

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gminnego na Rawicką Multibiblioteką-PZT
ADRES INWESTYCJI : ul. Szarych Szeregów 5, 63-900 Rawicz
INWESTOR : Gmina Rawicz
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Janki
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Multibiblioteka-PZT					
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	Kalk. własna	Demontaż istniejących koszy na śmieci i ławki	szt		
d.1.1		5+3	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2	Kalk. własna	Demontaż istniejących elementów boiska sportowego (bramki, kosze do koszykówki, betonowe stoły do tenisa stołowego)	szt		
d.1.1		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNCK-1	Rozbiorka elementów konstrukcyjnych dróg - różne elementy betonowe <murek ceglany w części licowany płytkami>	m		
d.1.1	0707-06	28,15+10,25+9,70	m	48,100	
				RAZEM	48,100
4	Kalk. własna	Rozbiorka ogrodzenia i obniżenie krawężnika < ceglane słupki i murek licowane cegłą, przęsła stalowe i furtka, wraz z odtworzeniem nawierzchni i innych elementów zdemontowanych bądź uszkodzonych w trakcie rozbiórki>	m		
d.1.1		69,60+2,60	m	72,200	
				RAZEM	72,200
5	KNCK-1	Rozbiorka nawierzchni drogowej z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.1	0704-05	32,30*36,50	m ²	1 178,950	
		27,0*1,50+8,50*1,0	m ²	49,000	
				RAZEM	1 227,950
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod nową nawierzchnię z kostki w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m ²		
d.1.1	0101-01				
	0101-02	527,0	m ²	527,000	
				RAZEM	527,000
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-110108-12	poz.3*0,80	m ³	38,480	
		2,0*0,30*0,30*13+69,60*0,30*0,40	m ³	10,692	
				RAZEM	49,172
8	KNR 4-01	Wywiezienie kostki betonowej samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-110108-12	poz.5*0,08	m ³	98,236	
				RAZEM	98,236
9	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.1		poz.7+poz.8	m ³	147,408	
				RAZEM	147,408
10	KNR 4-01	Wywóz podbudowy pod nawierzchnię i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-06	845*0,70	m ³	591,500	
				RAZEM	591,500
1.2		Nawierzchnia z kostki. Warstwy pod podest sceniczny			
11	KNR 2-31	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża, mrozoodpornej o grubości 25 cm na powierzchni rynku z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzeniowego o CBR>35%	m ²		
d.1.2	0106-030106-04	527,0	m ²	527,000	
	analogia	3,0*5,90	m ²	17,700	
				RAZEM	544,700
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0103-04	poz.11+poz.19	m ²	734,700	
				RAZEM	734,700
13	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl.C w betoniarce grubość 20 cm	m ²		
d.1.2	0111-030111-04	poz.11	m ²	544,700	
				RAZEM	544,700
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.2	0114-070114-08	poz.11	m ²	544,700	
				RAZEM	544,700
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.2	0114-070114-08	poz.19	m ²	190,000	
				RAZEM	190,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-03	poz.11	m ²	544,700	
				RAZEM	544,700
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10x8 cm jasnoszara na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
d.1.2	0302-01	poz.11	m ²	544,700	
				RAZEM	544,700
18	KNR 2-31	Obrzeża - krawężnik z stali nierdzewnej	m		
d.1.2	0407-02		m	602,000	
	analogia	602,0		RAZEM	602,000
19	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik mineralny - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.2	0202-03	190,0	m ²	190,000	
				RAZEM	190,000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt betonowych 30x30 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.2	0502-06		m ²	24,960	
	analogia	6,40*0,30*13		RAZEM	24,960
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 30x40x8 cm z trawą na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.2	0502-06		m ²	119,548	
	analogia	4,94*24,20 1,59*26,0	m ²	41,340	
				RAZEM	160,888
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1.2	0402-04		m ³	4,306	
	0402-05	poz.25*0,25*0,30		RAZEM	4,306
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04		m ³	9,056	
		poz.27*0,25*0,30		RAZEM	9,056
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.2	0402-03		m ³	6,527	
		poz.26*0,25*0,30		RAZEM	6,527
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 20 m <zlicowane z nawierzchnią betonową>	m		
d.1.2	0407-05		m	57,410	
	0407-07	57,41		RAZEM	57,410
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m		
d.1.2	0404-05	27,54+5,04*2+4,94*10	m	87,020	
				RAZEM	87,020
27	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0404-03	60,80+2,75+2,0+25,90+29,30	m	120,750	
				RAZEM	120,750
28	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej < obniżenie krawężnika do poziomu jezdni>	m		
d.1.2	0403-03	13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.3		Postument sceniczny			
29	Kalk. ind.	Dostawa i montaż prefabrykatów betonowych A powierzchniowo śrutowanych	kpl		
d.1.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	Kalk. ind.	Dostawa i montaż prefabrykatów betonowych B powierzchniowo śrutowanych	kpl		
d.1.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	Kalk. ind.	Dostawa i montaż prefabrykatów betonowych schodów C powierzchniowo śrutowanych	kpl		
