703-03 7.3	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik 240 przedmiar = 99,62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	10,9582	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	26,8974	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	2,9886	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
114	KNR 0-21 d.2. 4007-03 7.3	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 3 warstwy gr.50 mm przedmiar = 5,86*13,70 = 80,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	20,0700	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*3=3,3 m ² /m ²	m ²	264,9240	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	8,0280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8028	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8028	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
115	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 7.3 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izo- lacyjnej na sucho, na zakład przedmiar = poz.111 = 84,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	30,2688	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	294,2800	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa 1,2 m ² /m ²	m ²	100,8960	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	95,0104	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 0,18 kg/m ²	kg	15,1344	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,9417	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,5717	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
116	KNNR 4 d.2. 1410-01 7.3	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm przedmiar = poz.111*0,04 = 3,36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,3 r-g/m ³	r-g	58,1280	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m ³ /m ³	m ³	3,4272	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,019 m ³ /m ³	m ³	0,0638	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m ³	m-g	0,3360	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K1.3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7.4 Nowy strop na belkach stalowy K1.4								
117	KSNR 3 d.2. 0401-06 7.4 +kalk. własna	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik HEA160 <K1.4> przedmiar = 7,87 m ² str.	m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	30,8504	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	17,6288	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	1,4166	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	0,3935	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
118	KNR-W 2-05 d.2. 0208-05 7.4	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu- dwuteownik HEA160 <K1.4> przedmiar = 0,254 = 0,25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	16,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik HEA160 1000 kg/t	kg	250,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	0,2750	0,000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	0,4750	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	4,7750	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
119	KNR 4-01 d.2. 0703-03 7.4	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik HEA160 <K1.4> przedmiar = 13,68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,5048	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	3,6936	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,4104	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
120	KNR 0-21 d.2. 4007-03 7.4	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K1.4> przedmiar = poz.117 = 7,87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,9675	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*4=4,4 m ² /m ²	m ²	34,6280	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	0,7870	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0787	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0787	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
121	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 7.4 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład <K1.4> przedmiar = poz.119 = 13,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	4,9248	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	47,8800	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa 1,2 m ² /m ²	m ²	16,4160	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	15,4584	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 0,18 kg/m ²	kg	2,4624	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,1532	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0930	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
122	KNR-W 2-02 d.2. 1116-02 7.4 1116-07 analogia	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1.4> przedmiar = poz.119 = 13,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,11+0,074=1,184 r-g/m ²	r-g	16,1971	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m ³ /m ²	m ³	13,9536	0,000		0,00	
3*		pret zbrojeniowy fi 4,5 mm 7,40*128*0,125=118,4 kg	kg	118,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0395+0,0011=0,0406 m-g/m ²	m-g	0,5554	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0014+0,0017=0,0031 m-g/m ²	m-g	0,0424	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K1.4

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7.5		Zabezpieczenie stropu <K 1.5>						
123 d.2. 7.5	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu-wzmocnienie istniejącego stropu stalowego - dospawanie do istniejących belek z dwuteownika 180 ceownika 50<K1.5> przedmiar = 0,288 = 0,29 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	19,6736	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik I180 1000 kg	kg	1 000,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	0,3190	0,000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	0,5510	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	5,5390	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie stropu <K 1.5>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stropy nad K1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Stropy nad K2						
2.8.1		Nowy strop na belkach stalowy K2.6						
124 d.2. 0401-06 8.1	KSNR 3 +kalk. własna	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP260 <K2.6> przedmiar = 58,54 m ² str.	m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	229,4768	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	131,1296	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	10,5372	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	2,9270	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
125 d.2. 0208-05 8.1	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu- dwuteownik 260 <K2.6> przedmiar = 2,851 = 2,85 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	193,3440	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik NP 260 1000 kg/t	kg	2 850,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	3,1350	0,000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	5,4150	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	54,4350	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
126 d.2. 0703-03 8.1	KNR 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik NP260 <K2.6> przedmiar = 64,61 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	7,1071	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	17,4447	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	1,9383	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
127 d.2. 4007-03 8.1	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K2.6> przedmiar = poz.124 = 58,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	14,6350	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*4=4,4 m ² /m ²	m ²	257,5760	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	5,8540	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5854	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5854	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
128	KNR-W 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izo-	m ²					
d.2.	0606-01	lacyjnej na sucho, na zakład <K2.6>						
8.1	analogia	przedmiar = poz.124 = 58,54 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	21,0744	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	66,1502	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,6556	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,3981	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
129	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20	m ³					
d.2.	1410-01	pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K2.6>						
8.1		przedmiar = poz.124*0,04 = 2,34 m ³						
1*		-- R -- robocizna 17,3 r-g/m ³	r-g	40,4820	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,3868	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,019 m ³ /m ³	m ³	0,0445	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m ³	m-g	0,2340	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K2.6			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8.2		Zabezpieczenie stropu <K2.1;K 2.7;K2.8;K2.9>						
130	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji	t					
d.2.	0208-05	stropu-wzmocnienie istniejącego stropu stało-						
8.2		wego -dwuteownik 160 i 240<K2.1;K 2.7;K2.8;						
		K2.9>						
		przedmiar = 0,851 = 0,85 t						
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	57,6640	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik I160 i I240 1000 kg	kg	1 000,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	0,9350	0,000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	1,6150	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	16,2350	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie stropu <K2.1;K 2.7;K2.8;K2.9>			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8.3		Wzmocnienia w stropie nad parterem						
131	KNNR-W 3	Wzmocnienie belki stropowej stropów drewnianych- wzmocnienie w stropie drewnianym nad parterem poprzez dokręcenie do każdej belki stropowej dodatkowej belki wzmocnienia z drewna kl. C27 o wym. 60/150 mm śrubą do drewna WT6/200	m ² str.					
d.2.	0401-01	przedmiar =						
8.3	+kalk. własna	{K2.1} 6,25*1,0	6,25					
		{K2.4;2.5} 6,0*3,0	18,00					
		{K2.11} 2,64*1,0	2,64					
		{K2.2} 3,15*1,0	3,15					
		{K2.3} 6,25*1,0	6,25					
		RAZEM	36,29 m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ² str.	r-g	56,2495	0,000	0,00		
2*		-- M -- belki z drewna kl. 27, wymiar 15,50/30 0,155*0,30*6,25*6+2,64*0,30*0,155*2= 1,98927 m ³	m ³	1,9893	0,000		0,00	
3*		belki z drewna kl. 27, wymiar 17/27 0,17*0,27*6,25*2=0,57375 m ³	m ³	0,5738	0,000		0,00	
4*		belki z drewna kl. 27, wymiar 16/27 0,16*0,27*3,15*2=0,27216 m ³	m ³	0,2722	0,000		0,00	
5*		belki z drewna kl. 27, wymiar 16/27 0,16*0,27*6,25*2=0,54 m ³	m ³	0,5400	0,000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami 1,96 kg/m ² str.	kg	71,1284	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 8,5 %(od M)	%	8,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wzmocnienia w stropie nad parterem			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stropy nad K2			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9		Stropy nad K3						
2.9.1		Nowy strop na belkach stalowy K3.1						
132	KSNR 3	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP260 <K3.1>	m ² str.					
d.2.	0401-06	przedmiar = 58,25 m ² str.						
9.1	+kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	228,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	130,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	10,4850	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	2,9125	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
133	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji	t					
d.2.	0208-05	stropu-belki NP260 <K3.1>						
9.1		przedmiar = 2,836 = 2,84 t						
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	192,6656	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik NP260 1000 kg/t	kg	2 840,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	3,1240	0,000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	5,3960	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	54,2440	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
134	KNR 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach sta-	m					
d.2.	0703-03	lowych - dwuteownik NP260 <K3.1>						
9.1		przedmiar = 64,29 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	7,0719	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	17,3583	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	1,9287	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
135	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4	m ²					
d.2.	4007-03	warstwy gr.50 mm <K3.1>						
9.1		przedmiar = 49,20 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	12,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*4=4,4 m ² /m ²	m ²	216,4800	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	4,9200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4920	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4920	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
136	KNR-W 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izo-	m ²					
d.2.	0606-01	lacyjnej na sucho, na zakład <K3.1>						
9.1	analogia	przedmiar = poz.132 = 58,25 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	20,9700	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	203,8750	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa 1,2 m ² /m ²	m ²	69,9000	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	65,8225	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 0,18 kg/m ²	kg	10,4850	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,6524	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,3961	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
137	KNNR 4	Podłoże betonowe o grubości 4 cm, beton B20	m ³					
d.2.	1410-01	pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1.						
9.1		2> przedmiar = poz.132*0,04 = 2,33 m ³						
1*		-- R -- robocizna 17,3 r-g/m ³	r-g	40,3090	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,3766	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,019 m ³ /m ³	m ³	0,0443	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m ³	m-g	0,2330	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K3.1

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9.2		Wzmocnienia w stropie nad I pięterem						
138	KNNR-W 3	Wzmocnienie belki stropowej stropów drewnianych- wzmocnienie w stropie drewnianym nad parterem poprzez dokręcenie do każdej belki stropowej dodatkowej belki wzmocnienia z drewna kl. C27 o wym. 60/150 mm śrubą do drewna WT6/200	m ² str.					
d.2.	0401-01	przedmiar =						
9.2	+kalk. własna	{K3.7} 6,25*1,0	6,25					
		{K3.10;3,12;3,13} 6,0*3,0	18,00					
		{K3.11} 2,64*1,0	2,64					
		{K3,8} 3,15*1,0	3,15					
		{K3.9} 6,25*2,0	12,50					
		RAZEM	42,54 m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ² str.	r-g	65,9370	0,000	0,00		
2*		-- M -- belki z drewna kl. 27, wymiar 17/27 0,17*0,27*6,25*2=0,57375 m ³	m ³	0,5738	0,000		0,00	
3*		belki z drewna kl. 27, wymiar 18/27 0,18*0,27*6,25*6=1,8225 m ³	m ³	1,8225	0,000		0,00	
4*		belki z drewna kl. 27, wymiar 16/27 0,18*0,27*3,15*2=0,30618 m ³	m ³	0,3062	0,000		0,00	
5*		belki z drewna kl. 27, wymiar 16/27 0,14*0,27*6,25*2=0,4725 m ³	m ³	0,4725	0,000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami 1,96 kg/m ² str.	kg	83,3784	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 8,5 %(od M)	%	8,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wzmocnienia w stropie nad I pięterem				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stropy nad K3				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.10		Schody wewnętrzne wylewane						
139 d.2. 0219-02 10	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C20/25 przedmiar = {bieg schodowy K3.5}1,55*(0,337+3,242+0,21+3,24+0,205) 11,21 {bieg schodowy K3.3}1,55*(0,4125+3,458+3,458) 11,36 {bieg schodowy K1.6}1,55*1,50 2,33 RAZEM 24,90 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 4,34 r-g/m ² rzutu	r-g	108,0660	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,163 m ³ /m ² rzutu	m ³	4,0587	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,3237	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,0996	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ² rzutu	kg	12,4500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ² rzutu	m-g	3,2370	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m ² rzutu	m-g	0,4980	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m ² rzutu	m-g	0,7470	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
140 d.2. 0219-06 10	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C20/25- krotność 7 przedmiar = poz.139 = 24,90 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 0,05*7=0,35 r-g/m ² rzutu	r-g	8,7150	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,012*7=0,084 m ³ /m ² rzutu	m ³	2,0916	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0094*7=0,0658 m-g/m ² rzutu	m-g	1,6384	0,000			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*7=0,014 m-g/m ² rzutu	m-g	0,3486	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
141 d.2. 0290-01 10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 przedmiar = 0,083 = 0,08 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	2,8576	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	80,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,2880	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,3800	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,3224	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0576	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,1040	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
142	KNR 2-02 d.2. 0290-04 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN przedmiar = 0,505 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	24,1138	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	515,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,4240	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	3,2320	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	2,7270	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,5050	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,9090	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
143	Kalk. własna d.2. 10	Koszt pracy deskowania systemowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
144	KSNR 3 d.2. 0401-06 10	Wykonanie płyt spoczników z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP160/240 przedmiar = 40,47 m ² str.	m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	158,6424	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	90,6528	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	7,2846	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	2,0235	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
145	KNR-W 2-05 d.2. 0208-05 10	Dostawa i montaż belek stalowych spocznik- ków-belki NP160;NP240 przedmiar = 1,035 = 1,04 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	70,5536	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik NP160 1000 kg/t	kg	1 040,0000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		żuraw do 5t	m-g	1,1440	0,000			0,00
4*		1,1 m-g/t środek transportowy	m-g	1,9760	0,000			0,00
5*		1,9 m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,8640	0,000			0,00
		19,1 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
146	KNR 4-01 d.2. 0703-03 10	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik NP160/260 przedmiar = 40,47 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,4517	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	10,9269	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	1,2141	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
147	KNR 0-21 d.2. 4007-03 10	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 2 warstwy gr.50 mm przedmiar = 32,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	8,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*2=2,2 m ² /m ²	m ²	71,2800	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	3,2400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3240	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3240	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
148	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 10 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład przedmiar = poz.146 = 40,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	14,5692	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	45,7311	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,4533	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2752	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
149	KNR 4 d.2. 1410-01 10	Podłoga betonowa o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm przedmiar = poz.146*0,04 = 1,62 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,3 r-g/m ³	r-g	28,0260	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton B20 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,6524	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,019 m ³ /m ³	m ³	0,0308	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m ³	m-g	0,1620	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Schody wewnętrzne wylewane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.11		Ramy stalowo-żelbetowe <K2.7 i K3.6>						
150	KNR 4-01	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt.					
d.2.	0422-03	przedmiar = 4*7 = 28,00 szt.						
11								
1*		-- R -- robocizna 1,0206 r-g/szt.	r-g	28,5768	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m³/szt.	m³	0,7840	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,0007 m³/szt.	m³	0,0196	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m³/szt.	m³	0,0560	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	3,6400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
151	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych ram stalowo-żelbetowych - HEA 200 zespawane punkto-	t					
d.2.	0208-05	wo<K2.7;K3,6>						
11		przedmiar = 3,04 t						
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	206,2336	0,000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik HEA160;200,C120 1000 kg/t	kg	3 040,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	3,3440	0,000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	5,7760	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	58,0640	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
152	KNNR 4	Szczelne wypełnienie betonem B20 przestrze-	m³					
d.2.	1410-01	ni pomiędzy belką a krawędzią bruzdy						
11		przedmiar = (4,79 *0,44*0,06)*7 = 0,89 m³						
1*		-- R -- robocizna 17,3 r-g/m³	r-g	15,3970	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m³/m³	m³	0,9078	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,019 m³/m³	m³	0,0169	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m³	m-g	0,0890	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
153	KNNR 2	Betonowanie przestrzeni belek stalowych w	m³					
d.2.	0109-07 z.sz.	deskowaniu systemowym drobnowymiarowym						
11	5.5.	z transportem betonu pompą - objętość nie- przekraczająca 1 m3 w jednym miejscu przedmiar = 0,40*0,19* poz.154 = 2,28 m³						
1*		-- R -- robocizna 0,4*1,5=0,6 r-g/m³	r-g	1,3680	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton C20/25	m ³	1,8605	0,000		0,00	
3*		1,02*0,8=0,816 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,8 %(od M)	%	1,8000	0,000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,076 m-g/m ³	m-g	0,1733	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
154 KNR 4-01 d.2. 0703-03 11		Umocowanie siatki na belkach przedmiar = 4,29*7 = 30,03 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,3033	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,50 m ² /m	m ²	15,0150	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,9009	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
155 KNR 4-01 d.2. 0704-01 11		Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na belkach stalowych zaprawą cementową przedmiar = poz.154*0,44 = 13,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	3,6988	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,001 t/m ²	t	0,0132	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
156 KNR 4-01 d.2. 0704-03 11		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na belkach stalowych zaprawą cementową przedmiar = poz.155 = 13,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	6,4729	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041 t/m ²	t	0,0542	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,000021 m ³ /m ²	m ³	0,0003	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2642	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2642	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
157 KNR 4-01 d.2. 0705-06 11		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdę z osiat- kowaniem siatką cięto-ciagnioną przedmiar = 4,07*4*7 poz.154 RAZEM 113,96 30,03 143,99 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m	r-g	167,0284	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0056 t/m	t	0,8063	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0038 t/m	t	0,5472	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,000039 m ³ /m	m ³	0,0056	0,000		0,00	
5*		siatka tkana 0,58 m ² /m	m ²	83,5142	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,17 kg/m	kg	24,4783	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	14,3990	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m	m-g	8,6394	0,000			0,00
10*		betoniarka 0,06 m-g/m	m-g	8,6394	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Ramy stalowo-żelbetowe <K2.7 i K3.6>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
3.1		Roboty murarskie						
158 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K1> przedmiar = 1,01*2,07*0,56 1,17 0,90*2,07*0,25 0,47 2,20*2,07*0,50 2,28 1,13*2,07*0,32 0,75 0,90*1,0*0,70 0,63 1,28*2,07*0,25 0,66 RAZEM 5,96 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m³	r-g	97,7440	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m³	szt	2 217,1200	0,000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m³/m³	m³	2,0264	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m³	m-g	12,5160	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
159 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K2> przedmiar = 1,01*2,07*0,53*2 2,22 1,50*2,10*0,18 0,57 1,30*4,0*0,12 0,62 0,72*4,0*0,22 0,63 0,90*2,10*0,24 0,45 2,0*2,10*0,32 1,34 2,35*4,0*0,47 4,42 1,0*2,10*0,56 1,18 RAZEM 11,43 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m³	r-g	187,4520	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m³	szt	4 251,9600	0,000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m³/m³	m³	3,8862	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m³	m-g	24,0030	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
160 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K3> przedmiar = 1,0*2,10*0,51*5 5,36 1,0*2,10*0,51 1,07 0,52*4,0*0,20 0,42 2,40*4,0*0,56 5,38 0,58*2,10*0,45 0,55 RAZEM 12,78 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m³	r-g	209,5920	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m ³	szt	4 754,1600	0,000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m ³ /m ³	m ³	4,3452	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	26,8380	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
161 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7 cegłami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K4-okienka w ścianie zewnętrznej> przedmiar = 0,65*0,65*0,37*6 = 0,94 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³	r-g	15,4160	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m ³	szt	349,6800	0,000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,3196	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	1,9740	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
162 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7 cegłami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K4-okienko w ścianie wewnętrznej> przedmiar = 0,64*1,07*0,30+0,85*1,07*0,24 = 0,42 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³	r-g	6,8880	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m ³	szt	156,2400	0,000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,1428	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	0,8820	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
163 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <K1> przedmiar = {pom. 013.01}6,81*5,20-1,21*3,20*2 = 27,67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	30,9904	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki E18 15,3*2=30,6 szt./m ²	szt.	846,7020	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m ²	kg	91,3110	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,27 m-g/m ²	m-g	7,4709	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
164 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <K4> przedmiar = { K4} 16,50*3,08-1,15*2,09 48,42 { K4} 1,98*3,08 6,10 RAZEM 54,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	61,0624	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki E18 15,3*2=30,6 szt./m ²	szt.	1 668,3120	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m ²	kg	179,9160	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,27 m-g/m ²	m-g	14,7204	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
165 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) EI60 <K3-SC11> przedmiar = {pom.2.02-SC11}3,18*4,12-1,15*2,38*2 = 7,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	5,7225	0,000	0,00		
2*		-- M -- blok ścien. kl.15-33,3x19,9x8 cm 15,3 szt/m ²	szt.	116,7390	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m ²	kg	11,2161	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	0,9156	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
166 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Obudowa szachtów z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) przedmiar = {K1} 0,35*2*2,20 1,54 {K2} 0,35*2*2,20 1,54 {K2} 1,10*4,0 4,40 {K3} 1,10*4,12 4,53 {K4} 1,35*3,06 4,13 RAZEM 16,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	12,1050	0,000	0,00		
2*		-- M -- blok ścien. kl.15-33,3x19,9x8 cm 15,3 szt/m ²	szt.	246,9420	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m ²	kg	23,7258	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	1,9368	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
167 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Obudowa szachtów z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) EI60 przedmiar = {K2}2,80*4,0 11,20 {K2}2,21*4,0 8,84 {K3}2,80*4,0 11,20 {K3}2,21*4,12 9,11 {K4} (1,86+3,80+0,92)*3,06 20,13 RAZEM 60,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	45,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- blok ścien. kl.15-33,3x19,9x8 cm 15,3 szt/m ²	szt	925,3440	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m ²	kg	88,9056	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	7,2576	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
168 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <K1> przedmiar = {pom. 2.03-SC5} 1,05*2*4,12 = 8,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	9,6880	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki E18 15,3*2=30,6 szt./m ²	szt.	264,6900	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m ²	kg	28,5450	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,27 m-g/m ²	m-g	2,3355	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
169 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie istniejącego otworu okrągłego pod gzymsem w ścianach na zaprawie marki M7 ceglami ceramicznymi przedmiar = 3,14*0,40*0,40*0,30 = 0,15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³	r-g	2,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m ³	szt	55,8000	0,000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,0510	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	0,3150	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
170 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Korekta geometrii istniejących otworów okiennych z bloczków silikatowych <przybudówka od wschodu> przedmiar = $1,42*8*0,48*0,33 = 1,80 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³	r-g	29,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki silikatowe 22 szt/m ³	szt	39,6000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m ³	kg	5,9400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	3,7800	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
171 d.3.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje - przekładka z papy termozgrzewalnej pod ciepły pustak przedmiar = $\text{poz.} 172*0,40 = 2,33 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,247 r-g/m ²	r-g	0,5755	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	2,6795	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
172 d.3.1	KNR BC-01 0101-01	Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki ciepłe pod drzwi aluminiowe zewnętrzne na papie podkładowej zgrzewanej przedmiar = $(2,12*2+1,30)*1,05 = 5,82 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,8730	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki 11,3-24,0 1,67 szt/m	szt	9,7194	0,000		0,00	
3*		zaprawa murarska 0,005 m ³ /m	m ³	0,0291	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- piła taśmowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0582	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
173 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Attyka przybudówki od wschodu z bloków na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <SC8; SC9> przedmiar = $(7,30+3,70*2)*1,92$ 28,22 $(15,90*2+3,70*2)*0,73$ 28,62 RAZEM 56,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	63,6608	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bloki E18	szt.	1 739,3040	0,000		0,00	
3*		15,3*2=30,6 szt./m ²						
		zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	187,5720	0,000		0,00	
4*		3,3 kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		wyciąg	m-g	15,3468	0,000			0,00
		0,27 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty murarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Ścianki i obudowy G-K						
174 d.3.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100<K1-SC6> przedmiar = {K1-SC6}4,32*2,20 9,50 {K2-SC6}1,79 *4,0 -0,98*2,08 5,12 4,06*3,10 12,59 {K3-SC6}1,79 *4,12 -0,98*2,08 5,34 4,06*3,10 12,59 {K3-SC6-pom.2.02}{8,09+4,37}*4,12 -0,98*2,08*2 47,26 {K4-SC6} 6,03*3,08 18,57 {K4-SC6} (4,56*2+4,53*2)*3,08 55,99 {K4-SC6} (10,10+11,45+2,93)*3,08-0,98*2,08*8 59,09 RAZEM 226,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/m ²	r-g	569,6460	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne 2,06 m ² /m ²	m ²	465,6630	0,000		0,00	
3*		płyty lub maty z wełny mineralne 2,1 m ² /m ²	m ²	474,7050	0,000		0,00	
4*		profile UW 0,71 m/m ²	m	160,4955	0,000		0,00	
5*		profile CW 1,84 m/m ²	m	415,9320	0,000		0,00	
6*		wkręty 24,5 szt/m ²	szt	5 538,2250	0,000		0,00	
7*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 kpl/m ²	kpl	345,8565	0,000		0,00	
8*		masa szpachlowa 0,89 kg/m ²	kg	201,1845	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,96 m/m ²	m	669,1080	0,000		0,00	
10*		taśma uszczelniająca LNG 1,16 m/m ²	m	262,2180	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	9,0420	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	6,5555	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
175 d.3.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 <K1-SC6 z poszerzeniem do 20 cm z pustką dla montażu spłuczek systemowych podtynkowych WC> przedmiar = {K2-SC6} 5,46*2,20 = 12,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/m ²	r-g	30,2652	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne 2,06 m ² /m ²	m ²	24,7406	0,000		0,00	
3*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne 2,06 m ² /m ²	m ²	24,7406	0,000		0,00	
4*		profile UW 0,71 m/m ²	m	8,5271	0,000		0,00	
5*		profile CW 1,84 m/m ²	m	22,0984	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wkręty 24,5 szt/m ²	szt	294,2450	0,000		0,00	
7*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 kpl/m ²	kpl	18,3753	0,000		0,00	
8*		masa szpachlowa 0,89 kg/m ²	kg	10,6889	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,96 m/m ²	m	35,5496	0,000		0,00	
10*		taśma uszczelniająca LNG 1,16 m/m ²	m	13,9316	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4804	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,3483	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
176 NNRNKB 202 d.3.2 2023-06						0,000	0,000	0,000
		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100 <K1;K4-SC6> przedmiar = {K1-SC6} 3,33*2,20*2 14,65 {K4-SC6} 6,03*1,22 7,36 RAZEM 22,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,37 r-g/m ²	r-g	52,1637	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	22,6703	0,000		0,00	
3*		profile UW 0,71 m/m ²	m	15,6271	0,000		0,00	
4*		profile CW 1,84 m/m ²	m	40,4984	0,000		0,00	
5*		wkręty 12,25 szt/m ²	szt	269,6225	0,000		0,00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 kpl/m ²	kpl	33,6753	0,000		0,00	
7*		masa szpachlowa 0,44 kg/m ²	kg	9,6844	0,000		0,00	
8*		taśma spoinowa 1,48 m/m ²	m	32,5748	0,000		0,00	
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m ²	m	25,5316	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6603	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,017 m-g/m ²	m-g	0,3742	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
177 KNR AT-12 d.3.2 0302-01 analogia						0,000	0,000	0,000
		Obudowy rury spustowej z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 wewnątrz <K1- z wypełnieniem wełną mineralną> przedmiar = {K1-pom.013.01;013.02} (0,30*2*2,20)*3 = 3,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m ²	r-g	9,1476	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm 2,1 m ² /m ²	m ²	8,3160	0,000		0,00	
3*		profile stalowe U50 0,69 m/m ²	m	2,7324	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		profile stalowe C50 1,52 m/m ²	m	6,0192	0,000		0,00	
5*		taśma uszczelniająca LNG 1,51 m/m ²	m	5,9796	0,000		0,00	
6*		plyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,1580	0,000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt/m ²	szt	126,7200	0,000		0,00	
8*		kotwy metalowe 1,63 szt/m ²	szt	6,4548	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m ²	kg	2,3760	0,000		0,00	
10*		taśma zbrojąca 1,58 m/m ²	m	6,2568	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m ²	kg	0,9900	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,036 m-g/m ²	m-g	0,1426	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,1148	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
178 d.3.2 0101-02 analogia		Obudowanie elementów więzby dachowej na K4 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do obudowywanych elementów więzby drewnianej, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa EI 60 przedmiar = 3,15*(0,21*4)*7 18,52 5,08*(0,21*4)*3 12,80 3,15*(0,21*3)*4 7,94 2,85*(0,21*4)*8 19,15 1,65*(0,21*4)*8 11,09 1,32*(0,21*3)*13 10,81 1,32*(0,21*2)*2 1,11 3,15*(0,21*2+0,15*2)*5 11,34 1,45*2*(0,21*4)*6 14,62 8,25*(0,25*4)*6 49,50 RAZEM 156,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,94 r-g/m ²	r-g	304,3472	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	323,1728	0,000		0,00	
3*		masa szpachlowa 0,67 kg/m ²	kg	105,1096	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste kl. II 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,6275	0,000		0,00	
5*		taśma zbrojąca 1,74 m/m ²	m	272,9712	0,000		0,00	
6*		wkręt do drewna 31 szt./m ²	szt.	4 863,2800	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
179 d.3.2 0302-01 analogia		Obudowy spluczki podtynkowej z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 wewnątrz <K4> przedmiar = {K4-pom.3.05}(2,81+1,92)*2,25 10,64 {K4-pom.3.05;3.03} 1,30*2*2,25 5,85 RAZEM 16,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m ²	r-g	38,0919	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm 2,1 m ² /m ²	m ²	34,6290	0,000		0,00	
3*		profile stalowe U50 0,69 m/m ²	m	11,3781	0,000		0,00	
4*		profile stalowe C50 1,52 m/m ²	m	25,0648	0,000		0,00	
5*		taśma uszczelniająca LNG 1,51 m/m ²	m	24,8999	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt/m ²	szt	527,6800	0,000		0,00	
7*		kotwy metalowe 1,63 szt/m ²	szt	26,8787	0,000		0,00	
8*		gips szpachlowy 0,6 kg/m ²	kg	9,8940	0,000		0,00	
9*		taśma zbrojąca 1,58 m/m ²	m	26,0542	0,000		0,00	
10*		gips szpachlowy 0,25 kg/m ²	kg	4,1225	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,036 m-g/m ²	m-g	0,5936	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,4782	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
180 d.3.2	KNR AT-12 0106-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień , odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji noś- nej 12,5-02 <kl. schodowa> przedmiar = {K1;K2} (3,10+1,32)*6,50-1,0*2,10 26,63 {K4} 4,80*2*2,35-1,15*2,09*2 17,75 {K4}(3,30+3,47)*((2,35+1,56)/2) 13,24 RAZEM 57,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,75 r-g/m ²	r-g	331,3150	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm 4,12 m ² /m ²	m ²	237,3944	0,000		0,00	
3*		profile stalowe U100/80 0,63 m/m ²	m	36,3006	0,000		0,00	
4*		profile stalowe C100 5,4 m/m ²	m	311,1480	0,000		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	60,5010	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,1 m/m ²	m	63,3820	0,000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 27 szt/m ²	szt	1 555,7400	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 72 szt./m ²	szt.	4 148,6400	0,000		0,00	
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm 9 szt./m ²	szt.	518,5800	0,000		0,00	
10*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,5 szt/m ²	szt	86,4300	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 1 kg/m ²	kg	57,6200	0,000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 3,5 m/m ²	m	201,6700	0,000		0,00	
13*		gips szpachlowy 0,25 kg/m ²	kg	14,4050	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	4,6096	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16*		środek transportowy 0,056 m-g/m ²	m-g	3,2267	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
181 d.3.2	KNR AT-12 0106-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień , odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji noś- nej 12,5-02 przedmiar = {K4}1,98*2,35 = 4,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,75 r-g/m ²	r-g	26,7375	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm 4,12 m ² /m ²	m ²	19,1580	0,000		0,00	
3*		profile stalowe U100/80 0,63 m/m ²	m	2,9295	0,000		0,00	
4*		profile stalowe C100 5,4 m/m ²	m	25,1100	0,000		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,8825	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,1 m/m ²	m	5,1150	0,000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 27 szt/m ²	szt	125,5500	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 72 szt./m ²	szt.	334,8000	0,000		0,00	
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm 9 szt./m ²	szt.	41,8500	0,000		0,00	
10*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,5 szt/m ²	szt	6,9750	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 1 kg/m ²	kg	4,6500	0,000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 3,5 m/m ²	m	16,2750	0,000		0,00	
13*		gips szpachlowy 0,25 kg/m ²	kg	1,1625	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	0,3720	0,000			0,00
16*		środek transportowy 0,056 m-g/m ²	m-g	0,2604	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
182 d.3.2	KNR 0-14 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono- wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 <K2-SC6a, obok siebie> przedmiar = {K2-SC6a} (5,96+2,65)*4,12 *2 70,95 {K3-SC6a} (5,96+2,65)*4,12 *2 70,95 RAZEM 141,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,017 r-g/m ²	r-g	286,2123	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	146,1570	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	107,8440	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	290,8950	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	576,1140	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 17 szt/m ²	szt	2 412,3000	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,98 kg/m ²	kg	139,0620	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		plyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	148,9950	0,000		0,00	
9*		1,05 m ² /m ² taśma spoinowa	m	257,2647	0,000		0,00	
10*		1,813 m/m ² woda	m ³	0,0908	0,000		0,00	
11*		0,00064 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
12*		-- S -- wyciąg	m-g	4,2570	0,000			0,00
13*		0,03 m-g/m ² środek transportowy	m-g	2,3414	0,000			0,00
		0,0165 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
183 d.3.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - <K2;K3;K4-SC6b> przedmiar = {K2-SC6b} 1,79*4,0*2 14,32 {K3-SC6b} 1,79*4,12*2 14,75 RAZEM 29,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	73,2913	0,000	0,00		
		2,5212 r-g/m ²						
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	59,8842	0,000		0,00	
		2,06 m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	22,0932	0,000		0,00	
		0,76 m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	59,5935	0,000		0,00	
		2,05 m/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt	118,0242	0,000		0,00	
		4,06 szt/m ²						
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt	988,3800	0,000		0,00	
		34 szt/m ²						
7*		gips szpachlowy	kg	56,9772	0,000		0,00	
		1,96 kg/m ²						
8*		plyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	30,5235	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
9*		taśma spoinowa	m	105,4078	0,000		0,00	
		3,626 m/m ²						
10*		woda	m ³	0,0369	0,000		0,00	
		0,00127 m ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
12*		-- S -- wyciąg	m-g	1,1628	0,000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	0,8372	0,000			0,00
		0,0288 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
184 d.3.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 , EI60 gr. wełny 25 cm, gr. ścianki 40 cm <K4> przedmiar = {K4}8,50*3,10 = 26,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	66,4336	0,000	0,00		
		2,5212 r-g/m ²						
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	54,2810	0,000		0,00	
		2,06 m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	20,0260	0,000		0,00	
		0,76 m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	54,0175	0,000		0,00	
		2,05 m/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt	106,9810	0,000		0,00	
		4,06 szt/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 34 szt/m ²	szt	895,9000	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 1,96 kg/m ²	kg	51,6460	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej 25 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	27,6675	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	95,5451	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0335	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,0540	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,7589	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
185	KNR 0-14 d.3.2 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100, wełna 40 cm, gr. ścianki 42 cm przedmiar = {K4}8,50*1,90 = 16,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,017 r-g/m ²	r-g	32,5746	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	16,6345	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	12,2740	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	33,1075	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	65,5690	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 17 szt/m ²	szt	274,5500	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,98 kg/m ²	kg	15,8270	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej 20 cm 2,10 m ² /m ²	m ²	33,9150	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 1,813 m/m ²	m	29,2800	0,000		0,00	
10*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0103	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4845	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,0165 m-g/m ²	m-g	0,2665	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
186	KNR 0-14 d.3.2 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100, EI60-gr. wełny 12 cm, gr. ścianki 20 cm<K4-> przedmiar = {K4} (1,77*3,06*2-0,98*2,08*4)*4 = 10,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	27,0273	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	22,0832	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	8,1472	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	21,9760	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	43,5232	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 34 szt/m ²	szt	364,4800	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 1,96 kg/m ²	kg	21,0112	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralne gr. 12 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	11,2560	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	38,8707	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0136	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4288	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,3087	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
187 d.3.2	KNR AT-12 0105-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień, odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji noś- nej 12,5 <K2-SC6c> przedmiar = {K2-SC6c korytarz} 1,83*4,0*2-0,98*2,08* 2 10,56 {K3-SC6c korytarz} 1,83*4,12*2-0,98*2,08* 2 11,00 RAZEM 21,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,7 r-g/m ²	r-g	101,3320	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm 4,12 m ² /m ²	m ²	88,8272	0,000		0,00	
3*		profile stalowe U100/80 0,7 m/m ²	m	15,0920	0,000		0,00	
4*		profile stalowe C100 3,6 m/m ²	m	77,6160	0,000		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	22,6380	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,1 m/m ²	m	23,7160	0,000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 18 szt/m ²	szt	388,0800	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 48 szt./m ²	szt.	1 034,8800	0,000		0,00	
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm 6 szt./m ²	szt.	129,3600	0,000		0,00	
10*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,5 szt/m ²	szt	32,3400	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 1 kg/m ²	kg	21,5600	0,000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 3,5 m/m ²	m	75,4600	0,000		0,00	
13*		gips szpachlowy 0,25 kg/m ²	kg	5,3900	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	1,7248	0,000			0,00
16*		środek transportowy 0,056 m-g/m ²	m-g	1,2074	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
188 d.3.2	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 przedmiar = (poz. 174+poz. 175+poz. 176+poz. 180+poz. 181+poz. 182+poz. 183+poz. 187)*2 1 029,74 poz. 177+poz. 179+poz. 182+poz. 185 178,50 RAZEM 1 208,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	640,3672	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m ²	kg	5 678,7280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	4,8330	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	6,0412	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Sciarki i obudowy G-K			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Posadzki z warstwa podposadzkową						
3.3.1		Posadzka na gruncie <ST1>						
189 d.3. 1101-07 3.1	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 20 cm <ST1> przedmiar = poz.196*0,20 = 75,12 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m³	r-g	324,5184	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m³/m³	m³	81,1296	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
190 d.3. 1101-01 3.1	KNR 2-02	Podkłady żelbetonow na podłożu gruntowym- beton C20/25- gr. 10 cm <ST1> przedmiar = poz.196*0,10 = 37,56 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³	r-g	197,5656	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C8/10 1,03 m³/m³	m³	38,6868	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
191 d.3. 0604-05 3.1 analogia	KNR 2-02	Izolacje z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa <ST1> przedmiar = poz.196 = 375,60 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,2474 r-g/m²	r-g	92,9234	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1,15 m²/m²	m²	431,9400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m²	m-g	2,2536	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
192 d.3. 0604-06 3.1	KNR 2-02	Izolacje z papy termozgrzewalnej - druga war- stwa <ST1> przedmiar = poz.196 = 375,60 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m²	r-g	40,5272	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1,15 m²/m²	m²	431,9400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m²	m-g	1,7653	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
193 d.3. 0608-03 3.1	KNR-W 2-02	Termoizolacja- styropian XPS gr. 20 cm < ST1> przedmiar = poz.196 = 375,60 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	33,4660	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS gr. 20 cm 0,21 m ³ /m ²	m ³	78,8760	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	1,7653	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
194 d.3. 0616-02 3.1	KNR 2-02	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm <ST1> przedmiar = poz.193 = 375,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242 r-g/m ²	r-g	46,6495	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,2 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	893,9280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,8639	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
195 d.3. 1102-02 3.1 1102-03	KNR 2-02	Szlachta betonowa-jastrzych grubości 60 mm za- tarte na gładko <ST1> przedmiar = poz.193 = 375,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9452 r-g/m ²	r-g	355,0171	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+4*0,0105=0,0626 m ³ /m ²	m ³	23,5126	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m ²	t	0,1127	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowo-kauczukowa 0,07 kg/m ²	kg	26,2920	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0313+4*0,0158=0,0945 m-g/m ²	m-g	35,4942	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,2254	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
196 d.3. 0206-04 3.1	KNR W-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 60x60 cm <ST1> przedmiar = <K1> {pom.0.01.01} 125,15-2,20*1,15 122,62 {pom.0.02.01}9,19 9,19 {pom.0.02.01}28,95 28,95 {pom.0.02.02}6,53 6,53 {pom.0.03.02}12,14 12,14 {pom.0.05.06}7,96 7,96 {pom.0.05.07}9,27 9,27 {pom.0.11} 8,61 8,61 {pom.0.12}44,56+2,05*1,0 46,61 {pom.0.13.01}25,42-3,0*1,15 21,97 {pom.0.13.02}101,75 101,75 RAZEM 375,60 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,99 r-g/m ²	r-g	371,8440	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki 60x60 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	394,3800	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 6,2 kg/m ²	kg	2 328,7200	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3 kg/m ²	kg	112,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
197 d.3. 3.1	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejowej zlicowany z tynkiem <K1> przedmiar = {pom.0.13.01} 3,86+2,09+2,58+2,61+0,63+ 3,04+0,70 15,51 {pom.0.13.02} 0,63+3,04+0,70+3,60+9,27+ 6,76+0,85+0,64*2+1,0*5+0,33*10 34,43 {pom.0.01.01} 4,13+14,50+14,55+5,25+11,85+ 3,80+2,73+1,05+5,70 63,56 {pom.0.12} 5,50+7,70+4,67+0,60+0,85*2+5,23+ 4,60 30,00 {pom.0.02.02} 0,96+1,27+1,55+0,60 4,38 {pom.0.03.02} 1,35*2+0,40+2,45*2+4,15*2+ 0,60*2+0,30*2+1,65+1,70 21,45 {pom.0.02.01} 1,40+1,45+2,25+1,45+ 0,60 7,15 {pom.0.05.07} 0,97*2+3,11*2+2,75 +0,25*2+ 0,47*2 12,35 {pom.0.05.06} 0,97*2+2,50*2+3,52+0,70 11,16 RAZEM 199,99 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	87,9956	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki cokolikowe podłogowe 10x60 cm 0,105 m ² /m	m ²	20,9990	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,54 kg/m	kg	107,9946	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	11,9994	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	1,1999	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
198 d.3. 3.1	Kalk. inywid.	Montaż wycieraczki systemowej przedmiar = {pom.0.01.01} 2,20*1,15 2,53 {pom.0.13.01} 3,0*1,15 3,45 RAZEM 5,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0 r-g/m ²	r-g	17,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka systemowa 0,65*1,50 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
199 d.3. 3.1	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - od- tłuszczenie powierzchni <ST1> przedmiar = poz.201 = 114,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,1616	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek czyszczący	dm ³	10,3068	0,000		0,00	
3*		0,09 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
200	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego <ST1>	m ²					
d.3.	0603-04	przedmiar = poz.201 = 114,52 m ²						
3.1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	17,1780	0,000	0,00		
		0,15 r-g/m ²						
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17	kg	35,3867	0,000		0,00	
		0,309 kg/m ²						
3*		środek gruntujący CN 94	kg	4,7182	0,000		0,00	
		0,0412 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1145	0,000			0,00
		0,001 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0,1145	0,000			0,00
		0,001 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
201	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu.	m ²					
d.3.	0610-04	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych <ST1>						
3.1		przedmiar =						
		<K1>						
		{pom.0.05.01}30,54		30,54				
		{pom.0.06}15,67		15,67				
		{pom.0.07.01}17,02		17,02				
		{pom.0.07.02}19,94		19,94				
		{pom.0.07.02}31,35		31,35				
		RAZEM		114,52 m ²				
1*		-- R -- robocizna	r-g	14,4295	0,000	0,00		
		0,126 r-g/m ²						
2*		-- M -- pręt spawalniczy PCW nieplastifikowane	kg	3,4356	0,000		0,00	
		0,03 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Posadzka na gruncie <ST1>			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.2		Posadzka na tarasie <ST2;ST2a>						
202 d.3. 0608-03 3.2	KNR-W 2-02	Termoizolacja- styropian XPS gr. 15 cm <ST2;ST2a> przedmiar = {czytelnia letnia} 182,93 = 182,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	16,2991	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS gr. 15 cm 0,21 m ³ /m ²	m ³	38,4153	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,8598	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
203 d.3. 0616-02 3.2	KNR 2-02	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm <ST2;ST2a> przedmiar = poz.202 = 182,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242 r-g/m ²	r-g	22,7199	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,2 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	435,3734	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,4207	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
204 d.3. 1102-02 3.2 1102-03	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko <ST2;ST2a> przedmiar = poz.202 = 182,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8736 r-g/m ²	r-g	159,8076	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+3*0,0105=0,0521 m ³ /m ²	m ³	9,5307	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m ²	t	0,0549	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowo-kauczukowa 0,07 kg/m ²	kg	12,8051	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0313+3*0,0158=0,0787 m-g/m ²	m-g	14,3966	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,1098	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
205 d.3. 0604-05 3.2 analogia	KNR 2-02	Izolacje z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa <ST2;ST2a> przedmiar = poz.202 = 182,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2474 r-g/m ²	r-g	45,2569	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1,15 m ² /m ²	m ²	210,3695	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	1,0976	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
206 d.3. 3.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje z papy termozgrzewalnej - druga war- stwa <ST2;ST2a> przedmiar = poz.202 = 182,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	19,7381	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1,15 m ² /m ²	m ²	210,3695	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,8598	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
207 d.3. 3.2	Kalk. własna	Montaż płyt tarasowych 50x50 cm na systemie wsporników do podłóg podniesionych <ST2; ST2a> przedmiar = poz.202 = 182,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,0 r-g/m ²	r-g	365,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty tarasowe kamienne 50x50 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	186,5886	0,000		0,00	
3*		wsporniki systemowe do podłóg podniesio- nych 8 szt/m ²	szt	1 463,4400	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	9,1465	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Posadzka na tarasie <ST2;ST2a>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.3 Posadzka z płytek <ST3b>								
208	KNR-W 2-02 d.3. 0410-01 3.3 analogia	Montaż płyty OSB gr. 2,2 cm- krotność 2 < ST3b> przedmiar = poz.209 = 69,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	21,4210	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm 0,028*2=0,056 m ³ /m ²	m ³	3,8696	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08*2=0,16 kg/m ²	kg	11,0560	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01*2=0,02 m-g/m ²	m-g	1,3820	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,03*2=0,06 m-g/m ²	m-g	4,1460	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
209	KNR W-02 d.3. 0208-02 3.3	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 60x60 cm <ST3b> przedmiar = <k2> {pom.1.02}34,84 {pom.1.01.01}15,56 {pom.1.01.02}10,56 {pom.1.01.03}8,14 RAZEM 69,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	57,3530	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	72,5550	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,64 kg/m ²	kg	320,6240	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ²	kg	17,9660	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
210	NNRNKB 202 d.3. 2809-02 3.3	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejo- wej zlicowany z tynkiem <K2> przedmiar = {pom.1.02} 5,83+1,04+4,40+1,98 {pom.1.01.01} 0,75*2+1,93*2+0,82*2+0,65+ 1,05+2,15+3,50+2,40 {pom.1.01.02} 2,68+0,80+1,90+1,27*2 {pom.1.01.03} 2,98+2,27+1,05 RAZEM 44,22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	19,4568	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki cokolikowe podłogowe 10x60 cm 0,105 m ² /m	m ²	4,6431	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,54 kg/m	kg	23,8788	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	2,6532	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,2653	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
211 d.3. 3.3	Kalk. indyw.	Dostawa i montaż listew systemowych (na styku różnych materiałów posadzkowych) <K2> przedmiar = 2,14+2,10+1,07*2+0,90*2 = 8,18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	2,4540	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa systemowa 1,02 m/m	m	8,3436	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Posadzka z płytek <ST3b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.4		Wykładzina dywanowa , płytki<ST3;ST3a>						
212 d.3. 3.4	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyty OSB 22 mm pióro-wpust, kładzionej na ewentualnych legarach wyrównawczych <ST3;ST3a> przedmiar = <K2> {pom.1.04.01}200,10 {pom.1.04.02}38,28 {pom.1.03.01}31,44 {pom.1.03.02}15,50 {pom.1.03.03}17,50 {pom.1.05.01}2,83 {pom.1.05.02}3,41 {pom.1.06.01}2,83 {pom.1.06.02}4,32 <K3> {pom.2.01.01}16,87 {pom.2.01.02}10,77 {pom.2.01.03}6,83 {pom.2.03.01}111,83 {pom.2.03.02}37,25 {pom.2.03.03}48,84 {pom.2.03.04}47,07 {pom.2.02.01}9,59 {pom.2.02.02}14,17 {pom.2.02.03}11,18 {pom.2.02.04}23,28 {pom.2.02.05}17,69 {pom.2.05.01}2,61 {pom.2.05.02}3,60 {pom.2.06.01}3,54 {pom.2.06.02}4,75 RAZEM	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	164,6592	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm pióro-wpust 1,01 m ² /m ²	m ²	692,9408	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	68,6080	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	6,8608	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	6,8608	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
213 d.3. 3.4	ZKNR C-2 0606-01	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu- wykładzina biurowa, klasa użytkowa 33, cokół 10 cm <ST3;ST3a> przedmiar = <K2> {pom.1.04.01}200,10 {pom.1.04.02}38,28 {pom.1.03.01}31,44 {pom.1.03.02}15,50 {pom.1.03.03}17,50 <K3> {pom.2.03.01}111,83 {pom.2.03.02}37,25 {pom.2.03.03}48,84 {pom.2.03.04}47,07 {pom.2.02.01}9,59 {pom.2.02.02}14,17 {pom.2.02.03}11,18 {pom.2.02.04}23,28 {pom.2.02.05}17,69 RAZEM	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,362 r-g/m ²	r-g	225,7866	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin dywanowych 0,5665 kg/m ²	kg	353,3374	0,000		0,00	
3*		wykładzina biurowa ciemnoszara, klasa użytkowa 33 1,12 m ² /m ²	m ²	698,5664	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0036 m-g/m ²	m-g	2,2454	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0025 m-g/m ²	m-g	1,5593	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
214 d.3. 0606-04 9914 3.4	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych PCV jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową <ST3> przedmiar = <K2> {pom.1.05.01}2,83 {pom.1.05.02}3,41 {pom.1.06.01}2,83 {pom.1.06.02}4,32 <K3> {pom.2.05.01}2,61 {pom.2.05.02}3,60 {pom.2.06.01}3,54 {pom.2.06.02}4,75 RAZEM 27,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,386*1,25=0,4825 r-g/m ²	r-g	13,4569	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCV 0,2987 kg/m ²	kg	8,3307	0,000		0,00	
3*		wykładzina rulonowa 1,09 m ² /m ²	m ²	30,4001	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,1590	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,1143	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
215 d.3. 0208-02 3.4	KNR W-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 60x60 cm <ST3> przedmiar = {pom.2.01.01}16,87 {pom.2.01.02}10,77 {pom.2.01.03}6,83 RAZEM 34,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	28,6101	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	36,1935	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,64 kg/m ²	kg	159,9408	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ²	kg	8,9622	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
216 d.3. 3.4	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejowej zlicowany z tynkiem <K3> przedmiar = {pom.2.01.01} 0,75*2+1,93*2+0,82*2+0,65+1,05+2,15+3,50+2,40 16,75 {pom.2.01.02} 2,68+0,80+1,90+1,27*2 7,92 {pom.2.01.03} 2,98+2,27+1,05 6,30 RAZEM 30,97 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	13,6268	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki cokolikowe podłogowe 10x40 cm 0,105 m ² /m	m ²	3,2519	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,54 kg/m	kg	16,7238	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	1,8582	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,1858	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
217 d.3. 3.4	Kalk. indyw.	Dostawa i montaż listew systemowych(na styku różnych materiałów posadzkowych) <K3> przedmiar = 2,14+2,10+1,07*2+0,90*2 = 8,18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	2,4540	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa systemowa 1,02 m/m	m	8,3436	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykładzina dywanowa , płytki<ST3;ST3a>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.5		Wykładzina dywanowa, płytki <ST5;ST5a>						
218 d.3. 3.5	Kalk. własna	Płyty OSB 22 mm, kładzione na legarach drewnianych wyrównawczych do wysokości istniejących podwalin <ST5;ST5a> przedmiar = <K4> {pom.3.02.01} 22,60 {pom.3.02.02} 15,72 {pom.3.02.03} 22,79 {pom.3.02.04} 20,03 {pom.3.02.05} 2,87 {pom.3.02.06} 2,87 {pom.3.02.07} 20,03 {pom.3.02.08} 22,79 {pom.3.02.09} 15,87 {pom.3.03.01} 30,58 {pom.3.03.02} 11,01 {pom.3.03.03} 108,98 {pom.3.03.04} 24,84 {pom.3.04.01} 3,19 {pom.3.04.02} 2,98 {pom.3.04.03} 1,53 {pom.3.05.01} 3,78 {pom.3.05.02} 5,38 {pom.3.06} 17,60 RAZEM	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	85,3056	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm pióro-wpust 1,01 m ² /m ²	m ²	358,9944	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	35,5440	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	3,5544	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	3,5544	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
219 d.3. 3.5	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych dywanowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową <ST5;ST5a> przedmiar = poz.218 = 355,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,386*1,25=0,4825 r-g/m ²	r-g	171,4998	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin dywanowych 0,2987 kg/m ²	kg	106,1699	0,000		0,00	
3*		wykładzina dywanowa 1,09 m ² /m ²	m ²	387,4296	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	2,0260	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,4573	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
220 d.3. 3.5	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 50x50 cm <ST5;ST5a> przedmiar = <K4> {pom.3.01.01} 7,39 {pom.3.01.02} 7,03 RAZEM	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	11,9686	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki dywanowa 50x50 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,1410	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca do płytek 4,64 kg/m ²	kg	66,9088	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ²	kg	3,7492	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
221	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejowej zlicowany z tynkiem <K4> przedmiar = <K4> {pom.3.01.01} 1,68*2+1,80*2+3,52 10,48 RAZEM {pom.3.01.01} 1,68*2+1,80*2+3,52 = 10,48 m	m					
3.5	2809-02							
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	4,6112	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki cokolikowe podłogowe 10x40 cm 0,105 m ² /m	m ²	1,1004	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca do płytek 0,54 kg/m	kg	5,6592	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	0,6288	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0629	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
222	Kalk. indyw.	Dostawa i montaż listew systemowych (na styku różnych materiałów posadzkowych) < K4> przedmiar = 3,54+1,15+1,22*2 = 7,13 m	m					
3.5								
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	2,1390	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa systemowa 1,02 m/m	m	7,2726	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykładzina dywanowa, płytki <ST5;ST5a>			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.6		Wykładzina PCV na kleju <ST4>						
223 d.3. 0608-03 3.6	KNR-W 2-02	Termoizolacja- styropian gr. 4 cm <ST4> przedmiar = {pom.1.07.01}14,56 14,56 {pom.1.07.02}14,93 14,93 RAZEM 29,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	2,6276	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty styropianowe XPS gr.4 cm 0,21 m ³ /m ²	m ³	6,1929	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1386	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
224 d.3. 0616-02 3.6	KNR 2-02	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm <ST4> przedmiar = poz.223 = 29,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242 r-g/m ²	r-g	3,6627	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,2 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	70,1862	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,0678	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
225 d.3. 1102-02 3.6 1102-03	KNR 2-02	Szlachta betonowa-jastrzych grubości 60 mm za- tarte na gładko <ST4> przedmiar = poz.223 = 29,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9452 r-g/m ²	r-g	27,8739	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206*4*0,0105=0,0626 m ³ /m ²	m ³	1,8461	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m ²	t	0,0088	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0313*4*0,0158=0,0945 m-g/m ²	m-g	2,7868	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0177	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
226 d.3. 0606-04 9914 3.6	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych PCV jednowars- towych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową <ST4> przedmiar = poz.223 = 29,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,386*1,25=0,4825 r-g/m ²	r-g	14,2289	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCV 0,2987 kg/m ²	kg	8,8087	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		heterogeniczna kompaktowa wykładzina PVC	m ²	32,1441	0,000		0,00	
4*		1,09 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1681	0,000			0,00
6*		0,0057 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,1209	0,000			0,00
		0,0041 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykładzina PCV na kleju <ST4>			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.7		Okladzina schodów						
227 d.3. 0102-07 3.7	KNR 9-23	Wyrównanie podłoża betonowych schodów o nierównościach 10-20 mm <K1;K3> przedmiar = <K1> 1,0*0,25+0,90*0,25*3 0,93 1,50*0,28*11+1,50*0,11*11 6,44 1,45*0,30*11+1,45*0,1545*11 7,25 1,40*0,266*14+1,40*0,16*14 8,35 <K3> 1,45*0,29*12+1,45*0,171*12 8,02 RAZEM 30,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,613 r-g/m ²	r-g	18,9969	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa reprofilacyjna 23,42 kg/m ²	kg	725,7858	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	0,6508	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
228 d.3. 2810-05 3.7	NNRNKB 202	Okladziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm (płytki 60x30 cm; 60x25 cm na kleju systemowym, docięte do wymiarów schodów, gresowe antypoślizgowe klasy ścieralności IV, z fugą antracytową 2 mm, gładkie, nienasiąkliwe, jednolodne pod względem koloru, bez przebarwień, smug i plam, z systemowymi nacięciami antypoślizgowymi] przedmiar = <K1> 1,0*0,25+0,90*0,25*3+1,0*0,18+0,90*0,18*3 1,59 1,32*0,25*4+1,32*0,20*4 2,38 1,50*0,28*11+1,50*0,11*11 6,44 (1,60*0,30*5+1,60*0,164*5)*2 7,42 1,45*0,30*11+1,45*0,1545*11 7,25 <K2> 1,50*0,31*14+1,50*0,1725*14 10,13 1,80*0,25*5+1,80*0,175*5*2 5,40 1,40*0,266*14+1,40*0,16*14 8,35 <K3> 1,40*0,266*14+1,40*0,16*14*2 11,49 1,60*0,27*13+1,60*0,1742*13 9,24 1,45*0,29*12+1,45*0,171*12 8,02 3,0*1,79 5,37 3,55*2,23+1,55*0,40 8,54 <K4> 1,40*0,266*14+1,40*0,1614*14*2 11,54 1,35*0,27*13+1,35*0,1742*13 7,80 1,50*0,27*13+1,50*0,1742*13 8,66 1,40*1,61+1,40*1,88 4,89 3,30*1,79 5,91 RAZEM 130,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	509,9422	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 60x30 cm antypoślizgowe klasy ścieralności IV 1,05 m ² /m ²	m ²	136,9410	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek 7,96 kg/m ²	kg	1 038,1432	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca atracyntowa 0,27 kg/m ²	kg	35,2134	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	3,9126	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	5,2168	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
229 d.3. 2809-04 3.7	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek 60x30 na schodach na za- prawie klejowej przedmiar = <K1> (0,25+0,18)*3*2 (0,25+0,20)*4*2 (0,28+0,11)*15 (0,30+0,164)*5*2 (0,30+0,1545)*11 <K2> (0,31+0,1725)*14 (0,25+0,175)*5*2 (0,266+0,16)*14 <K3> (0,266+0,16)*14 (0,27+0,1742)*13 (0,29+0,171)*12 3,0+1,79*2 3,55+2,23+1,5+0,40 <K4> (0,226+0,1614)*14*2 (0,27+0,1742)*13 (0,27+0,1742)*13 1,40+1,61+1,88 3,30+1,79*2 RAZEM	m					
				2,58 3,60 5,85 4,64 5,00 6,76 4,25 5,96 5,96 5,77 5,53 6,58 7,68 10,85 5,77 5,77 4,89 6,88 104,32 m				
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	34,4256	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 60x30 cm antypoślizgowe kla- sy ścieralności IV 0,129 m ² /m	m ²	13,4573	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek 0,54 kg/m	kg	56,3328	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	6,2592	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,4173	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,6259	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Okładzina schodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Posadzki z warstwą podposadzkową			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Izolacje termiczne						
230 d.3.4	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na powierzchni ściany, murze ceglanym < K2-korytarz> przedmiar = {K2- korytarz} 3,25*4,0-1,19*2,09*2 8,03 {K3- korytarz} (3,25+1,03)*4,12-1,19*2,09*2 12,66 RAZEM 20,69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,812*1,05^3=2,097617 r-g/m ²	r-g	43,3997	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 5,5*1,2^3=9,504 kg/m ²	kg	196,6378	0,000		0,00	
3*		płyty z wełny mineralnej 20 cm 1,08*1,2^3=1,86624 m ² /m ²	m ²	38,6125	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0489 m-g/m ²	m-g	1,0117	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0385 m-g/m ²	m-g	0,7966	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
231 d.3.4	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na powierzchni ściany, murze ceglanym < K2-korytarz> przedmiar = {K1- pom.0.13.01}2,55*4,0 = 10,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,812*1,05^3=2,097617 r-g/m ²	r-g	21,3957	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 5,5*1,2^3=9,504 kg/m ²	kg	96,9408	0,000		0,00	
3*		płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,08*1,2^3=1,86624 m ² /m ²	m ²	19,0356	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0489 m-g/m ²	m-g	0,4988	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0385 m-g/m ²	m-g	0,3927	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
232 d.3.4	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie mineralnej płyty izolacyjnej o gr. 14 cm na powierzchni ściany przedmiar = {SC8- pom.0.13.02}6,85*5,20-1,42*2,16*2 29,49 {pom.0.13.01} 3,0*3,90 11,70 {pom.0.01.01} (5,27+4,0)*2,28-1,63*2,26 17,45 RAZEM 58,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,812*1,05^3=2,097617 r-g/m ²	r-g	123,0043	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 5,5*1,2^3=9,504 kg/m ²	kg	557,3146	0,000		0,00	
3*		płyty izolacyjna mineralna 14 cm 1,08*1,2^3=1,86624 m ² /m ²	m ²	109,4363	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg	m-g	2,8675	0,000			0,00
6*		0,0489 m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	2,2576	0,000			0,00
		0,0385 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Izolacje termiczne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Roboty tynkarskie						
233 d.3.5	KNR 9-03 0309-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na stropach przedmiar = poz.234 = 1096,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0697 r-g/m ²	r-g	76,4128	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,35 kg/m ²	kg	383,7085	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,00057 m-g/m ²	m-g	0,6249	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,00037 m-g/m ²	m-g	0,4056	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
234 d.3.5	KNR 9-03 0305-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone przedmiar = poz.196+poz.209+poz.213+poz. 214 = 1096,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,704 r-g/m ²	r-g	771,8022	0,000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. 17,65 kg/m ²	kg	19 349,871 5	0,000		0,00	
3*		woda 0,0053 m ³ /m ²	m ³	5,8104	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0349 m-g/m ²	m-g	38,2612	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0237 m-g/m ²	m-g	25,9825	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
235 d.3.5	KNR 9-03 0309-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wypra- wa cem.-wap. i cem. wykonywana ręcznie na stropach-krotność 5 przedmiar = poz.234 = 1096,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0153*5=0,0765 r-g/m ²	r-g	83,8677	0,000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. 1,3*5=6,5 kg/m ²	kg	7 126,0150	0,000		0,00	
3*		woda 0,00034*5=0,0017 m ³ /m ²	m ³	1,8637	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,00222*5=0,0111 m-g/m ²	m-g	12,1690	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0015*5=0,0075 m-g/m ²	m-g	8,2223	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
236 d.3.5	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach przedmiar = poz.237+poz.240 = 3092,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0551 r-g/m ²	r-g	170,3852	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,35 kg/m²	kg	1 082,3015	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,00057 m-g/m²	m-g	1,7626	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,00037 m-g/m²	m-g	1,1441	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
237 d.3.5	KNR 9-03 0105-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. gładzone przedmiar = poz.49-poz.240 374,02 poz.50 930,36 poz.51 916,49 poz.52 287,48 <zamurowania K1> 1,01*2,07*2 4,18 0,90*2,07*2 3,73 2,20*2,07*2 9,11 1,13*2,07*2 4,68 0,90*1,0*2 1,80 1,28*2,07*2 5,30 <zamurowania K2> 1,01*2,07*2*2 8,36 1,50*2,10*2 6,30 1,30*4,0*2 10,40 0,72*4,0*2 5,76 0,90*2,10 1,89 2,0*2,10*2 8,40 2,35*4,0*2 18,80 1,0*2,10*2 4,20 <zamurowania K3> 1,0*2,10*2*6 25,20 0,52*4,0*2 4,16 2,40*4,0*2 19,20 0,58*2,10*2 2,44 <zamurowania K4> 0,65*0,65*6 2,54 0,64*1,07+0,85*1,07 1,59 poz.163*2 55,34 poz.164*2 109,04 poz.165*2 15,26 poz.166 16,14 poz.167 60,48 poz.168*2 17,30 3,14*0,40*0,40 0,50 1,42*8*0,48 5,45 RAZEM 2 935,90 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,618 r-g/m²	r-g	1 814,3862	0,000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. 16,95 kg/m²	kg	49 763,505 0	0,000		0,00	
3*		woda 0,0051 m³/m²	m³	14,9731	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0349 m-g/m²	m-g	102,4629	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0228 m-g/m²	m-g	66,9385	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
238 d.3.5	KNR 9-03 0109-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. wykonywana ręcznie na ścianach-krotność 5 przedmiar = poz.237 = 2935,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0129*5=0,0645 r-g/m ²	r-g	189,3656	0,000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. 1,26*5=6,3 kg/m ²	kg	18 496,170 0	0,000		0,00	
3*		woda 0,00032*5=0,0016 m ³ /m ²	m ³	4,6974	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,00222*5=0,0111 m-g/m ²	m-g	32,5885	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,00144*5=0,0072 m-g/m ²	m-g	21,1385	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
239 d.3.5	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich na ścianach przedmiar = poz.237 = 2935,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,012 r-g/m ²	r-g	35,2308	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki tynkarskie "mokry tynk 36 mm" 0,285 m/m ²	m	836,7315	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
240 d.3.5	KNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach przedmiar = {0.05.02} (2,36*2+2,50*2)*2,0 -0,90*2,0*2- 0,90*1,70 14,31 {0.05.03} (3,18*2+2,40*2)*2,0 -0,90*2,0+1,90* 0,45 21,38 {0.09 i 0.10} (5,30+7,90*2+2,93)*2,20+5,10* 0,65*2 59,50 {1.05.01;1.05.02;1.06.01;1.06.02} (1,70*2+ 5,96)*4,02-1,05*2,09-1,19*2,09*2 30,46 {2.05.01;2.05.02;2.06.01;2.06.02} (1,70*2+ 5,96)*4,05-1,05*2,09-1,19*2,09*2 30,74 RAZEM 156,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	32,8419	0,000	0,00		
2*		-- M -- gotowe suche mieszanki tynkarskie 8 kg/m ²	kg	1 251,1200	0,000		0,00	
3*		woda 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,1251	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0195 m-g/m ²	m-g	3,0496	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000

Roboty tynkarskie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Okladzina ścian płytkami ceramicznymi						
241 d.3.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami ok. 20x10 cm w kolorze zielonkawo-żółtym, z fugą antracytową 2 mm <toalety> przedmiar = {K1 0.09;0.10} (3,28*2+2,46*2)*2,12-1,09*2,04*2-0,60*0,80*3+(2,04*2+1,09)*0,60 21,55 (2,61*4+0,94*2+1,40+1,14)*2,12 -1,09*2,04*3-0,60*0,80 24,35 (3,28*2+2,48*2)*2,12-1,09*2,04*2-0,60*0,80*3+(2,04*2+1,09)*0,60 21,64 (1,62*2+2,74*2+0,95*4+1,22*4+1,55*2)*2,12-1,09*2,04*7-0,60*0,80 27,41 {K1 0.05} (2,46*2+2,36*2)*2,03-1,05*1,78-0,95*2,0*2-0,60*0,60*2+(2,0*2+0,95)*0,66 16,45 (2,36*2+1,30*2+1,59*4+1,11*4)*2,03-0,95*2,0*5+(2,0*2+0,95)*0,50 29,76 {K2 1.05} (0,99*2+1,36+1,29+1,50*3+1,61*2)*2,50 -0,95*2,0 -1,12*2,05 26,68 {K2 1.06} (1,47*4+2,40*2)*2,50 -0,95*2,0*2 -1,12*2,05+(0,95+2,0*2)*0,40-0,70*0,60 22,16 {K3 2.05} (0,96*2+1,56*4+1,26*2+1,61*2)*2,50 -0,95*2,0 -1,12*2,05 30,55 {K3 2.06} (1,99*2+1,56*4+1,26*2+2,40*2)*2,50 -0,95*2,0 -1,12*2,05-0,70*0,60 39,23 {K4 3.04} (1,74*2+1,92*2+0,22*3+0,88*2+2,80+1,10)*2,18 -1,05*2,0*3 +1,75*1,49+0,18*0,70+1,8-0,60*0,70 27,55 {K4 3.05} (1,89*2+2,0*2+2,83 +2,79+0,70+1,44)*2,18 -1,05*2,0*2+1,9-0,60*0,70 31,16 RAZEM 318,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m ²	r-g	591,7544	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 20x10 cm w kolorze zielonkawo-żółtym 1,02 m ² /m ²	m ²	324,8598	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek 5,2 kg/m ²	kg	1 656,1480	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca atracyntowa 0,55 kg/m ²	kg	175,1695	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	11,7841	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	7,6438	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
242 d.3.6	KNR W-02 0102-01	Wypełnienie szczelin narożników wklęsłych antracytowym silikonem przedmiar = 2,12*15 31,80 2,03*14 28,42 2,50*12 30,00 2,50*8 20,00 2,18*6*2 26,16 RAZEM 136,38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	15,0018	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa silikonowa do wypełnień dylatacji 0,062 dm ³ /m	dm ³	8,4556	0,000		0,00	
3*		sznur dylatacyjny 1,05 m/m	m	143,1990	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
243 d.3.6	KNR-W 2-02 0840-08	Założenie narożników systemowym z aluminium z kolorze naturalnym na ścianach na narożach wypukłych przedmiar = $2,50*3+2,03*2+2,0*4 = 19,56$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	3,1296	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki systemowe z aluminium z kolorze naturalnym 1,07 szt/m	szt	20,9292	0,000		0,00	
3*		klej 0,04 kg/m	kg	0,7824	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Okładzina ścian płytkami ceramicznymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7		Okladzina ścian ze sklejk						
244 d.3.7	KNNR 2 1108-01	Boazeria ze sklejki dębowej- ruszt drewniany na ścianach przedmiar = {pom. 0.1.01}{1,59*2+2,13*2+15,37+1,02+0,95+4,35+ 3,95+1,95+1,80+0,50*2+0,70*2+1,67} *2,22 90,80 {pom. 0.13.01}{3,05+1,48+3,45 } *3,90 31,12 {pom. 0.13.02}{14,90+0,85+1,02*3+1,33*2+0,70*2+3,08 } *3,17 82,26 5,55*0,64+5,74*0,65*5 22,21 RAZEM 226,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/m ²	r-g	151,6813	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy drewniane 2,14 m/m ²	m	484,4746	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m ²	m-g	13,5834	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
245 d.3.7	KNNR 2 1108-03	Boazeria ze sklejki dębowej lakierowanej bezbarwnie półmatowo i zabezpieczonej do NRO, , wyłożenie ścian płytami bez podziałów, montaż boazerii bez widocznych wkrętów i gwoździ – wg detali PW przedmiar = poz.244 = 226,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	520,6970	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyciny boazeryjne ze sklejki dębowej 1,03 m ² /m ²	m ²	233,1817	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m ²	m-g	24,9029	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Okladzina ścian ze sklejki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8		Roboty malarskie						
246 d.3.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek folią przedmiar = poz.248 = 1096,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	62,4897	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 0,357 m ² /m ²	m ²	391,3827	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
247 d.3.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.237 = 2935,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	234,8720	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	645,8980	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,5872	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,8808	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
248 d.3.8	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome przedmiar = poz.234 = 1096,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,10 r-g/m ²	r-g	109,6310	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	230,2251	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,2193	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,3289	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
249 d.3.8	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych <sufity, kolor szary> przedmiar = poz.188+poz.234 2 304,55 poz.258 1 285,75 RAZEM 3 590,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	574,4480	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa,matowa, kolor 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	646,2540	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	1,0771	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
250 d.3.8	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych-farbami lateksowymi ,matowa, kolor, łatwozmywalna, trudności-ralna-dopłata za drugie malowanie przedmiar = poz.249 = 3590,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	143,6120	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa,matowa, kolor 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	574,4480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	1,0771	0,000			0,00
5*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m ²	m-g	107,7090	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
251 d.3.8	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych < ściany> przedmiar = poz.237-poz.241-poz.245 = 2391,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	382,5632	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa,matowa, kolor 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	430,3836	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,7173	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
252 d.3.8	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych-farbami lateksowymi ,matowa, kolor, łatwozmywalna, trudności-ralna-dopłata za drugie malowanie przedmiar = poz.251 = 2391,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	95,6408	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa,matowa, kolor 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	382,5632	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,7173	0,000			0,00
5*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m ²	m-g	71,7306	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Roboty malarskie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9		Sufity podwieszane G-K, okładzina poddasza i połaci dachowych						
253 d.3.9	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej-sufit podwieszany przedmiar = {pom.0.13.01}25,42 25,42 {pom.0.13.02} 101,75 101,75 RAZEM 127,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,79 r-g/m ²	r-g	227,6343	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	130,9851	0,000		0,00	
3*		profile stalowe 60CD 2,65 m/m ²	m	337,0005	0,000		0,00	
4*		profile stalowe 60UD 0,55 m/m ²	m	69,9435	0,000		0,00	
5*		uchwyt ES 6,12 szt/m ²	szt	778,2804	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt/m ²	szt	2 416,2300	0,000		0,00	
7*		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 13 szt./m ²	szt.	1 653,2100	0,000		0,00	
8*		kotwy metalowe 6,12 szt/m ²	szt	778,2804	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	38,1510	0,000		0,00	
10*		taśma zbrojąca 1,75 m/m ²	m	222,5475	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,13 kg/m ²	kg	16,5321	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	5,7227	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	1,6532	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
254 d.3.9	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5, odporność ogniowa F 1/EI 60 przedmiar = {K2} 415,13-15,56-8,14 391,43 {K3} 424,77-16,87-6,83 401,07 RAZEM 792,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m ²	r-g	2 100,1250	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe - Ogień gr. 15 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	1 632,5500	0,000		0,00	
3*		profile stalowe 60CD 3,78 m/m ²	m	2 995,6500	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny 60UD 0,55 m/m ²	m	435,8750	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt/m ²	szt	1 798,9750	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt/m ²	szt	1 798,9750	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD 5,1 szt/m ²	szt	4 041,7500	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu 60CD 0,62 szt/m ²	szt	491,3500	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt/m ²	szt	3 590,0250	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt	22 190,000	0,000		0,00	
11*		9+19=28 szt/m ² kotwy metalowe	szt	1 798,9750	0,000		0,00	
12*		2,27 szt/m ² gips szpachlowy	kg	427,9500	0,000		0,00	
13*		0,54 kg/m ² taśma zbrojąca LNG	m	1 006,4750	0,000		0,00	
14*		1,27 m/m ² gips szpachlowy	kg	103,0250	0,000		0,00	
15*		0,13 kg/m ² materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
16*		-- S -- wyciąg	m-g	42,0025	0,000			0,00
17*		0,053 m-g/m ² środek transportowy	m-g	20,6050	0,000			0,00
		0,026 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
255	KNR AT-43	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF ognioochronna na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe, EI60 < DS1>	m ²					
d.3.9	0203-01	przedmiar = {DS1}{(3,90+9,05)*31,20-(1,34*1,40*2)*18 -poz. 256 RAZEM						
		336,50 -132,24 204,26 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	355,4124	0,000	0,00		
		1,74 r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm	m ²	210,3878	0,000		0,00	
3*		1,03 m ² /m ² profil UD 30	m	85,7892	0,000		0,00	
4*		0,42 m/m ² profil CD 60	m	537,2038	0,000		0,00	
5*		2,63 m/m ² płyty lub maty z wełny mineralne	m ²	214,4730	0,000		0,00	
6*		1,05 m ² /m ² folia paroizolacyjna	m ²	234,8990	0,000		0,00	
7*		1,15 m ² /m ² wieszak bezpośredni do CD 60	szt	643,4190	0,000		0,00	
8*		3,15 szt/m ² łącznik wzdluzny do CD 60	szt	108,2578	0,000		0,00	
9*		0,53 szt/m ² wkręty	szt	4 289,4600	0,000		0,00	
10*		21 szt/m ² wkręt do drewna	szt.	1 286,8380	0,000		0,00	
11*		6,3 szt./m ² taśma uszczelniająca piankowa szer. 30 mm	m	85,7892	0,000		0,00	
12*		0,42 m/m ² taśma uszczelniająca	m	300,2622	0,000		0,00	
13*		1,47 m/m ² masa szpachlowa	kg	75,5762	0,000		0,00	
14*		0,11+0,26=0,37 kg/m ² materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
15*		-- S -- wyciąg	m-g	11,4386	0,000			0,00
16*		0,056 m-g/m ² środek transportowy	m-g	3,4724	0,000			0,00
		0,017 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
256 d.3.9	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF ognioochronnymi EI60 na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <DS2> przedmiar = {DS2} 4,35*6,0 26,10 9,15*11,60 106,14 RAZEM 132,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	332,0150	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	138,8520	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9+0,7=2,6 m/m ²	m	343,8240	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennie profilowane UD-28/27 0,4 szt/m ²	szt	52,8960	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt/m ²	szt	68,7648	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt/m ²	szt	175,8792	0,000		0,00	
7*		pręt mocujący 0,91 szt/m ²	szt	120,3384	0,000		0,00	
8*		wieszak w 60/100 0,91 szt/m ²	szt	120,3384	0,000		0,00	
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 18,5 szt/m ²	szt	2 446,4400	0,000		0,00	
10*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	39,6720	0,000		0,00	
11*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	132,2400	0,000		0,00	
12*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0846	0,000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	7,6699	0,000			0,00
15*		środek transportowy 0,0289 m-g/m ²	m-g	3,8217	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
257 d.3.9	KNR 0-14 2012-03	Okladziny belek stalowych płytami gipsowo - kartonowymi GKF ognioochronnymi EI60 na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD przedmiar = {pom.1.04.02} (9,22*2+6,21)*1,20 = 29,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	74,2665	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF ognioochronna gr. 12,5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	31,0590	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9+0,7=2,6 m/m ²	m	76,9080	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennie profilowane UD-28/27 0,4 szt/m ²	szt	11,8320	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt/m ²	szt	15,3816	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt/m ²	szt	39,3414	0,000		0,00	
7*		pręt mocujący 0,91 szt/m ²	szt	26,9178	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wieszak w 60/100 0,91 szt/m ²	szt	26,9178	0,000		0,00	
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 18,5 szt/m ²	szt	547,2300	0,000		0,00	
10*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	8,8740	0,000		0,00	
11*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	29,5800	0,000		0,00	
12*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0189	0,000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	1,7156	0,000			0,00
15*		środek transportowy 0,0289 m-g/m ²	m-g	0,8549	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
258	NNRNKB 202 d.3.9 2015-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² przedmiar = poz.253+poz.254+poz.255+poz.256+poz.257 1 285,75 RAZEM poz.253+poz.254+poz.255+poz.256+poz.257 = 1285,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m ²	r-g	591,4450	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m ²	kg	6 210,1725	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	5,1430	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	6,4288	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
259	KNR K-05 d.3.9 0103-01	Folia paroprzepuszczalna <DS2> przedmiar = {DS2} poz.256 = 132,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m ²	r-g	12,9595	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1,1 m ² /m ²	m ²	145,4640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
260	KNR-W 2-02 d.3.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa , gr. 20 cm <DS2> przedmiar = {DS2} poz.256 = 132,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	11,9942	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 20 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	138,8520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	1,0182	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,1769	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
261 d.3.9	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa, gr. 5 cm < DS2> przedmiar = {DS2} poz.256 = 132,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0622 r-g/m ²	r-g	8,2253	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	138,8520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	1,0182	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,1769	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane G-K, okładzina poddasza i połaci dachowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.10		Balustrady. Barkierki schodów						
262 d.3. 10	Kalk. własna	Balustrada modułowa z profili stalowych malowanych proszkowo na grafitowy G, z dokręcanym pochwytem drewnianym ze świerku skandynawskiego bejcowanym 3-krotnie na grafitowo, z wbudowanymi, ciętymi laserowo literami tworzącymi łącznie napis MULTIBIBLIOTEKA (do liter zintegrowanych z balustradą należy dokręcić tak samo cięte laserowo litery malowane proszkowo na kolor czerwony C), z wypełnieniem ze szkła hartowanego lub laminowanego, z kotwami i nakrętkami malowanym na grafitowo G – wg zestawienia i detali PW A przedmiar = $(4,90+7,15+32,90)*1,70 = 76,42$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	114,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrada modułowa z profili stalowych malowanych proszkowo na grafitowy G, z dokręcanym pochwytem drewnianym ze świerku skandynawskiego bejcowanym 3-krotnie na grafitowo, z wbudowanymi, ciętymi laserowo literami tworzącymi łącznie napis MULTIBIBLIOTEKA (do liter zintegrowanych z balustradą należy dokręcić tak samo cięte laserowo litery malowane proszkowo na kolor czerwony C), z wypełnieniem ze szkła hartowanego lub laminowanego, z kotwami i nakrętkami malowanym na grafitowo G 1,0 m ² /m ²	m ²	76,4200	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
263 d.3. 10	KNR 2-02 1208-01 analogia	Barierki schodowe z profili stalowych malowanych proszkowo na kolor grafitowy wys. 1,10 m, pochwyt drewniany bejcowany na kolor grafitowy przedmiar = {klatka schodowa 1} 3,80+3,90+1,02+3,38+5,16 17,26 {klatka schodowa 2} 4,24+4,06+3,96+3,92 16,18 RAZEM 33,44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m	r-g	76,5776	0,000	0,00		
2*		-- M -- barierki schodowe z profili stalowych malowanych proszkowo na kolor grafitowy wys. 1,10 m, pochwyt drewniany bejcowany na kolor grafitowy 1,0 m/m	m	33,4400	0,000		0,00	
3*		elektrody 0,06 op./m	op.	2,0064	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,6688	0,000			0,00
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	15,0480	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,3344	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
264 d.3. 10	KNR 2-13 1009-12	Obsadzenie poręczy-pochwyty stalowych malowanych proszkowo na kolor grafitowy, pochwyt drewniany bejcowany na kolor grafitowy przedmiar = {klatka schodowa 1} 4,54+4,36+4,03+5,16 18,09 {klatka schodowa 2} 4,75+4,74+3,88+1,74 15,11 RAZEM 33,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,79*0,955=2,66445 r-g/m	r-g	88,4597	0,000	0,00		
2*		-- M -- poręcz-pochwyt stalowy malowany proszkowo na kolor grafitowy, pochwyt drewniany bejcowany na kolor grafitowy 1 m/m	m	33,2000	0,000		0,00	
3*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,04 m-g/m	m-g	1,3280	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Balustrady. Barkierki schodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Winda osobowa						
265 d.4	Kalk. własna	Dostawa i montaż windy (wraz z transportem, montażem, i koordynacją odbioru UDT) przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 720 r-g/kpl	r-g	720,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- winda osobowa 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 5 m-g/kpl	m-g	5,0000	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
266 d.4	Kalk. własna	Dostawa i montaż windy towarowej do transportu książek przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 120 r-g/kpl	r-g	120,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- dźwig towarowy do transportu książek 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Winda osobowa	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Stolarka drzwiowa i okienna						
5.1		Stolarka okienna						
267 d.5.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe z przeszklaniem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szpros czerwone, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy stalowe w kolorze grafitowym, szkło bezpieczne, profile ciepłe <zlicowane z elewacją, na konsolach stalowych z systemowymi kołnierzami z folii paroszczelnej > przedmiar = {K1 0 01}2,23*1,60*9 32,11 {K1 0 02}1,42*2,16*7 21,47 {K1 0 03}3,78*0,54 2,04 RAZEM 55,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/m ²	r-g	122,3640	0,000	0,00		
2*		-- M -- okna aluminiowe z przeszklaniem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szpros czerwone, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy stalowe w kolorze grafitowym, szkło bezpieczne, profile ciepłe, na konsolach stalowych z systemowymi kołnierzami z folii paroszczelnej 1,0 szt/m ²	szt	55,6200	0,000		0,00	
3*		silikon 0,13 szt/m ²	szt	7,2306	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	16,1298	0,000		0,00	
5*		dyble 6 szt/m ²	szt	333,7200	0,000		0,00	
6*		konsole stalowe z systemowymi kołnierzami z folii paroszczelnej 105 szt	szt	105,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	2,7810	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	3,3372	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
268 d.5.1	KNR AT-40 0422-01 analogia	Isolacja szczeliny między ramami okiennymi a płytkami wypełnione grafitowym silikonem przedmiar = 2,12*2+2,06*2+2,20*2+1,30+3,17*2+2,23*9+1,60*2*9+1,42*7+2,16*2*7+3,78+0,54*2 = 114,31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	12,5741	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa silikonowa grafitowa 0,062 kg/m	kg	7,0872	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
269 d.5.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, kolor biały, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy i klamki stalowe w kolorze białym, szkło bezpieczne, profile ciepłe przedmiar = {K1 0 04}0,92*0,70*3 1,93 {K1 0 05}0,92*0,70 0,64 RAZEM 2,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,4 r-g/m ²	r-g	11,3080	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, kolor biały, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy i klamki stalowe w kolorze białym, szkło bezpieczne, profile ciepłe 1,0 szt/m ²	szt	2,5700	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1542	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
270 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K2 0 06}1,74*2,65 = 4,61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	14,7059	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	22,8195	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	1,2908	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,2305	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	9,6810	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	17,4258	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące 1 szt/m ²	szt	4,6100	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1844	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2766	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
271 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K2 0 07}1,74*2,65 = 4,61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	14,7059	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	22,8195	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	1,2908	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,2305	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	9,6810	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	17,4258	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	4,6100	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1844	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2766	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
272 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K2 0 08}1,17*2,65 = 3,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	9,8890	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	15,3450	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,8680	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,1550	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	6,5100	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	11,7180	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	3,1000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1240	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1860	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
273 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K2 0 09}1,22*1,88 = 2,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	7,3051	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	11,3355	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,6412	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,1145	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	4,8090	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	8,6562	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	2,2900	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0916	0,000			0,00
10*		0,04 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,1374	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
274 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, białe, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K3 0 10}1,74*2,65*7 = 32,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	102,9732	0,000	0,00		
		3,19 r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy metalowe	szt	159,7860	0,000		0,00	
		4,95 szt/m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	9,0384	0,000		0,00	
		0,28 dm ³ /m ²						
4*		silikon	szt	1,6140	0,000		0,00	
		0,05 szt/m ²						
5*		gips szpachlowy	kg	67,7880	0,000		0,00	
		2,1 kg/m ²						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	122,0184	0,000		0,00	
		3,78 kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, białe, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K	m ²	32,2800	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	1,2912	0,000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	1,9368	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
275 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, brązowe, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K4 0 11}1,42*1,30*4 = 7,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	23,5422	0,000	0,00		
		3,19 r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy metalowe	szt	36,5310	0,000		0,00	
		4,95 szt/m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	2,0664	0,000		0,00	
		0,28 dm ³ /m ²						
4*		silikon	szt	0,3690	0,000		0,00	
		0,05 szt/m ²						
5*		gips szpachlowy	kg	15,4980	0,000		0,00	
		2,1 kg/m ²						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	27,8964	0,000		0,00	
		3,78 kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, brązowe, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K	m ²	7,3800	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2952	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4428	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
276 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, szare, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K4 0 14}0,64*0,91 = 0,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	1,8502	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	2,8710	0,000		0,00	
3*		planka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,1624	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,0290	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	1,2180	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	2,1924	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, szare, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	0,5800	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0232	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0348	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
277 d.5.1	KNR-W 4-01 0323-01 +kalk. własna	Obsadzenie i dostawa parapetów wewnętrznych - parapety ze sklejk brzozonej zabezpieczonej do stopnia trudnopalności i lakierowanej błyszcząco 2-krotnie przedmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	28,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- parapety ze sklejki brzozonej lakierowane 1 szt/szt.	szt	16,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
278 d.5.1	Kalk. własna	Montaż parapetów zewnętrznych w nowych oknach, identycznych jak istniejące przedmiar = 3+5+5+8 = 21,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	31,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- parapety zewnętrznych w nowych oknach, identycznych jak istniejące 1,0 m ² /szt	m ²	21,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
279 d.5.1	Kalk. własna	Oklejenie od wewnątrz dwóch okien folią matową nieprzezroczystą przedmiar = 2 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,0 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia matowa nieprzezroczysta 2,0 m ² /szt	m ²	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Stolarka okienna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Stolarka drzwiowa						
280 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przeszkle- niem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szprosy czerwone, W=1,1 W/m ² *K, antywła- maniowe P4, zawiasy stalowe w kolorze grafi- towym, profile ciepłe, zlicowane z okładziną ścian wewnętrznych montowane na pustaku ciepłym, samozamykacz 2x w kolorze grafito- wym przedmiar = {DAZ K101}2,12*2,06 4,37 {DAZ K102}2,12*2,20 4,66 {DAZ K103}1,30*3,17 4,12 RAZEM 13,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	21,5397	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	24,5905	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	2,4985	0,000		0,00	
4*		konsole stalowe z systemowymi kołnierzami z folii paroszczelnej 24 szt	szt	24,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		drzwi aluminiowe zewnętrzne z przeszkleniem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szprosy czerwone, W=1,1 W/m ² * K, antywłamaniowe P4, zawiasy stalowe w ko- lorze grafitowym, szkło bezpieczne, profile ciepłe, zlicowane z okładziną ścian wew- nętrznnych montowane na pustaku ciepłym, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym 1 m ² /m ²	m ²	13,1500	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,6575	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,7890	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
281 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszkle- niem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżni- ca malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, elektrozamy- kacz 2x i samozamykacz 2x w kolorze grafito- wym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K101}2,12*2,06 4,37 {DAW K102}2,12*2,06 4,37 RAZEM 8,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	14,3161	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	16,3438	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	1,6606	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe z przeszkle- niem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowa- ne proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, elektrozamykacz 2x i samozamy- kacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkład- ką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	8,7400	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,4370	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,5244	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
282 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K103L}1,15*3,17 3,65 {DAW K103P}1,15*3,17 3,65 RAZEM 7,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	11,9574	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	13,6510	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	1,3870	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	7,3000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3650	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4380	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
283 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż ścianki aluminiowej wewnętrznej z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K104P} 5,22*2,20 = 11,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	18,8042	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	21,4676	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	2,1812	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		ścianka aluminiowa wewnętrzna z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	11,4800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5740	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6888	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
284 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż ścianki aluminiowej wewnętrznej z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K401P}3,50*2,06 = 7,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	11,8100	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	13,4827	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	1,3699	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		ścianka aluminiowa wewnętrzna z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	7,2100	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3605	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4326	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
285 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, dwuskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K2 01}2,12*3,35*2 14,20 {DAW K2 02}2,12*3,35 7,10 {DAW K2 05 L}4,15*3,50 14,53 {DAW K3 01}2,12*3,35 7,10 RAZEM 42,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	70,3193	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	80,2791	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	8,1567	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi aluminiowe z przeszkleniem, malowane proszkowo, dwuskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	42,9300	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	2,1465	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	2,5758	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
286 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszkleniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, elektrozamykacz w kolorze czarnym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K2 03p}1,16*3,35 3,89 {DAW K3 02P}1,19*3,35 3,99 RAZEM 7,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	12,9074	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	14,7356	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	1,4972	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe z przeszkleniem, malowane proszkowo, dwuskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	7,8800	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3940	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4728	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
287 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszkleniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K2 04 L}1,12*3,35 = 3,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	6,1425	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	7,0125	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	0,7125	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi aluminiowe z przeszklaniem, malowane proszkowo, dwuskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	3,7500	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1875	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2250	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
288 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K3 03P}1,12*3,35 3,75 {DAW K3 04P}1,12*3,35 3,75 {DAW K4 03L}1,12*2,06 2,31 RAZEM 9,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	16,0688	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	18,3447	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	1,8639	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe z przeszklaniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	9,8100	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,4905	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,5886	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
289 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K4 02P}1,12*2,06 = 2,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	3,7838	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	4,3197	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	0,4389	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi aluminiowe z przeszkleniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	2,3100	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1155	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1386	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
290 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30, malowane i wykończone sklejką brzozaową, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową przedmiar = {DDW K1 01}2,12*2,06 = 4,37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	14,4647	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 szt/m ²	szt	0,4370	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 dm ³ /m ²	dm ³	1,3984	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4,3 szt/m ²	szt	18,7910	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	8,0408	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30, malowane i wykończone sklejką brzozaową, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową 1 szt/m ²	szt	4,3700	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2185	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2622	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
291 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne, malowane i wykończone sklejką brzozaową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową przedmiar = {DDW K1 03}2,12*1,05 = 2,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	7,3813	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 szt/m ²	szt	0,2230	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 dm ³ /m ²	dm ³	0,7136	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4,3 szt/m ²	szt	9,5890	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	4,1032	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne, malowane i wykończone sklejką brzozaową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową 1 szt/m ²	szt	2,2300	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1115	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1338	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
292 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, malowane i wykończone sklejką brzoźową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową przedmiar = {DDW K1 02L}1,01*2,06 = 2,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,0608	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, malowane i wykończone sklejką brzoźową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową 1,0 szt/m ²	szt	2,0800	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0416	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
293 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, kolor szary, samozamykacz, kratka wentylacyjna przedmiar = {DDW K1 04L}1,0*2,0 2,00 {DDW K2 01L}1,0*2,35 2,35 RAZEM 4,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	2,2185	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, kolor szary, samozamykacz, kratka wentylacyjna 1,0 m ² /m ²	m ²	4,3500	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
294 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary przedmiar = {DDW K2 02P}0,96*2,06 1,98 {DDW K2 02L}0,96*2,06 1,98 {DDW K3 02P}0,96*2,06*3 5,93 {DDW K3 02L}0,96*2,06 1,98 {DDW K3 03P}1,05*2,09 2,19 {DDW K3 04P}1,05*2,09 2,19 {DDW K4 02P}1,0*2,0 2,00 {DDW K4 02L}1,0*2,0 2,00 {DDW K4 03P}0,96*2,06*3 5,93 {DDW K4 03L}0,96*2,06*3 5,93 RAZEM 32,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	16,3761	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary 1,0 m ² /m ²	m ²	32,1100	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6422	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
295 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednos- krzydłowe, gładkie, kolor szary, samozamy- kacz, EI30 przedmiar = {DDW K3 01L}1,0*2,35 2,35 {DDW K4 01L}1,0*2,0*3 6,00 RAZEM 8,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	4,2585	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednos- krzydłowe, gładkie, kolor szary, samozamykacz, EI30 1,0 m ² /m ²	m ²	8,3500	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1670	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
296 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednos- krzydłowe, kolor szary, kratka wentylacyjna przedmiar = {DDT K1 01L}1,0*2,0 2,00 {DDT K1 01P}1,0*2,0 2,00 {DDT K2 01P}1,0*2,0*2 4,00 {DDT K1 02P}0,90*2,0 1,80 {DDT K1 06P}0,90*2,0 1,80 {DDT K1 07P}0,90*2,0 1,80 {DDT K1 02L}0,90*2,0 1,80 {DDT K2 02P}0,90*2,0 1,80 {DDT K2 04L}0,90*2,0 1,80 {DDT K3 01P}1,0*2,0*2 4,00 {DDT K3 02P}0,90*2,0 1,80 {DDT K3 02L}0,90*2,0 1,80 {DDT K4 01P}0,90*2,0 1,80 {DDT K4 01L}0,90*2,0 1,80 {DDT K4 02P}0,90*2,0 1,80 {DDT K4 02L}0,90*2,0 1,80 {DDW K4 04P}0,90*2,0 1,80 {DDW K4 04L}0,90*2,0 1,80 RAZEM 37,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	18,9720	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednos- krzydłowe, kolor szary, kratka wentylacyjna 1,0 m ² /m ²	m ²	37,2000	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7440	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
297 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne HDL pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary przedmiar = {DDT K1 03L}1,18*2,0 2,36 {DDT K1 04P}2,61*2,0 5,22 {DDT K1 04L}2,62*2,0 5,24 {DDT K1 05L}1,25*2,0 2,50 {DDT K1 05P}1,25*2,0 2,50 {DDT K1 08L}1,10*2,0 2,20 {DDT K1 08P}1,10*2,0 2,20 {DDT K2 03L}1,37*2,0 2,74 {DDT K3 03L}1,56*2,0 3,12 {DDT K3 03L}1,44*2,0 2,88 RAZEM 30,96 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	15,7896	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne HDL pełne jednoskrzydło- we, gładkie, kolor szary 1,0 m ² /m ²	m ²	30,9600	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6192	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
298 d.5.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne,gładkie, malowane prosz- kowo, kolor szary, kratka wentylacyjna, wypo- sażenie wg. opisu przedmiar = {DSW K1 01P}0,90*2,0*2 3,60 {DSW K1 02 L}0,90*2,0*2 3,60 {DSW K1 04P}0,90*1,70 1,53 RAZEM 8,73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ²	r-g	25,3170	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne,gładkie, malowane prosz- kowo, kolor szary, kratka wentylacyjna, wypo- sażenie wg. opisu 1 m ² /m ²	m ²	8,7300	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0873	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2619	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
299 d.5.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne,gładkie, malowane prosz- kowo, kolor szary, EI30, wyposażenie wg. opi- su przedmiar = {DSW K1 03 L}0,90*2,0 = 1,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ²	r-g	5,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne,gładkie, malowane prosz- kowo, kolor szary, EI30, wyposażenie wg. opi- su 1 m ² /m ²	m ²	1,8000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Stolarka drzwiowa i okienna			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Dachy						
6.1		Budynek XIX wieczny						
300 d.6.1	KNR 4-01 0502-02 z.sz. 2.3. 9909-01 + kalk. własna	Uzupełnienie pokrycia dachu po usunięciu istniejących kominów - powierzchnia do 10 m ² <zastosować materiał identyczny z istniejącym> przedmiar = 1,15*0,31*3 1,07 1,37*0,28*2 0,77 0,47*0,27 0,13 0,88*0,24*3 0,63 RAZEM 2,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79*1,6=1,264 r-g/m ²	r-g	3,2864	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna 54,2 szt/m ²	szt	140,9200	0,000		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0,05 kg/m ²	kg	0,1300	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
301 d.6.1	KNR-W 2-02 0408-03	Belka płatwiowa 160x160 mm z drewna klasy C27 przedmiar = 0,092 = 0,09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,9 r-g/m ³	r-g	1,6110	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,0936	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	0,2970	0,000		0,00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 1,9 kg/m ³	kg	0,1710	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,0756	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	0,0594	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
302 d.6.1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany 140x160 mm z drewna klasy C27 przedmiar = 1,452 = 1,45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46,6 r-g/m ³	r-g	67,5700	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,5080	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m ³	kg	5,9885	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	1,2180	0,000			0,00
6*		środek transportowy 1,06 m-g/m ³	m-g	1,5370	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
303 d.6.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi przedmiar = 3,60*0,16*4 2,30 1,80*36*0,60 38,88 RAZEM 41,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	12,3540	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,059 kg/m ²	kg	2,4296	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
304 d.6.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, bali i krawędziaków przedmiar = poz.303 = 41,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	13,1776	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pyrolak W-1 skl. A 0,15 kg/m ²	kg	6,1770	0,000		0,00	
3*		Pyrolak W-1 skl. B 0,15 kg/m ²	kg	6,1770	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
305 d.6.1	KNNR-W 2 W1001-01	Okna poddaszy połaciowe drewniane fabrycznie wykończone, obrotowe, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K4 0 12}1,34*1,40*16 = 30,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7,4 r-g/m ²	r-g	222,1480	0,000	0,00		
2*		-- M -- okna dachowe połaciowe drewniane fabrycznie wykończone, obrotowe, W=1,1 W/m ² *K 16 szt	szt	16,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	2,4016	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
306 d.6.1	KNNR-W 2 W1001-01	Klapy dymowe, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K4 0 13}1,34*1,40*2 = 3,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7,4 r-g/m ²	r-g	27,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- klapy dymowe, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	3,7500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
307 d.6.1	KNR 4-01 0522-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokrycia dachu z blachy dachowej materiałem identycznym jak istniejący po montażu okien i klap dymowych oraz po wyburzonych kominach - powierzchnia do 10 m2 przedmiar = {przyjęto}30,0 = 30,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,87*1,4=1,218 r-g/m ²	r-g	36,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,29 kg/m ²	kg	158,7000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,01 kg/m ²	kg	0,3000	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/m ²	kg	1,5000	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,005 kg/m ²	kg	0,1500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
308 d.6.1	KNR 2 1105-02	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończone, wymiar 1,10x1,10 m przedmiar = 1,10*1,10 = 1,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,93 r-g/m ²	r-g	8,3853	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,0605	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		wyłaz dachowy 1,10x1,10 m 1 m ² /m ²	m ²	1,2100	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0847	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
309 d.6.1	Kalk. własna	Wykonanie obudów estetycznych projektowanych kominów, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w kalenicy z grilla systemowego stalowego, malowanego proszkowo w kolorze istniejącej blachy dachowej-szary przedmiar = (3,0*2+1,80*2)*1,10*3 = 31,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/m ²	r-g	110,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- obudowy projektowanych kominów, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w kalenicy z grilla systemowego stalowego, malowanego proszkowo w kolorze istniejącej blachy dachowej-szary 1,0 m ² /m ²	m ²	31,6800	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
310 d.6.1	KNR 2-22 0702-05	Dostawa i ułożenie ławy kominiarskiej przedmiar = 13,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,964*0,955=0,92062 r-g/m	r-g	12,7966	0,000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,5 kg/m	kg	6,9500	0,000		0,00	
3*		ława kominiarska 0,5 szt/m	szt	6,9500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Budynek XIX wieczny
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Przybudówka od strony wschodniej <ST6;ST7;ST7a>						
311 d.6.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwa spadkowa z betonu lekkiego grubości min. 30 mm <ST7;ST7a> przedmiar = 7,20*16,0 = 115,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8736 r-g/m ²	r-g	100,6387	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton lekki 0,0206+0,0105=0,0311 m ³ /m ²	m ³	3,5827	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0313+3*0,0158=0,0787 m-g/m ²	m-g	9,0662	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0691	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
312 d.6.2	KNR AT-40 0412-01	Izolacja dachów zielonych z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych ręcznie; grubość warstwy 4 mm <ST6;ST7;ST7a> przedmiar = poz.311 +poz.316 = 137,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	54,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna 0,07 kg/m ²	kg	9,5970	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna 4,84 kg/m ²	kg	663,5640	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
313 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja-papa zgrzewalna <ST6;ST7;ST7a> przedmiar = poz.312 = 137,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	37,0170	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna paroizolacyjna 1,3 m ² /m ²	m ²	178,2300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1371	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1371	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
314 d.6.2	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja EPS gr. 25 cm <ST7;ST7a> przedmiar = poz.312 = 137,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	13,7100	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty ze styropianu EPS gr. 25 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	143,9550	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	0,4113	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,6855	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
315 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - papa podkładowa <ST7> przedmiar = poz.311 = 115,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27*2=0,54 r-g/m ²	r-g	62,2080	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa 1,3*2=2,6 m ² /m ²	m ²	299,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001*2=0,002 m-g/m ²	m-g	0,2304	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001*2=0,002 m-g/m ²	m-g	0,2304	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
316 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - papa podkładowa <ST7a-krotność 2> przedmiar = poz.326*0,50 = 21,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27*2=0,54 r-g/m ²	r-g	11,8260	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa 1,3*2=2,6 m ² /m ²	m ²	56,9400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001*2=0,002 m-g/m ²	m-g	0,0438	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001*2=0,002 m-g/m ²	m-g	0,0438	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
317 d.6.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - membrana hydroizolacyjna przeciwkorzenna <ST7;ST7a> przedmiar = poz.311 = 115,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	8,0640	0,000	0,00		
2*		-- M -- membrana hydroizolacyjna przeciwkorzenna 1,05 m ² /m ²	m ²	120,9600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,5760	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,8064	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
318 d.6.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - geowłóknina ochronno- dyfuzyjna<ST7> przedmiar = poz.311-poz.326*0,50 = 93,30 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	6,5310	0,000	0,00		
2*		-- M -- geowłóknina ochronno- dyfuzyjna 1,05 m ² /m ²	m ²	97,9650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,4665	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6531	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
		0,00				0,000	0,000	0,000
319	KNR AT-09 d.6.2 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - mata drenażowa <ST7> przedmiar = poz.318 = 93,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	6,5310	0,000	0,00		
2*		-- M -- mata drenażowa 1,05 m ² /m ²	m ²	97,9650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,4665	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6531	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
		0,00				0,000	0,000	0,000
320	KNR AT-09 d.6.2 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - geowłóknina fil- trująca <ST7> przedmiar = poz.318 = 93,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	6,5310	0,000	0,00		
2*		-- M -- geowłóknina filtrująca 1,05 m ² /m ²	m ²	97,9650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,4665	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6531	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
		0,00				0,000	0,000	0,000
321	KNR AT-09 d.6.2 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - substrat ekstensywny gr. 6 cm przedmiar = poz.318 = 93,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	13,9950	0,000	0,00		
2*		-- M -- substrat ekstensywny gr. 6 cm 0,064 m ³ /m ²	m ³	5,9712	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,009 m-g/m ²	m-g	0,8397	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
		0,00				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
322 d.6.2	Kalk. własna	Dostawa i posadzenie roślinności przeznaczony na dachy zielone ekstensywne przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 45,0 r-g/kpl	r-g	45,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- roślinność na dachy zielone ekstensywne 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
323 d.6.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - geowłóknika < ST6> przedmiar = 6,88*3,43 = 23,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	1,6520	0,000	0,00		
2*		-- M -- geowłóknina 1,05 m ² /m ²	m ²	24,7800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1180	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1652	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
324 d.6.2	KNR W-01 0403-01 analogia	Warstwa z płukanego żwiru o uziarnieniu 16-32 mm <ST6> przedmiar = poz.317 = 115,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	95,6160	0,000	0,00		
2*		-- M -- żwir płukany o uziarnieniu 16-32 mm 0,054 m ³ /m ²	m ³	6,2208	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat duo-mix 2000 0,3 m-g/m ²	m-g	34,5600	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
325 d.6.2	Kalk. własna	Wykonanie krawężnika systemowego PCV oddzielającego opaskę ze żwiru przedmiar = poz.326 = 43,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	5,2560	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężnik systemowy PCV 1 m/m	m	43,8000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
326 d.6.2	KNR AT-09 0203-03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm, szer. 50 cm <ST7a> przedmiar = 6,20*2+15,70*2 = 43,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	8,3220	0,000	0,00		
2*		-- M -- żwir płukany o uziarnieniu 16-32 mm 0,041 m ³ /m	m ³	1,7958	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,2190	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
327 d.6.2	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolrze grafitowym<przelewy awaryjne> przedmiar = $(0,30*2+0,07*2)*0,50*3 = 1,11 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,02 r-g/m ²	r-g	3,3522	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha ocynkowana powlekana w kolrze grafi- towym 1,24 m ² /m ²	m ²	1,3764	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,0666	0,000		0,00	
4*		cyna lutnicza 0,019 kg/m ²	kg	0,0211	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0089	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
328 d.6.2	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolrze grafitowym<attyka> przedmiar = $(7,30+3,70*2)*0,45$ 6,62 $(15,90*2+3,70*2)*0,45$ 17,64 $7,30*1,92*0,50$ 7,01 RAZEM 31,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,02 r-g/m ²	r-g	94,4354	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha ocynkowana powlekana w kolrze grafi- towym 1,24 m ² /m ²	m ²	38,7748	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	1,8762	0,000		0,00	
4*		cyna lutnicza 0,019 kg/m ²	kg	0,5941	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2502	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
329 d.6.2	KNR 2-02 1213-03	Drabina zewnętrzna o długości 2,5 m moco- wana do ściany przedmiar = 2,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,2147 r-g/m	r-g	5,5368	0,000	0,00		
2*		-- M -- drabina zewnętrzna o długości 2,5 m 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0142 m-g/m	m-g	0,0355	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:			0,000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Przybudówka od strony wschodniej <ST6;ST7;ST7a>

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe						
330 d.6.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej jako systemowe, przedmiar = $31,8+4,90+7,30*2+20,3 = 71,60$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	32,5780	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej śr. 12 cm -rynni, systemowe, półokrągłe 1,03 m/m	m	73,7480	0,000		0,00	
3*		cyna lutnicza 0,019 kg/m	kg	1,3604	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych 4 szt/m	szt	286,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,2291	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
331 d.6.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej jako systemowe przedmiar = $2,50*2+7,50*2 = 20,00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,742 r-g/m	r-g	14,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej okrągłe- rury spustowe śr. 12 cm, systemowe, półokrągłe 1,03 m/m	m	20,6000	0,000		0,00	
3*		cyna lutnicza 0,019 kg/m	kg	0,3800	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0,66 szt/m	szt	13,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,0680	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
332 d.6.3	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy ocynkowanej - obróbkę blacharskich gzymsów i elementów wystroju architektonicznego przedmiar = $\text{poz.330}*0,40 = 28,64$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,02 r-g/m ²	r-g	86,4928	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha ocynkowana płaska 0,70 mm 1,24 m ² /m ²	m ²	35,5136	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	1,7184	0,000		0,00	
4*		cyna lutnicza 0,019 kg/m ²	kg	0,5442	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2291	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dachy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Izolacja ścian fundamentowych						
333 d.7	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = $(40,23+25,25)*1,50*0,80 = 78,58$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	r-g	330,0360	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
334 d.7	KNK 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem <wzdłuż podbudówki południowej i wschodniej> przedmiar = $(40,23+25,25)*1,50 = 98,22$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	50,0922	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
335 d.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-dysperbit <SC1> przedmiar = $(40,23+25,25)*0,80 = 52,38$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	5,0599	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa asfaltowo-kauczukowa 0,35 kg/m ²	kg	18,3330	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0262	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
336 d.7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa-dysperbit <SC1> przedmiar = poz.335 = 52,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082 r-g/m ²	r-g	4,2952	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa asfaltowo-kauczukowa 0,3 kg/m ²	kg	15,7140	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0210	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
337 d.7	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego (styrodur) XPS gr. 10 cm - mocowanymi punktowo masą bitumiczną <SC1> przedmiar = poz.335 = 52,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,205 r-g/m ²	r-g	10,7379	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa bitumiczna CP 43	kg	52,3800	0,000		0,00	
3*		1 kg/m ² geowłóknina	m ²	7,8570	0,000		0,00	
4*		0,15 m ² /m ² płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr.	m ³	5,4999	0,000		0,00	
5*		10 cm 0,105 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,4714	0,000			0,00
		0,009 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
338	ZKNR C-2	Oslonięcie pionowej izolacji termicznej folią ku-	m ²					
d.7	0307-03	bełkową <SC1>						
	analogia	przedmiar = poz.335 = 52,38 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,7225	0,000	0,00		
		0,095*1,15=0,10925 r-g/m ²						
2*		-- M -- folia fundamentowa kubelkowa wraz z akceso-	m ²	56,5704	0,000		0,00	
		riami systemowymi						
3*		1,08 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	5,0000	0,000		0,00	
		5,00 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,1048	0,000			0,00
		0,002 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
339	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów ziemią	m ³					
d.7	0320-0101	przedmiar = poz.333-poz.335*0,12 = 72,29 m ³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	63,5140	0,000	0,00		
		0,8786 r-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja ścian fundamentowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Elewacja						
8.1		Rusztowanie						
340 d.8.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m przedmiar = 18,0*6,70 120,60 (20,14+7,30*2)*5,10 177,17 RAZEM 297,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2198 r-g/m ²	r-g	65,4498	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00007 m ³ /m ²	m ³	0,0208	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt/m ²	szt	20,6057	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- rusztowania 0,0523 m-g/m ²	m-g	15,5734	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
341 d.8.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:330,331,332,358)						
1*		-- S -- rusztowania 134,295184/(0,84*3)=53,2917 m-g	m-g	53,2917				0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
342 d.8.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = poz.340 = 297,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	9,5286	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka do rusztowań 0,14 m ² /m ²	m ²	41,6878	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
343 d.8.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową przedmiar = 2,26*1,63*9+2,0*2,0 37,15 2,36*2,05+1,42*2,16*8+1,15*2,20+3,78* 33,95 0,54 RAZEM 71,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m ²	r-g	15,1443	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,3833 m ² /m ²	m ²	27,2526	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0356	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

RAZEM	Rusztowanie		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Elewacja bud. XIX-wieczny						
344 d.8.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-otynkowanie istniejącego otworu okrągłego pod gzymsem przedmiar = 1,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	1,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0042 t/m ²	t	0,0042	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0058 t/m ²	t	0,0058	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,0229	0,000		0,00	
5*		woda 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0053	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0300	0,000			0,00
8*		betoniarka 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
345 d.8.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-otynkowanie na zamurowaniu okien przedmiar = 0,92*0,70*7 4,51 RAZEM 0,92*0,70*7 = 4,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	6,6297	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0042 t/m ²	t	0,0189	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0058 t/m ²	t	0,0262	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,1033	0,000		0,00	
5*		woda 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0239	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1353	0,000			0,00
8*		betoniarka 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1804	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
346 d.8.2	KNR 4-01 1211-04	Usunięcie powłoki malarskiej z istniejących skrzynek stalowych w przyziemiu i pomalowanie ich na nowo wałkiem w kolorze otaczającego tynku przedmiar = 0,37*0,45 0,17 0,90*0,72 0,65 1,12*0,80 0,90 0,82*0,70 0,57 RAZEM 2,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	1,1221	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,43 ark./m ²	ark.	0,9847	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	1,1450	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
347 d.8.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni metalowych pełnych skrzynek stalowych w przyziemiu - wałkiem w kolorze otaczającego tynku przedmiar = poz.346 = 2,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	1,3511	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	0,0824	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	1,2824	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
348 d.8.2	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej przedmiar = {elewacja zachodnia}18,15*2,70-1,78*2,88- 2,26*1,55-0,70*0,92*2-1,76*0,50*4-0,90*0,60* 2 34,49 {elewacja północna}32,85*2,70-2,23*1,63 - 0,92*0,70*3-1,77*0,50*10 74,28 RAZEM 108,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,056 r-g/m ²	r-g	6,0911	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	2,1754	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0,0535 m-g/m ²	m-g	5,8192	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
349 d.8.2	KNR AT-08 0105-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską przedmiar = poz.348 = 108,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2042 r-g/m ²	r-g	22,2108	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek zabezpieczający przed graffiti 0,4635 dm ³ /m ²	dm ³	50,4149	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0435	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
350 d.8.2	ZKNR C-1 0412-03	Ułożenie tynku zewnętrznego o grubości 2 cm <elewacja wschodnia> przedmiar = {elewacja wschodnia} 18,15* 5,92+0,5*5,15*18,15-1,74*2,65*6-1,42*1,30*4 = 119,13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	61,9476	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,004 t/m ²	t	0,4765	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,016 m ³ /m ²	m ³	1,9061	0,000		0,00	
4*		dodatek napowietrzający CO 84 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	11,9130	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	3,5739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	3,5739	0,000			0,00
8*		betoniarka 0,03 m-g/m ²	m-g	3,5739	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
351 d.8.2	KNR 2-02 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwy- kłym przedmiar = 1,07*2+1,0*5 2,72*2+2,25*3 RAZEM	m	7,14 12,19 19,33 m				
1*		-- R -- robocizna 0,1547 r-g/m	r-g	2,9904	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,3 kg/m	kg	5,7990	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Elewacja bud. XIX-wieczny	
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		Przybudówka południowa i wschodnia. Okładzina z płytek ceramicznych <ściana nowa SC2;SC7;SC8>						
352 d.8.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listwy początkowej przedmiar = 5,78+32,79-2,26*9-2,0 16,23 7,50+20,15-2,36*2,05-2,16*8-1,15 4,38 RAZEM 20,61 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,133 r-g/m	r-g	2,7411	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa początkowa aluminiowa 0,525 m/m	m	10,8203	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 3,02 szt/m	szt	62,2422	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0041	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
353 d.8.3	KNR 0-33 0115-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm z okładziną - pokrycie ścian zielonkawo-żółtymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym przedmiar = 32,79*2,25-2,26*1,63*8-2,0*2,0 40,31 (7,50+20,15)*6,13-2,36*2,05-1,42*2,16*8-1,15* 135,55 2,20-3,78*0,54 RAZEM 175,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,9615 r-g/m ²	r-g	872,5294	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 20 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	189,9288	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 8,5 kg/m ²	kg	1 494,8100	0,000		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	207,5148	0,000		0,00	
5*		kołki 4,16 szt./m ²	szt.	731,5776	0,000		0,00	
6*		płytki ceramiczne glazurowane zielonkawo-żółte o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym 0,932 m ² /m ²	m ²	163,9015	0,000		0,00	
7*		zaprawa klejąca mrozoodporna do klejenia płytek 4 kg/m ²	kg	703,4400	0,000		0,00	
8*		zaprawa spoinująca 4,1 kg/m ²	kg	721,0260	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- środek transportowy 0,0587 m-g/m ²	m-g	10,3230	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
354 d.8.3	KNR 0-33 0115-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm z okładziną - pokrycie ścian zielonkawo-żółtymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym <ościeża drzwiowe> przedmiar = 2,0*3*0,45 2,70 (2,36+2,05*2)*0,70 4,52 (1,15+2,20*2)*0,70 3,89 RAZEM 11,11 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4,9615 r-g/m ²	r-g	55,1223	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	11,9988	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 8,5 kg/m ²	kg	94,4350	0,000		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	13,1098	0,000		0,00	
5*		kołki 4,16 szt./m ²	szt.	46,2176	0,000		0,00	
6*		plytki ceramiczne glazurowane zielonkawo- złote o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym 0,932 m ² /m ²	m ²	10,3545	0,000		0,00	
7*		zaprawa klejąca mrozoodporna do klejenia pły- tek 4 kg/m ²	kg	44,4400	0,000		0,00	
8*		zaprawa spoinująca 4,1 kg/m ²	kg	45,5510	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- środek transportowy 0,0587 m-g/m ²	m-g	0,6522	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
355 d.8.3 0123-01		Przymocowanie płyt styropianowych lub z weł- ny mineralnej kołkami do ścian w ilości 6 szt/ m ² przedmiar = (poz.353+poz.354)*6 = 1121,82 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,035 r-g/szt.	r-g	39,2637	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki 1,04 szt./szt.	szt.	1 166,6928	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2244	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
356 d.8.3 0121-01		Ochrona narożników wypukłych przedmiar = 6,13*2+2,25*2 = 16,76 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	2,6816	0,000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki 0,402 szt/m	szt	6,7375	0,000		0,00	
3*		masa szpachlowa 0,8 kg/m	kg	13,4080	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0084	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
357 d.8.3	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży drzwiowych przedmiar = 2,20*2+2,36 6,76 2,20*2+1,15 5,55 2,0*3 6,00 RAZEM 18,31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m	r-g	1,0986	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa do ościeży 0,735 m/m	m	13,4579	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,4 kg/m	kg	7,3240	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0092	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
358 d.8.3	KNR K-58 0105-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej -dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych przedmiar = (15*4+2*2)*(0,35*0,20) = 4,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0858 r-g/m ²	r-g	0,3844	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0,352 kg/m ²	kg	1,5770	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 0,099 m ² /m ²	m ²	0,4435	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
359 d.8.3	KNR 2-02 0921-01 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie ścian zielonkawo-złotymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym. Licowanie powierzchni do 10 m ² . przedmiar = (5,78+3,75)*2,25-2,26*1,63 17,76 7,50*6,13-2,0*2,20-3,78*0,54 39,53 2,22*3,42 7,59 RAZEM 64,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9956*1,2=3,59472 r-g/m ²	r-g	233,2254	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazurowane zielonkawo- złote o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym 0,92 m ² /m ²	m ²	59,6896	0,000		0,00	
3*		klej mrozoodporny 0,3 kg/m ²	kg	19,4640	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0635 m-g/m ²	m-g	4,1199	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
360 d.8.3	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <zwieńczenie ściany z kątownika stalowego dociskającego warstwę wodoszczelną, malowanego proszkiem na kolor grafitowy > przedmiar = $5,75 \times 2 + 32,70 = 44,20$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	14,1440	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne malowany proszkiem na kolor grafitowy 1,03 kg/m	kg	45,5260	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,4420	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,8840	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
361 d.8.3	KNR 0-28 2625-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach <attyka> przedmiar = $(7,30 + 3,70 \times 2) \times 1,92$ 28,22 $(15,90 \times 2 + 3,70 \times 2) \times 0,73$ 28,62 RAZEM 56,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,2327 r-g/m ²	r-g	126,9067	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	61,3872	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5 kg/m ²	kg	284,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1368	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
362 d.8.3	KNR 0-28 2625-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach <attyka SC10a> przedmiar = $7,30 \times 1,92 = 14,02$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,2327 r-g/m ²	r-g	31,3025	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 15 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	15,1416	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5 kg/m ²	kg	70,1000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2804	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
363 d.8.3	KNR 0-28 2627-01	Ocieplenie ścian budynków - dodatkowe mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu <attyka> przedmiar = $(\text{poz.361} + \text{poz.332}) \times 6 = 512,88$ szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0347 r-g/szt.	r-g	17,7969	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki 1,04 szt./szt.	szt.	533,3952	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1026	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
364 d.8.3	KNR 0-28 2625-06	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <attyka> przedmiar = poz.361+poz.362 = 70,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	43,3096	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	283,4400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	83,6148	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,3685	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
365 d.8.3	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje powierzchni pionowych z papy <attyka> przedmiar = poz.361+poz.362 = 70,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,373 r-g/m ²	r-g	26,4308	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	24,8010	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2,1 kg/m ²	kg	148,8060	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,15 m ² /m ²	m ²	81,4890	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0065 m-g/m ²	m-g	0,4606	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
366 d.8.3	KNR 9-27 0302-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowego na ścianach, kolor szary przedmiar = poz.364 = 70,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	27,6354	0,000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy podkład korygująco-odcinający 0,23 kg/m ²	kg	16,2978	0,000		0,00	
3*		akrylowa wyprawa tynkarska - ziarno 1,2 mm 2,47 kg/m ²	kg	175,0242	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,7795	0,000			0,00
6*		0,011 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,4252	0,000			0,00
		0,006 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Przybudówka południowa i wschodnia. Okładzina z płytek ceramicznych <ściana nowa SC2;SC7;SC8>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.4		Schody granitowe-wymiana stopni						
367 d.8.4	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami <wymiana stopni granitowych w istniejących drzwiach wejściowych na bloki z szarego granitu płomieniowanego> przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/szt.	r-g	4,2900	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
368 d.8.4	KNR-W 2-02 0135-04	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych dwoma końcami <wymiana stopni granitowych w istniejących drzwiach wejściowych na bloki z szarego granitu płomieniowanego> przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/szt.	r-g	4,8900	0,000	0,00		
2*		-- M -- stopnie schodowe granitowe 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
369 d.8.4	ZKNR C-2 0702-09	Wypełnienie spoin między płytami granitowymi przedmiar = 0,50 dm ³	dm ³					
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/dm ³	r-g	0,2150	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/dm ³	m-g	0,0005	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Schody granitowe-wymiana stopni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Elewacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Schody zewnętrzne i pochylnia wylewane						
370	KNR-W 2-02 d.9 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu przedmiar = 1,40*1,20*0,20+1,10*1,20*0,20+0,80*1,20*0,20+0,50*1,20*0,20 0,91 1,50*1,50*0,25 0,56 RAZEM 1,47 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23,1 r-g/m³	r-g	33,9570	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m³/m³	m³	1,4994	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m³/m³	m³	0,0088	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m³/m³	m³	0,1014	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	1,4700	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m³	m-g	0,1176	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
371	KNR-W 2-02 d.9 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu przedmiar = 7,30*2,34*0,15 2,56 1,37*2,62*0,57+1,37*2,62*0,37+1,37*2,62*0,17 3,98 4,75*3,08*0,40 5,85 RAZEM 12,39 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23,1 r-g/m³	r-g	286,2090	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m³/m³	m³	12,6378	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m³/m³	m³	0,0743	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m³/m³	m³	0,8549	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	12,3900	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m³	m-g	0,9912	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
372	NNRNKB 202 d.9 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = (1,50+1,50)*0,65 = 1,95 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,03 r-g/m³	r-g	9,8085	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3+46,9=120,2 szt./m³	szt.	234,3900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
373	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN przedmiar = 0,15 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	7,1625	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	153,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,7200	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,9600	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,8100	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,1500	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,2700	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
374	Kalk. własna d.9	Koszt pracy deskowania systemowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne i pochylnia wylewane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Wyposażenie toalet <bez białego montażu>						
375 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- pojemnik na papier toaletowy biały przedmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,0 r-g/szt	r-g	12,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy biały 1 szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
376 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- dozownik mydła naścienny biały przedmiar = 13 szt	szt					
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00						
377 d.10	Kalk. własna	Dostawa- szczotka toaletowa podwieszana biała przedmiar = 12 szt	szt					
1*		-- M -- szczotka toaletowa podwieszana biała 1 szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
378 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- poręcz ścienna ruchoma stal nierdzewna matowa przedmiar = 5 szt	szt					
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00						
379 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- poręcz kąrowa stal nierdzewna matowa przedmiar = 5 szt	szt					
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00						
380 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- pojemnik na ręczniki papierowe przedmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	10,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- pojemnik na ręczniki papierowe 1 szt/szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
381 d.10	Kalk. własna	Dostawa- kosz na śmieci biały zawieszany przedmiar = 13 szt	szt					
1*		-- M -- kosz na śmieci biały zawieszany 1 szt/szt	szt	13,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
382 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa luster w tafli, klejone do ściany prostokątne przedmiar = 16 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,0 r-g/szt	r-g	16,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro w tafli, białe prostokątne 1 szt/szt	szt	16,0000	0,000		0,00	
3*		klej 0,2 kg/szt	kg	3,2000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	1,6000	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
383 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa - haczyk ze stali nierdzewnej, matowy przedmiar = 15 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	7,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- haczyk ze stali nierdzewnej, matowy 1 szt/szt	szt	15,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	1,5000	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
384 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa - przewijak biały, składany, montowany natynkowo przedmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	7,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewijak biały, składany, montowany natynkowo 1 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*		klej 0,2 kg/szt	kg	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	0,5000	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wyposażenie toalet <bez białego montażu>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł