

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA MUROWANA Z CEGŁY			
1.1		Oczyszczenie elewacji metodą hydropiaskowania oraz imregnacja po oczyszczeniu			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-02	Oslony okien płytami pilśniowymi <okna 01>9*2,18*2,57 <okna 02>2,18*1,07 <okna 06>0,62*0,81*3 <drzwi od str. płu.>2,80*2,14	m ² m ² m ² m ²	 50,42 2,33 1,51 5,99	
				RAZEM	60,25
2 d.1.1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie 15	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
5 d.1.1	ZKNR C-2 0801-05	Hydropiaskowanie elewacji z cegły <Elew. płu.>21,85*6,25 <Elew. pld.>21,46*5,85 <Elew. wsch.>11,85*6,50+0,50*11,85*7,25 <Elew. zach.>11,70*2,25 Powierzchnie ościeży okien i pilastrów : 9*(2*2,01+0,33*2*3,14*1,09)*0,25+12*4,10*0,12 (2*0,51+0,33*2*3,14*1,09)*0,25 Powierzchnia murka od str. wsch.: 2*8,25*(2*0,12+0,38) A (suma częściowa) <01>-9*2,18*2,57 <02>-2,18*1,07 <06>-0,62*0,81*3 <drzwi od str. płu.>-2,80*2,14 B (suma częściowa)	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	 136,56 125,54 119,98 26,33 20,03 0,82 10,23 439,49 -50,42 -2,33 -1,51 -5,99 -60,25	
				RAZEM	379,24
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 379,24	m ² m ²	 379,24	
				RAZEM	379,24
7 d.1.1	KNR 0-26 0639-01	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie; powierzchnie betonowe 379,24	m ² m ²	 379,24	
				RAZEM	379,24
1.2		Rusztowania			
8 d.1.2	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokość do 16 m 439,49	m ² m ²	 439,49	
				RAZEM	439,49
9 d.1.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 439,49	m ² m ²	 439,49	
				RAZEM	439,49
10 d.1.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7)			
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ułożenie folii przed montażem rusztowania (231,85+21,46+11,85+11,70)*1,00	m ² m ²	 276,86	
				RAZEM	276,86
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - dowiezienie piasku do zasypania folii pod rusztowaniem oraz wywiezienie piasku (grubość warstwy-5 cm) po zakończeniu robót (krotność = 2) Krotność = 2 276,86*0,05	m ³ m ³	 13,84	
				RAZEM	13,84
1.3		Demontaż oraz ponowny montaż rur spustowych po zakończeniu robót			
13 d.1.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,30	m	28,30	
				RAZEM	28,30
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ponowny montaż rur uprzednio zde- montowanych 28,30	m m	 28,30	
				RAZEM	28,30
1.4		Pozostałe koszty			
15 d.1.4	kalk. własna	Koszt - zmiany organizacji ruchu od strony płn. (opracowanie projektu zmiany organizacji ruchu , koszt oznakowania , opłaty administracyjne za zajęcie chodnika) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		REMONT ELEWACJI CZĘŚCI SOCJALNEJ (MALOWANIE)			
16 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie (3,00*4,50+7,45*2,50)*2+11,10*2,50+(11,10+3,70/2)*2,75	m ² m ²	 127,61	
				RAZEM	127,61
17 d.2	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych 127,61	m ² m ²	 127,61	
				RAZEM	127,61
18 d.2	KNR 9-28 0301-01	Malowanie tynku mineralnego - dwukrotne z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i stropy 127,61	m ² m ²	 127,61	
				RAZEM	127,61
19 d.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (11,95+11,10-1,97)*0,85	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92
20 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 17,92	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92
21 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 17,92	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92
22 d.2	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu 17,92	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92
23 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 17,92	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92
24 d.2	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 17,92	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92
25 d.2	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych 17,92	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92
26 d.2	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian 17,92	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ELEWACJA MUROWANA Z CEGŁY						
1.1		Oczyszczenie elewacji metodą hydropiaskowania oraz imregnacja po oczyszczeniu						
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-02	Oślonę okien płytami pilśniowymi przedmiar = 60,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,22 r-g/m ²	r-g	13,2550				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0199				
3*		Płyta pilśn. porowata gr.9,5 mm 0,175 m ² /m ²	m ²	10,5438				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,4338				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0482				
2 d.1.1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. przedmiar = 24,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,42 r-g/szt.	r-g	10,0800				
2*		-- M -- Cegła klinkierowa pełna 1 szt/szt.	szt	24,0000				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00043 t/szt.	t	0,0103				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,001 m ³ /szt.	m ³	0,0240				
5*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /szt.	m ³	0,0240				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,2400				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,2400				
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,19 r-g/szt.	r-g	0,3800				
4 d.1.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytko- wej - mury gładkie przedmiar = 15,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,09 r-g/m ²	r-g	16,3500				
2*		-- M -- Zaprawa murarska z Trasem do wznoszenia i spoinowania murów z cegieł klinkierowych, szara 4,8 kg/m ²	kg	72,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,03 %(od M)	%	0,0300				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,121 m-g/m ²	m-g	1,8150				
5 d.1.1	ZKNR C-2 0801-05	Hydropiaskowanie elewacji z cegły przedmiar = 379,24 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną przedmiar = 379,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,832 r-g/m ²	r-g	315,5277				
2*		-- M -- Zaprawa murarska z Trasem do wznoszenia i spoinowania murów z cegieł klinkierowych, szara 4,8 kg/m ²	kg	1 820,3520				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,108 m-g/m ²	m-g	40,9579				
7 d.1.1	KNR 0-26 0639-01	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie; powierzchnie betonowe przedmiar = 379,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0443 r-g/m ²	r-g	16,8003				
2*		-- M -- Preparat do hydrofobizacji powierzchni mineralnych 0,375 dm ³ /m ²	dm ³	142,2150				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
1.2		Rusztowania						
8 d.1.2	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m przedmiar = 439,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,36 r-g/m ²	r-g	158,2164				
2*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0,0061 m ² /m ²	m ²	2,6809				
3*		Płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0879				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00011 m ³ /m ²	m ³	0,0483				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,0571				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0791				
7*		Haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	5,2739				
8*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,009 kg/m ²	kg	3,9554				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0,102 m-g/m ²	m-g	44,8280				
9 d.1.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 439,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0319 r-g/m ²	r-g	14,0197				
2*		-- M -- Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. 0,1405 m ² /m ²	m ²	61,7483				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7)						
1*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m $372,393012/(0,84*3)=147,7750$ m-g	m-g	147,7750				
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ułożenie folii przed montażem rusztowania przedmiar = 276,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,163 r-g/m ²	r-g	45,1282				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	359,9180				
3*		Piasek naturalny kopany 0,012 m ³ /m ²	m ³	3,3223				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1384				
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - dowieszenie piasku do zasypiania folii pod rusztowaniem oraz wywiezienie piasku (grubość warstwy-5 cm) po zakończeniu robót (krotność = 2) Krotność = 2 przedmiar = 13,84 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,62*2=3,24 r-g/m ³	r-g	44,8416				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany (276,86*0,05/2=6,9215)*2=13,843 m ³ /m ³	m ³	191,5871				
3*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,23*2=0,46 m-g/m ³	m-g	6,3664				
1.3	Demontaż oraz ponowny montaż rur spustowych po zakończeniu robót							
13 d.1.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 28,30 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,21 r-g/m	r-g	5,9430				
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ponowny montaż rur uprzednio zdemontowanych przedmiar = 28,30 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,513 r-g/m	r-g	14,5179				
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,0053 kg/m	kg	0,1500				
3*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0,33 szt/m	szt	9,3390				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0024 m-g/m	m-g	0,0679				
1.4	Pozostałe koszty							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.4	kalk. własna	Koszt - zmiany organizacji ruchu od strony pñ. (opracowanie projektu zmiany organizacji ru- chu , koszt oznakowania , opłaty administracyj- ne za zajęcie chodnika) przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
2		REMONT ELEWACJI CZĘŚCI SOCJALNEJ (MALOWANIE)						
16 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie przedmiar = 127,61 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,272 r-g/m ²	r-g	34,7099				
17 d.2	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrz- nych przedmiar = 127,61 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,08 r-g/m ²	r-g	10,2088				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	25,5220				
18 d.2	KNR 9-28 0301-01	Malowanie tynku mineralnego - dwukrotne z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i stropy przedmiar = 127,61 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,173 r-g/m ²	r-g	22,0765				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca grunt pod farbę silikonową, opak. 5 kg 0,14 kg/m ²	kg	17,8654				
3*		Farba silikatowa elewacyjna 0,48 dm ³ /m ²	dm ³	61,2528				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
19 d.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej przedmiar = 17,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,38 r-g/m ²	r-g	24,7296				
20 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie przedmiar = 17,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,272 r-g/m ²	r-g	4,8742				
21 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przedmiar = 17,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,38 r-g/m ²	r-g	24,7296				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. 4 kg/m ²	kg	71,6800				
3*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 0,051 m ³ /m ²	m ³	0,9139				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,022 m-g/m ²	m-g	0,3942				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,016 m-g/m ²	m-g	0,2867				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR K-04 d.2 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu przedmiar = 17,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,328 r-g/m ²	r-g	5,8778				
2*		-- M -- Kołki do styropianu 12 cm 6,24 szt/m ²	szt	111,8208				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1254				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1254				
23	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przedmiar = 17,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,6112 r-g/m ²	r-g	10,9527				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. 4,5 kg/m ²	kg	80,6400				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	20,0704				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,006 m-g/m ²	m-g	0,1075				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,0860				
24	KNR K-04 d.2 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki przedmiar = 17,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,548 r-g/m ²	r-g	9,8202				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. 3,7 kg/m ²	kg	66,3040				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,08 m ² /m ²	m ²	19,3536				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,006 m-g/m ²	m-g	0,1075				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0896				
25	KNR K-04 d.2 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych przedmiar = 17,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,08 r-g/m ²	r-g	1,4336				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	3,5840				
26	KNR-W 2-02 d.2 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian przedmiar = 17,92 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 3 r-g/m ²	r-g	53,7600				
2*		-- M -- Płytki klink.elew.25x12cm 0,92 m ² /m ²	m ²	16,4864				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 11,50 kg/m ²	kg	206,0800				
4*		Zaprawa murarska z Trasem do wznoszenia i spoinowania murów z cegieł klinkierowych, szara 6,72 kg/m ²	kg	120,4224				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0652 m-g/m ²	m-g	1,1684				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0635 m-g/m ²	m-g	1,1379				