d.1.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-31	Zasyпка przestrzeni między blokami piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 45 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0105-03		m ²	8,208	
	0105-04	1,52*5,40		RAZEM	8,208
1.4		Ogródki podniesione			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	Kalk. ind.	Ogródki podniesione o 40 cm, konstrukcja z belek drewnianych, wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 105,0	m ² m ²	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
1.5		Zagospodarowanie terenu- wyposażenie			
34 d.1.5	Kalk. ind.	Dostawa i montaż ławek drewnianych na konstrukcji stalowej <elementy stalowe malowane proszkowo na kolor szary, elementy drewniane ze świerku skandynawskiego bejcowane trzykrotnie na kolor szary> 18	szt szt	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
35 d.1.5	Kalk. ind.	Dostawa i montaż koszy <elementy stalowe malowane proszkowo na kolor szary, elementy drewniane ze świerku skandynawskiego bejcowane trzykrotnie na kolor szary> 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
36 d.1.5	Kalk. ind.	Dostawa i montaż stojaków na rowery <profil stalowy prostokątny 60x80 mm malowane proszkowo na kolor szary > 11	szt szt	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
37 d.1.5	Kalk. ind.	Dostawa i montaż- słupek z oświetleniem zg. z PW< słupek oświetleniowy Dn 100 mm malowane proszkowo na kolor szary, lampa w mlecznym kloszu > 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
38 d.1.5	Kalk. ind.	Dostawa i montaż-wycieraczka stalowa wymiar 0,20x2,13 m 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.6		Ogrodzenie			
39 d.1.6	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (14,30+33,30)*0,40*0,60	m ³ m ³	 11,424	 11,424
				RAZEM	11,424
40 d.1.6	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (14,30+33,30)*0,22*0,60	m ³ m ³	 6,283	 6,283
				RAZEM	6,283
41 d.1.6	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów fundamentowych- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.39-poz.40	m ³ m ³	 5,141	 5,141
				RAZEM	5,141
42 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (14,30+33,30)*0,22 33,30*0,43	m ² m ² m ²	 10,472 14,319	 24,791
				RAZEM	24,791
43 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga warstwa poz.42	m ² m ²	 24,791	 24,791
				RAZEM	24,791
44 d.1.6	KNR-W 2-02 0101-01 analogia	Podmurówka z szarej cegły glazurowanej na zaprawie cementowo-wapiennej (14,30+33,30)*0,55*0,22	m ³ m ³	 5,760	 5,760
				RAZEM	5,760
45 d.1.6	Kalk. ind.	Dostawa i osadzenie - słupek ogrodzeniowy stalowy 80x80 mm, dł.1500 mm, malowany proszkowo na kolor szary 24	szt szt	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
46 d.1.6	Kalk. ind.	Dostawa i osadzenie - przesło ogrodzeniowe wys. 1,22 cm, szer. 2,03 cm, malowane proszkowo na kolor szary 23	szt szt	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
1.7		Wiata śmietnika			
47 d.1.7	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (4,07*2+3,18*2)*0,40*0,60	m ³ m ³	 3,480	 3,480
				RAZEM	3,480
48 d.1.7	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (4,07*2+3,18*2)*0,22*0,60	m ³ m ³	 1,914	 1,914
				RAZEM	1,914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.7	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911- 02	Zасыpywanie wykopów fundamentowych- współczynnik zagęszczenia Js=0. 98) poz.47-poz.48	m ³ m ³	 1,566	 1,566
				RAZEM	1,566
50 d.1.7	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (4,07*2+3,18*2)*0,22	m ² m ²	 3,190	 3,190
				RAZEM	3,190
51 d.1.7	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga warstwa poz.50	m ² m ²	 3,190	 3,190
				RAZEM	3,190
52 d.1.7	KNR-W 2-02 0101-01 analogia	Podmurówka z szarej cegły glazurowanej na zaprawie cementowo-wapiennej (4,20*2+4,05+1,05*2)*0,55*0,22	m ³ m ³	 1,761	 1,761
				RAZEM	1,761
53 d.1.7	Kalk. ind.	Dostawa i osadzenie - słupki stalowe 80x80 mm, malowane proszkowo na kolor szary 9	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
54 d.1.7	Kalk. ind.	Dostawa i osadzenie - przęsła stalowe wys. 1,22 cm+ przęsło -furtka, malowa- ne proszkowo na kolor szary 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
1.8		Zieleń			
55 d.1.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim {rabaty}105,0*0,40 {rabaty}(2,45*0,80*10)*0,40 {rabaty}(2,50*9,60*2-1,0*2,0*6)*0,40 {rabaty}(10,90*2,04*2 -1,0*2,0*4+32,50*3,44-1,0*2,0*5)*0,40 {trawniki}417,40*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 42,000 7,840 14,400 55,309 104,350	
				RAZEM	223,899
56 d.1.8	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0,0611-0,019	ha ha	 0,042	 0,042
				RAZEM	0,042
57 d.1.8	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów <lipa drobnolistna 'Greenspire'> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
58 d.1.8	KNR 2-21 0332-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów <cis pospolity 'Repandens'> 110	szt. szt.	 110,000	 110,000
				RAZEM	110,000
59 d.1.8	KNR 2-21 0332-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów < cis pośredni 'Hicksii'> 861	szt. szt.	 861,000	 861,000
				RAZEM	861,000
60 d.1.8	KNR 2-21 0332-04	Sadzenie półkrzewów w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów < lawenda wąsko-listna> 272	szt. szt.	 272,000	 272,000
				RAZEM	272,000
61 d.1.8	KNR 2-21 0332-04	Sadzenie półkrzewów w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów < runianka japońska 'Green Carpet'> 1080	szt. szt.	 1 080,000	 1 080,000
				RAZEM	1 080,000
62 d.1.8	KNR 2-21 0332-04	Sadzenie półkrzewów w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów <perowskia 'Blue Spire'> 104	szt. szt.	 104,000	 104,000
				RAZEM	104,000
63 d.1.8	Kalk. własna	Listwa PCV systemowa czarna 65,0	m m	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
64 d.1.8	KNR AT-09 0203-03	Opaska z kamienia płukanego gr. 8 cm 16,90	m m	 16,900	 16,900
				RAZEM	16,900
65 d.1.8	Kalk. własna	Zabezpieczenie drzew i pielęgnacja istniejących drzew znajdujących się na te- renie objętym zadaniem zgodnie z zasadami sztuki budowlanej 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Multibiblioteka-PZT								
1		Zagospodarowanie terenu						
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
1 d.1. 1	Kalk. własna	Demontaż istniejących koszy na śmieci i ławki	szt				5+3 = 8,000	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 1						0,000	8,000	0,00
2 d.1. 1	Kalk. własna	Demontaż istniejących elementów boiska sportowego (bramki, kosze do koszykówki, betonowe stoły do tenisa stołowego)	szt				6	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 2						0,000	6,000	0,00
3 d.1. 1	KNCK-1 0707-06	Rozbiórka elementów konstrukcyjnych dróg - różne elementy betonowe <murek ceglany w części licowany płytkami>	m				28,15+ 10,25+9,70 = 48,100	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 11*0,955=	r-g	10,505000	0,00	0,000		
	k	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy(od R)	%	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 3						0,000	48,100	0,00
4 d.1. 1	Kalk. własna	Rozbiórka ogrodzenia i obniżenie krawężnika <ceglane słupki i murek licowane cegłą, przesła stalowe i furtka, wraz z odtworzeniem nawierzchni i innych elementów zdemontowanych bądź uszkodzonych w trakcie rozbiórki>	m				69,60+2,60 = 72,200	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,800000	0,00	0,000		
Razem pozycja 4						0,000	72,200	0,00
5 d.1. 1	KNCK-1 0704-05	Rozbiórka nawierzchni drogowej z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce	m ²				1 227,950	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 0,54*0,955=0,5157=	r-g	0,515700	0,00	0,000		
	k	-- Sprzęt -- sprężarka przewoźna 5-10m3/min	m-g	0,078000	0,00	0,000		
	k	sprzęt pomocniczy(od S)	%	3,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 5						0,000	1 227,950	0,00
6 d.1. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod nową nawierzchnię z kostki w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m ²				527,0	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 0,0376+10*0,0005=0,0426=	r-g	0,042600	0,00	0,000		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,012500	0,00	0,000		
	12313	0,0035+10*0,0009=0,0125= walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600	0,00	0,000		
Razem pozycja 6						0,000	527,000	0,00
7 d.1. 1	KNR 4-01 0108-110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³				49,172	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,860000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68=	m-g	0,680000	0,00	0,000		
Razem pozycja 7						0,000	49,172	0,00
8 d.1.	KNR 4-01 0108-110108- 12	Wywiezienie kostki betonowej samo- chodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km	m³				poz.5*0,08 = 98,236	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,860000	0,00	0,000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68=	m-g	0,680000	0,00	0,000		
Razem pozycja 8						0,000	98,236	0,00
9 d.1.	kalk. własna 1	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m³				poz.7+poz.8 = 147,408	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 20 t	m-g	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 9						0,000	147,408	0,00
10 d.1.	KNR 4-01 0108-06 1	Wywóz podbudowy pod nawierzchnię i ziemi samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km	m³				845*0,70 = 591,500	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,020000	0,00	0,000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 20 t	m-g	0,630000	0,00	0,000		
Razem pozycja 10						0,000	591,500	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i demontażowe								0,00
1.2	Nawierzchnia z kostki. Warstwy pod podest sceniczny							
11 d.1.	KNR 2-31 0106-030106- 204 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża, mrozoodpornej o grubości 25 cm na powierzchni rynku z mies- zanki niezwiązanej lub gruntu niewy- sadeniowego o CBR>35%	m²				544,700	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,007800	0,00	0,000		
	1601899	-- Materiały -- mieszanka niezwiązana lub grunt nie- wysadeniowy 0,0738+19*0,0123=0,3075=	m³	0,307500	0,00	0,000		
	3930000	woda 0,005+19*0,0008=0,0202= materiały pomocnicze(od M)	m³	0,020200	0,00	0,000		
			%	0,500000	0,00	0,000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0041+19*0,0007=0,0174=	m-g	0,017400	0,00	0,000		
Razem pozycja 11						0,000	544,700	0,00
12 d.1.	KNR 2-31 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęsz- czenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²				poz.11+poz. 19 = 734,700	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,002800	0,00	0,000		
	3930000	-- Materiały -- woda	m³	0,005000	0,00	0,000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300	0,00	0,000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900	0,00	0,000		
Razem pozycja 12						0,000	734,700	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 d.1. 2	KNR 2-31 0111-030111- 04	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl.C w betoniarnie grubość 20 cm	m ²				poz.11 = 544,700	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,201200	0,00	0,000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,020240	0,00	0,000		
	2600999	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,000500	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,038400	0,00	0,000		
		0,0304+5*0,0016=0,0384= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,000017	0,00	0,000		
	39811	0,0036*0,00469876159757894= samochód samowyladowczy do 5 t (0,0226+5=5,0226)* 0,00469876159757894=	m-g	0,023601	0,00	0,000		
Razem pozycja 13						0,000	544,700	0,00
14 d.1. 2	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²				poz.11 = 544,700	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,043600	0,00	0,000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,424100	0,00	0,000		
	1600600	0,1697+12*0,0212=0,4241= miel kamienny	t	0,014300	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,020000	0,00	0,000		
		0,008+12*0,001=0,02= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004900	0,00	0,000		
	12113	0,0025+12*0,0002=0,0049= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,041200	0,00	0,000		
		0,0256+12*0,0013=0,0412=						
Razem pozycja 14						0,000	544,700	0,00
15 d.1. 2	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²				poz.19 = 190,000	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,034800	0,00	0,000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,254500	0,00	0,000		
	1600600	0,1697+4*0,0212=0,2545= miel kamienny	t	0,014300	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,012000	0,00	0,000		
		0,008+4*0,001=0,012= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003300	0,00	0,000		
	12113	0,0025+4*0,0002=0,0033= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,030800	0,00	0,000		
		0,0256+4*0,0013=0,0308=						
Razem pozycja 15						0,000	190,000	0,00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				poz.11 = 544,700	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,047800	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1601899 3930000	-- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0,037000 0,001800 0,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,001400	0,00	0,000		
Razem pozycja 16						0,000	544,700	0,00
17 d.1. 2	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki brukowej beto- nowej 20x10x8 cm jasnoszara na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²				poz.11 = 544,700	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,394700	0,00	0,000		
	1630801	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa . 20x10x8 cm jasnoszara	m ²	1,020000	0,00	0,000		
	1601899 1700301	piasek cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	m ³ t	0,113100 0,031800	0,00 0,00	0,000 0,000		
	3930000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,087400 0,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 17						0,000	544,700	0,00
18 d.1. 2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża - krawężnik z stali nierdzew- nej	m				602,0	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,203700	0,00	0,000		
	2220803	-- Materiały -- krawężnik z stali nierdzewnej materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 0,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 18						0,000	602,000	0,00
19 d.1. 2	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - chodnik mi- neralny - górna warstwa jezdni roz- ścielana ręcznie - grubość po za- gęszczeniu 8 cm	m ²				190,0	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,096600	0,00	0,000		
	1601899 1602499 3930000	-- Materiały -- piasek żwir woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0,027100 0,067500 0,008000 0,500000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000		
	13331 12113	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika) walec statyczny samojezdny 10 t	m-g m-g	0,007300 0,013400	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 19						0,000	190,000	0,00
20 d.1. 2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych 30x30 na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem	m ²				6,40*0,30* 13 = 24,960	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,516600	0,00	0,000		
	2221403 1601899 3930000	-- Materiały -- płyty betonowe 30x30 cm piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ m ³ %	4,080000 0,062900 0,025000 0,500000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000		
Razem pozycja 20						0,000	24,960	0,00
21 d.1. 2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażu- rowych 30x40x8 cm z trawą na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spo- in piaskiem	m ²				160,888	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	238671797	robocizna	r-g	0,516600	0,00	0,000		
	2221403	-- Materiały -- plyty betonowe ażurowe 30x40x8 cm	szt	4,080000	0,00	0,000		
	1601899	piasek	m ³	0,062900	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,025000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	Razem pozycja 21					0,000	160,888	0,00
22 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³				poz.25* 0,25*0,30 = 4,306	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	9,380000	0,00	0,000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,040000	0,00	0,000		
	1601899	piasek	m ³	0,270000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,470000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000	0,00	0,000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1,040000	0,00	0,000		
	Razem pozycja 22					0,000	4,306	0,00
23 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				poz.27* 0,25*0,30 = 9,056	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	9,020000	0,00	0,000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,040000	0,00	0,000		
	1601899	piasek	m ³	0,270000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,470000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000	0,00	0,000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1,040000	0,00	0,000		
	Razem pozycja 23					0,000	9,056	0,00
24 d.1. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				poz.26* 0,25*0,30 = 6,527	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	9,880000	0,00	0,000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,030000	0,00	0,000		
	1601899	piasek	m ³	0,340000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,470000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000	0,00	0,000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1,040000	0,00	0,000		
	Razem pozycja 24					0,000	6,527	0,00
25 d.1. 2	KNR 2-31 0407-05 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 20 m < zlicowane z nawierzchnią betonową>	m				57,41	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,332200	0,00	0,000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000	0,00	0,000		
	1601899	piasek	m ³	0,005500	0,00	0,000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,001600	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,001400	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	Razem pozycja 25					0,000	57,410	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26 d.1. 2	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m				27,54+5,04* 2+4,94*10 = 87,020	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,323400	0,00	0,000		
	1630901	-- Materiały -- krawężnik drogowy 12x20 cm	m	1,010000	0,00	0,000		
	1601899	piasek	m ³	0,012900	0,00	0,000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003700	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,004600	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 26						0,000	87,020	0,00
27 d.1. 2	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				60,80+ 2,75+2,0+ 25,90+ 29,30 = 120,750	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,455800	0,00	0,000		
	1631004	-- Materiały -- krawężnik betonowy 30x8 cm	m	1,010000	0,00	0,000		
	1601899	piasek	m ³	0,016500	0,00	0,000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,004900	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,006200	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 27						0,000	120,750	0,00
28 d.1. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej < obniżenie krawężnika do poziomu jezdni>	m				13,0	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,429000	0,00	0,000		
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000	0,00	0,000		
	1601899	piasek	m ³	0,012700	0,00	0,000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003900	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,004200	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 28						0,000	13,000	0,00
Razem dział: Nawierzchnia z kostki. Warstwy pod podest sceniczny								0,00
1.3 29 d.1. 3	Kalk. ind.	Postument sceniczny	kpl				1	
		Dostawa i montaż prefabrykatów betonowych A powierzchniowo śrutowanych						
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	20,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- prefabrykaty betonowe A powierzchniowo śrutowane	kpl	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	3,500000	0,00	0,000		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 29						0,000	1,000	0,00
30 d.1. 3	Kalk. ind.	Dostawa i montaż prefabrykatów betonowych B powierzchniowo śrutowanych	kpl				1	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	20,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		prefabrykaty betonowe B powierzchniowo śrutowane	kpl	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	3,500000	0,00	0,000		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 30				0,000	1,000	0,00
31	Kalk. ind.	Dostawa i montaż prefabrykatów betonowych schodów C powierzchniowo śrutowanych	kpl				1	
d.1.								
3								
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	20,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		prefabrykaty betonowe schodów C powierzchniowo śrutowane	kpl	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	3,500000	0,00	0,000		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 31				0,000	1,000	0,00
32	KNR 2-31	Zasyпка przestrzeni między blokami piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 45 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				1,52*5,40 = 8,208	
d.1.	0105-03 0105-04							
3								
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,333400	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	1601899	piasek	m ³	4,801680	0,00	0,000		
	3930000	8,208*0,45*1,3=4,80168= woda	m ³	0,027000	0,00	0,000		
		0,0018+42*0,0006=0,027= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,022400	0,00	0,000		
		0,0014+42*0,0005=0,0224=						
		Razem pozycja 32				0,000	8,208	0,00
		Razem dział: Postument sceniczny						0,00
1.4		Ogródki podniesione						
33	Kalk. ind.	Ogródki podniesione o 40 cm, konstrukcja z belek drewnianych, wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	m ²				105,0	
d.1.								
4								
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,450000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		belki drewniane	m ³	0,060672	0,00	0,000		
		(6,40+1,50)*2*14*2*0,12*0,12= 6,37056=						
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 33				0,000	105,000	0,00
		Razem dział: Ogródki podniesione						0,00
1.5		Zagospodarowanie terenu- wyposażenie						
34	Kalk. ind.	Dostawa i montaż ławek drewnianych na konstrukcji stalowej <elementy stalowe malowane proszkowo na kolor szary, elementy drewniane ze świerku skandynawskiego bejcowane trzykrotnie na kolor szary>	szt				18	
d.1.								
5								
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	3,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ławka drewniana na konstrukcji stalowej <elementy stalowe malowane proszkowo na kolor szary, elementy drewniane ze świerku skandynawskiego bejcowane trzykrotnie na kolor szary>	kpl	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem pozycja 34						0,000	18,000	0,00
35 d.1. 5	Kalk. ind.	Dostawa i montaż koszy <elementy stalowe malowane proszkowo na kolor szary, elementy drewniane ze świerku skandynawskiego bejcowane trzykrotnie na kolor szary>	szt				4	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,800000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- kosze <elementy stalowe malowane proszkowo na kolor szary, elementy drewniane ze świerku skandynawskiego bejcowane trzykrotnie na kolor szary>	szt	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem pozycja 35						0,000	4,000	0,00
36 d.1. 5	Kalk. ind.	Dostawa i montaż stojaków na rowery <profil stalowy prostokątny 60x80 mm malowane proszkowo na kolor szary >	szt				11	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	2,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- stojak rowerowy <profil stalowy prostokątny 60x80 mm malowane proszkowo na kolor szary >	kpl	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem pozycja 36						0,000	11,000	0,00
37 d.1. 5	Kalk. ind.	Dostawa i montaż- słupek z oświetleniem zg. z PW< słupek oświetleniowy Dn 100 mm malowane proszkowo na kolor szary, lampa w mlecznym kloszu >	szt				10	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,800000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- słupek oświetleniowy Dn 100 mm malowane proszkowo na kolor szary, lampa w mlecznym kloszu	kpl	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem pozycja 37						0,000	10,000	0,00
38 d.1. 5	Kalk. ind.	Dostawa i montaż-wycieraczka stalowa wymiar 0,20x2,13 m	szt				2	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	3,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- wycieraczka wymiar 0,20x2,13	szt	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 38							0,000	0,00
Razem dział: Zagospodarowanie terenu- wyposażenie								0,00
1.6		Ogrodzenie						
39	KSNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności	m ³				(14,30+	
d.1.	02	łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z					33,30)*	
6		transportem urobku na odległość do					0,40*0,60 =	
		1 km samochodami samowyladowczymi					11,424	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,218000	0,00	0,000		
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m3	m-g	0,104000	0,00	0,000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,312000	0,00	0,000		
Razem pozycja 39							0,000	11,424
40	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne	m ³				(14,30+	
d.1.	0201-01	układanie betonu					33,30)*	
6							0,22*0,60 =	
							6,283	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	6,200000	0,00	0,000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,015000	0,00	0,000		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,00	0,000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,008000	0,00	0,000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,005000	0,00	0,000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,510000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,050000	0,00	0,000		
Razem pozycja 40							0,000	6,283
41	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów fundamentowych- współczynnik zagęszczenia	m ³				poz.39-poz.	
d.1.	01 z.o.2.11.4.	(Js=0.98)					40 = 5,141	
6	9911-02							
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,880000	0,00	0,000		
		0,8*1,10=						
Razem pozycja 41							0,000	5,141
42	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²				24,791	
d.1.	0604-05							
6								
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,247000	0,00	0,000		
	2302099	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,300000	0,00	0,000		
	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	2,000000	0,00	0,000		
	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	0,00	0,000		
	3950300	drewno opałowe	m ³	1,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,008300	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,006000	0,00	0,000		
Razem pozycja 42							0,000	24,791
43	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga warstwa	m ²				poz.42 =	
d.1.	0604-06						24,791	
6								
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,108000	0,00	0,000		
	2300299	-- Materiały -- lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,600000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2304199 3950300	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ %	1,150000 0,900000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,007200 0,004700	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 43						0,000	24,791	0,00
44 d.1. 0101-01 6 analogia	KNR-W 2-02	Podmurówka z szarej cegły glazuro- wanej na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ³				(14,30+ 33,30)* 0,55*0,22 = 5,760	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	6,270000	0,00	0,000		
	1800199 2380899	-- Materiały -- cegła glazurowana szara zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt m ³ %	360,000000 0,340000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
Razem pozycja 44						0,000	5,760	0,00
45 d.1. 6	Kalk. ind.	Dostawa i osadzenie - słupki ogro- dzeniowy stalowy 80x80 mm, dł.1500 mm, malowany proszkowo na kolor szary	szt				24	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,800000	0,00	0,000		
	134550324	-- Materiały -- Słupki nakładany M16ST (głowica fi 90 mm, stopka fi 98 mm, kl. nośności 6) h=750-800 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem pozycja 45						0,000	24,000	0,00
46 d.1. 6	Kalk. ind.	Dostawa i osadzenie - przęsło ogro- dzeniowe wys. 1,22 cm, szer. 2,03 cm, malowane proszkowo na kolor szary	szt				23	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,800000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- przęsło ogrodzeniowe wys. 1,22 cm, szer. 2,03 cm, malowane proszkowo na kolor szary	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem pozycja 46						0,000	23,000	0,00
Razem dział: Ogrodzenie								0,00
1.7	Wiata śmietnika							
47 d.1. 02 7	KSNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane kopar- kami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładow- czymi	m ³				(4,07*2+ 3,18*2)* 0,40*0,60 = 3,480	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,218000	0,00	0,000		
	11111 39811	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m ³ samochód samowyładowczy 5 t	m-g m-g	0,104000 0,312000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 47						0,000	3,480	0,00
48 d.1. 0201-01 7	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe pros- tokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³				(4,07*2+ 3,18*2)* 0,22*0,60 = 1,914	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	6,200000	0,00	0,000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,015000	0,00	0,000		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,00	0,000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,008000	0,00	0,000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,005000	0,00	0,000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,510000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,050000	0,00	0,000		
Razem pozycja 48						0,000	1,914	0,00
49	KNNR 1 0318- d.1. 01 z.o.2.11.4. 7 9911-02	Zасыpywanie wykopów fundamentowych- współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³				poz.47-poz.48 = 1,566	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 0,8*1,10=	r-g	0,880000	0,00	0,000		
Razem pozycja 49						0,000	1,566	0,00
50	KNR-W 2-02 d.1. 0604-05 7	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²				(4,07*2+3,18*2)*0,22 = 3,190	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,247000	0,00	0,000		
	2302099	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,300000	0,00	0,000		
	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	2,000000	0,00	0,000		
	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	0,00	0,000		
	3950300	drewno opałowe	m ³	1,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,008300	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,006000	0,00	0,000		
Razem pozycja 50						0,000	3,190	0,00
51	KNR-W 2-02 d.1. 0604-06 7	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga warstwa	m ²				poz.50 = 3,190	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,108000	0,00	0,000		
	2300299	-- Materiały -- lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,600000	0,00	0,000		
	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	0,00	0,000		
	3950300	drewno opałowe	m ³	0,900000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,007200	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,004700	0,00	0,000		
Razem pozycja 51						0,000	3,190	0,00
52	KNR-W 2-02 d.1. 0101-01 7 analogia	Podmurówka z szarej cegły glazurowanej na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				(4,20*2+4,05+1,05*2)*0,55*0,22 = 1,761	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	6,270000	0,00	0,000		
	1800199	-- Materiały -- cegła glazurowana szara	szt	360,000000	0,00	0,000		
	2380899	zaprawa	m ³	0,340000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 52				0,000	1,761	0,00
53 d.1. 7	Kalk. ind.	Dostawa i osadzenie - słupki stalowe 80x80 mm, malowane proszkowo na kolor szary	szt				9	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,800000	0,00	0,000		
	134550324	-- Materiały -- Słupki nakładane M16ST (głowica fi 90 mm, stopka fi 98 mm, kl. nośności 6) h=750-800 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 53				0,000	9,000	0,00
54 d.1. 7	Kalk. ind.	Dostawa i osadzenie - przesła stalowe wys. 1,22 cm+ przesło -furtka, malowane proszkowo na kolor szary	szt				8	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,800000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- przesło stalowe wys. 1,22 cm +przesło- furtka, malowane proszkowo na kolor szary	kpl	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 54				0,000	8,000	0,00
Razem dział: Wiata śmietnika								0,00
1.8		Zieleń						
55 d.1. 8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³				223,899	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 1,06*0,955=	r-g	1,012300	0,00	0,000		
		Razem pozycja 55				0,000	223,899	0,00
56 d.1. 8	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha				0,0611- 0,019 = 0,042	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 479,5*0,955=	r-g	457,922500	0,00	0,000		
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	200,000000 0,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 56				0,000	0,042	0,00
57 d.1. 8	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów <lipa drobnolistna 'Greenspire'>	szt.				1	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 17,78*0,955=	r-g	16,979900	0,00	0,000		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m³	0,747000	0,00	0,000		
	2_21002	lipa drobnolistna 'Greenspire'	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	1120708	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2.5-5 mm	kg	7,200000	0,00	0,000		
	3900304	tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm	m²	2,000000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m³	0,030000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,160000	0,00	0,000		
Razem pozycja 57						0,000	1,000	0,00
58	KNR 2-21 d.1. 0332-04 8	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów <cis pospolity 'Repandens'>	szt.				110	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 0,272*0,955=	r-g	0,259760	0,00	0,000		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,042300	0,00	0,000		
	2_21004	cis pospolity 'Repandens'	szt.	1,050000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,005000	0,00	0,000		
Razem pozycja 58						0,000	110,000	0,00
59	KNR 2-21 d.1. 0332-04 8	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów < cis pośredni 'Hicksii'>	szt.				861	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 0,272*0,955=	r-g	0,259760	0,00	0,000		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,042300	0,00	0,000		
	2_21004	cis pośredni 'Hicksii'	szt.	1,050000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,005000	0,00	0,000		
Razem pozycja 59						0,000	861,000	0,00
60	KNR 2-21 d.1. 0332-04 8	Sadzenie półkrzewów w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów < lawenda wąsko-listna>	szt.				272	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 0,272*0,955=	r-g	0,259760	0,00	0,000		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,042300	0,00	0,000		
	2_21004	lawenda wąsko-listna	szt.	1,050000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,005000	0,00	0,000		
Razem pozycja 60						0,000	272,000	0,00
61	KNR 2-21 d.1. 0332-04 8	Sadzenie półkrzewów w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów < runianka japońska 'Green Carpet'>	szt.				1 080	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 0,272*0,955=	r-g	0,259760	0,00	0,000		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,042300	0,00	0,000		
	2_21004	runianka japońska 'Green Carpet'	szt.	1,050000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,005000	0,00	0,000		
Razem pozycja 61						0,000	1 080,000	0,00
62	KNR 2-21 d.1. 0332-04 8	Sadzenie półkrzewów w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów < perowskia 'Blue Spire'>	szt.				104	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna 0,272*0,955=	r-g	0,259760	0,00	0,000		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,042300	0,00	0,000		
	2_21004	perowskia 'Blue Spire'	szt.	1,050000	0,00	0,000		
	3930000	woda	m ³	0,005000	0,00	0,000		
Razem pozycja 62						0,000	104,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
63 d.1. 8	Kalk. własna	Listwa PCV systemowa czarna	m				65,0	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,100000	0,00	0,000		
Razem pozycja 63						0,000	65,000	0,00
64 d.1. 8	KNR AT-09 0203-03	Opaska z kamienia płukanego gr. 8 cm	m				16,90	
	238671797	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,190000	0,00	0,000		
	1602439	-- Materiały -- kamień płukany materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,041000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,005000	0,00	0,000		
Razem pozycja 64						0,000	16,900	0,00
65 d.1. 8	Kalk. własna	Zabezpieczenie drzew i pielęgnacja istniejących drzew znajdujących się na terenie objętym zadaniem zgodnie z zasadami sztuki budowlanej	kpl				1	
Razem pozycja 65						0,000	1,000	0,00
Razem dział: Zieleń								0,00
Razem dział: Zagospodarowanie terenu								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł