
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kształtowanie obszaru przestrzeni publicznej poprzez zagospodarowanie i uporządkowanie terenu wokół Gminnego Domu Kultury z bibliotekę w Ksawerowie
ADRES INWESTYCJI : Ksawerów ul. Jana Pawła dz. nr 1529/3-4, 1529/6-7, 1530/1-10
INWESTOR : Gmina Ksawerów
ADRES INWESTORA : Ksawerów ul. Kościuszki 3h
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Kula
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji:

KSZTAŁTOWANIE OBSZARU PRZESTRZENI PUBLICZNEJ POPRZEZ ZAGOSPODAROWANIE I UPORZĄDKOWANIE TERENU WOKÓŁ GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE

Przedmiotem inwestycji jest budowa ogrodzenia, elementów małej architektury, budowie utwardzonych nawierzchni oraz ukształtowanie i uporządkowanie zieleni.

1. OGRODZENIE

Projektuje się ogrodzenie o konstrukcji mieszanej. Podmurówka i słupki murowane z cegły pełnej i otynkowane oraz słupki stalowe między przęsłami.

Przęsła w konstrukcji stalowej z kształowników zamkniętych i kątowników spawane mocowane do słupków połączeniem śrubowym, malowane i zabezpieczone antykorozyjnie.

furtka i bramy w podobnej konstrukcji jak przęsła. Jedna brama rozsuwana z napędem.

2. UTWARDZENIE TERENU

Wykonanie konstrukcji nawierzchni utwardzonych polega na zdjęciu warstwy gruntu rodzimego, wykonaniu podbudowy z chudego betonu oraz kruszywa i ułożenie warstwy wierzchniej z kostki betonowej bądź granitowej wraz z obrzeżami i krawężnikami.

Chodniki wykonać z kostki brukowej na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm.

Na placu zabaw wykonać korytowanie i wysypać powierzchnie piaskiem.

3. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I WYPOSAŻENIA

Na terenie parku znajduje się staw i kanały odwadniające, do ich przejścia projektuje się mostki drewniane.

Całość terenu zostanie wyposażona w ławki z oparciami i kosze na śmieci

Plac zabaw zostanie wyposażony w urządzenia rekreacyjne zgodnie z wykazem w projekcie.

W istniejących lampach oświetleniowych zostaną wymienione klosze.

Ogólna powierzchnia do zagospodarowania wynosi 1125 m² w tym 899 m² terenów utwardzonych i 226 m² terenów zielonych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nawierzchnie utwardzone "A"			
1	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		215.0+134.0+28.5	m ²	377.500	
				RAZEM	377.500
2	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 55 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		24.9+433	m ²	457.900	
				RAZEM	457.900
3	KNR-W 4-01 d.1 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		457.9*0.55	m ³	251.845	
				RAZEM	251.845
4	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		457.9	m ²	457.900	
				RAZEM	457.900
5	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		457.9	m ²	457.900	
				RAZEM	457.900
6	KNR 2-31 d.1 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
		457.9*0.3	m ³	137.370	
				RAZEM	137.370
7	KNR 2-31 d.1 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		24.9	m ²	24.900	
				RAZEM	24.900
8	NNRNKB d.1 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ²	m ²		
		433	m ²	433.000	
				RAZEM	433.000
9	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(21.72+24.75+90.6)*0.7*0.15	m ³	14.392	
				RAZEM	14.392
10	KNR 2-31 d.1 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21.72+24.75	m	46.470	
				RAZEM	46.470
11	KNR 2-31 d.1 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		90.6	m	90.600	
				RAZEM	90.600
2		Chodnik z kostki granitowej "B"			
12	KNR 2-01 d.2 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		10.3	m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
13	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		10.3	m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
14	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²		
		-10.3	m ²	-10.300	
				RAZEM	-10.300
15	KNR 2-31 d.2 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10.3	m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
16	KNR 2-31 d.2 0407-05	Opornik granitowy 20*8 - analogia	m		
		21.72	m	21.720	
				RAZEM	21.720
3		Chodnik z kostki betonowej "C"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 90.9+78.9+42.5	m ² m ²	212.300	
				RAZEM	212.300
18	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 212.3	m ² m ²	212.300	
				RAZEM	212.300
19	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 -212.3	m ² m ²	-212.300	
				RAZEM	-212.300
20	KNR 0-11 d.3 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 212.3	m ² m ²	212.300	
				RAZEM	212.300
21	KNR 2-31 d.3 0407-05	Opornik granitowy 20*8 - analogia 71.0+66.0+40.3	m m	177.300	
				RAZEM	177.300
4		Strefa bezpieczna z piasku "D"			
22	KNR 2-01 d.4 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą sypcharek 35.1+28.2+57.0	m ² m ²	120.300	
				RAZEM	120.300
23	KNR 2-21 d.4 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 120.3*0.3	m ³ m ³	36.090	
				RAZEM	36.090
24	KNR 2-31 d.4 0407-05	Opornik granitowy 20*8 - analogia 95.19	m m	95.190	
				RAZEM	95.190
5		Ogrodzenie			
25	KNR 2-01 d.5 0205-03 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km 219*1.0*0.7	m ³ m ³	153.300	
				RAZEM	153.300
26	KNR-W 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 219*0.4*0.6	m ³ m ³	52.560	
				RAZEM	52.560
27	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 0.777	t t	0.777	
				RAZEM	0.777
28	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 0.613	t t	0.613	
				RAZEM	0.613
29	KNR-W 2-02 d.5 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 219*0.34*0.5	m ³ m ³	37.230	
				RAZEM	37.230
30	KNR-W 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 219*0.4	m ² m ²	87.600	
				RAZEM	87.600
31	KNR-W 2-02 d.5 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 219*0.4	m ² m ²	87.600	
				RAZEM	87.600
32	KNR-W 2-02 d.5 0101-02	Podmurówka pod ogrodzenie 202*0.28*0.38	m ³ m ³	21.493	
				RAZEM	21.493
33	KNR-W 2-02 d.5 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0.36*8	m ³ m ³	2.880	
				RAZEM	2.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.5 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.26*0.26*2.03*8+0.26*0.26*1.86*4	m ³ m ³	1.601	
				RAZEM	1.601
35	KNR-W 2-02 d.5 0211-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane - rdzenie pod słupki stalowe 0.28*0.66*0.24*72	m ³ m ³	3.193	
				RAZEM	3.193
36	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe 0.25	t t	0.250	
				RAZEM	0.250
37	KNR-W 2-02 d.5 0129-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg. 2.15*8	m ² m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
38	KNR-W 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 113.12+2.15*8+6.44*2	m ² m ²	143.200	
				RAZEM	143.200
39	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 7.94+113.12+2.68	m ² m ²	123.740	
				RAZEM	123.740
40	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 7.94+113.12+2.68+105.04	m ² m ²	228.780	
				RAZEM	228.780
41	KNR-W 2-02 d.5 0220-01	Gzymsy o wysięgu do 15 cm 0.55*0.95*2*2*0.07+0.59*0.59*0.07*8	m ³ m ³	0.341	
				RAZEM	0.341
42	KNR 2-22 d.5 0306-01	Betonowe czapki na słupkach 8	elem. elem.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 2-22 d.5 0303-05	Nakrywy prefabrykowane na cokół ogrodzenia 202	elem. elem.	202.000	
				RAZEM	202.000
44	KNR-W 2-02 d.5 1221-04	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 13 m ² 2.82*1.25	m ² m ²	3.525	
				RAZEM	3.525
45	KNR-W 2-02 d.5 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m ² 7.32*1.49	m ² m ²	10.907	
				RAZEM	10.907
46	KNR-W 2-02 d.5 1221-05	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-02 d.5 1802-02	Ogrodzenie w ramach na słupkach stalowych podwójnych obsadzonych w gniazdach cokołów 219	m m	219.000	
				RAZEM	219.000
6		Roboty ogrodnicze i małej architektury			
48	Wycena indywidualna d.6	Prace ogrodnicze: - wycinka drzew - 15 szt. - prace pielęgnacyjne - 5 kpl - posadzenie tui - 12 szt. - posadzenie ligustr - 390 szt. - pogłębienie stawu - zakup i montaż płyt ażurowych do wzmocnienia zboczy stawu - zakup i wykonanie ogrodzenia drewnianego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	Wycena indywidualna d.6	Dostawa i montaż mostku drewnianego 0,9*1,2*3,6 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	Wycena indywidualna d.6	Dostawa i montaż mostku drewnianego 0,9*1,2*1,9 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
51	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - ławka na stelażu betonowym z oparciem	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
52	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Kosz na śmieci KM-3	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR-W 2-02 d.6 0330-03	Montaż ścianki czołowej z wlotem	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Wyposażenie placu zabaw			
54	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Baszta 9	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Walec wąski	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Linarium stożek	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Huśtawka podwójna metalowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Huśtawka pojedyncza metalowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Zawiesie huśtawkowe gumowe	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
60	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Zawiesie huśtawkowe koszyk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Ważka metalowa na dwóch sprężynach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Karuzela krzyżowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Bujak zyrafa extra plus	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Bujak słoń extra plus	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Bujak skuter extra plus	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - piaskownica z bali 3*3 standard	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Regulamin/tablica reklamowa ekstra	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Kosz na śmieci KM-3	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - ławka na stelażu betonowym z oparciem	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Roboty elektryczne			
70	KNR-W 4-03	Wymiana kloszy w oprawach zewnętrznych	kpl.opr		
d.8	0610-01	11	aw kpl.opr aw	11.000	
				RAZEM	11.000
71	KNNR 9	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.8	0304-02	35+15+50	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Nawierzchnie utwardzone "A"						
1	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na	m ²					
d.1	0401-05	gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 215.0+134.0+28.5 = 377.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	86.8835	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	7.5500	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0189	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0126-01	o grubości 55 cm za pomocą spycharek						
	0126-02	obmiar = 24.9+433 = 457.900 m ²						
1*		-- R -- robocizna (0.0055+8*0.0019=0.0207)*0.955=0.019769r-g/m ²	r-g	9.0522	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025+8*0.0008=0.0089m-g/m ²	m-g	4.0753	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-	m ³					
d.1	0109-05	mi na odległość 15 km (grunt kat. I-II)						
	0109-08	obmiar = 457.9*0.55 = 251.845 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ³	r-g	206.5129	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.54+14*0.03=0.96m-g/m ³	m-g	241.7712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m ²					
d.1	0105-01	- 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 457.9 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	56.4133	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	16.9423	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.8242	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m ²					
d.1	0105-02	- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 457.9 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0083*12=0.0996r-g/m ²	r-g	45.6068	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m ³ /m ²	m ³	67.5860	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*12=0.0072m ³ /m ²	m ³	3.2969	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 d.1 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm obmiar = $457.9 \cdot 0.3 = 137.370 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/m ³	r-g	241.7712	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m ³	t	273.3663	0.000		0.00	
3*		kliniec kamienny 0.2t/m ³	t	27.4740	0.000		0.00	
4*		miał kamienny 0.1t/m ³	t	13.7370	0.000		0.00	
5*		woda 0.25m ³ /m ³	m ³	34.3425	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.22m-g/m ³	m-g	30.2214	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-31 d.1 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 24.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2482r-g/m ²	r-g	31.0802	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 8 cm 0.181t/m ²	t	4.5069	0.000		0.00	
3*		piasek 0.118m ³ /m ²	m ³	2.9382	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0328t/m ²	t	0.8167	0.000		0.00	
5*		woda 0.0877m ³ /m ²	m ³	2.1837	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
8	NNRNKB 231 d.1 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² obmiar = 433 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0605r-g/m ²	r-g	459.1965	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02m ² /m ²	m ²	441.6600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	1.0825	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.101m-g/m ²	m-g	43.7330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $(21.72+24.75+90.6) \cdot 0.7 \cdot 0.15 = 14.392 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	129.8158	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.5757	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	3.8858	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	6.7642	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	14.9677	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.1	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 21.72+24.75 = 46.470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5008r-g/m	r-g	23.2722	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik uliczny granitowy 15x30 cm 1.01m/m	m	46.9347	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0165m ³ /m	m ³	0.7668	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049t/m	t	0.2277	0.000		0.00	
5*		woda 0.0063m ³ /m	m ³	0.2928	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.1	KNR 2-31 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 90.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7408r-g/m	r-g	67.1165	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	92.4120	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0128m ³ /m	m ³	1.1597	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003t/m	t	0.0272	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.3805	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie utwardzone "A"

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Chodnik z kostki granitowej "B"						
12	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²					
d.2	0125-02	obmiar = 10.3 m ²						
	0125-06							
1*		-- R -- robocizna (0.263+1*0.087=0.35)*0.955=0.33425r-g/m ²	r-g	3.4428	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²					
d.2	0114-01	obmiar = 10.3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	0.1730	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	2.5287	0.000		0.00	
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	0.2060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.0268	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	0.1875	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²					
d.2	0114-02	Krotność = 10 obmiar = -10.3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0005*10=0.005r-g/m ²	r-g	-0.0515	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0123*10=0.123m ³ /m ²	m ³	-1.2669	0.000		0.00	
3*		woda 0.001*10=0.01m ³ /m ²	m ³	-0.1030	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*10=0.001m-g/m ²	m-g	-0.0103	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*10=0.004m-g/m ²	m-g	-0.0412	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.2	0302-04	obmiar = 10.3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2482r-g/m ²	r-g	12.8565	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 6 cm 0.181t/m ²	t	1.8643	0.000		0.00	
3*		piasek 0.118m ³ /m ²	m ³	1.2154	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0328t/m ²	t	0.3378	0.000		0.00	
5*		woda 0.0877m ³ /m ²	m ³	0.9033	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-31	Opornik granitowy 20*8 - analogia	m					
d.2	0407-05	obmiar = 21.72 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	6.0186	0.000	0.00		
2*		-- M -- opornik granitowy 8*20' 1.02m/m	m	22.1544	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.1195	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0348	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0304	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Chodnik z kostki granitowej "B"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Chodnik z kostki betonowej "C"						
17	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = $90.9+78.9+42.5 = 212.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.1152	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m^2	m-g	0.5308	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 212.3 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m^2	r-g	3.5666	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka $0.2455 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	52.1197	0.000		0.00	
3*		woda $0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	4.2460	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m^2	m-g	0.5520	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m^2	m-g	3.8639	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = -212.3 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0005 \cdot 10 = 0.005 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-1.0615	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka $0.0123 \cdot 10 = 0.123 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	-26.1129	0.000		0.00	
3*		woda $0.001 \cdot 10 = 0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	-2.1230	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0001 \cdot 10 = 0.001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-0.2123	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0004 \cdot 10 = 0.004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-0.8492	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 0-11 d.3 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 212.3 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9038 r-g/m^2	r-g	191.8767	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" $1.025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	217.6075	0.000		0.00	
3*		piasek $0.0755 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	16.0287	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0161 t/m^2	t	3.3968	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.0075m ³ /m ²	m ³	1.5923	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	11.2519	0.000			0.00
7*		piła do ciecia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	6.3690	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR 2-31	Opornik granitowy 20*8 - analogia	m					
d.3	0407-05	obmiar = 71.0+66.0+40.3 = 177.300 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	49.1298	0.000	0.00		
2*		-- M -- opornik granitowy 8*20" 1.02m/m	m	180.8460	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.9752	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.2837	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.2482	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Chodnik z kostki betonowej "C"		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Strefa bezpieczna z piasku "D"						
22	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek obmiar = $35.1+28.2+57.0 = 120.300 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $(0.0055+3*0.0019=0.0112)*0.955=0.010696\text{r-g/m}^2$ -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0025+3*0.0008=0.0049\text{m-g/m}^2$	m ²					
d.4	0126-01 0126-02		r-g	1.2867	0.000	0.00		
1*			m-g	0.5895	0.000			0.00
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem obmiar = $120.3*0.3 = 36.090 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $2.87*0.955=2.74085\text{r-g/m}^3$ -- M -- piasek do nawierzchni drogowych $1.1\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³					
d.4	0606-07		r-g	98.9173	0.000	0.00		
1*			m ³	39.6990	0.000		0.00	
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 2-31	Opornik granitowy 20*8 - analogia obmiar = 95.19 m -- R -- robocizna 0.2771r-g/m -- M -- opornik granitowy 8*20 1.02m/m piasek $0.0055\text{m}^3/\text{m}$ cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m woda $0.0014\text{m}^3/\text{m}$ materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	m					
d.4	0407-05		r-g	26.3771	0.000	0.00		
1*			m	97.0938	0.000		0.00	
2*			m ³	0.5235	0.000		0.00	
3*			t	0.1523	0.000		0.00	
4*			m ³	0.1333	0.000		0.00	
5*			%	0.5000	0.000		0.00	
6*								
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Strefa bezpieczna z piasku "D"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Ogrodenie						
25 d.5	KNR 2-01 0205-03 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km obmiar = 219*1.0*0.7 = 153.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ³	r-g	32.6529	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.08m-g/m ³	m-g	12.2640	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2066+28*0.0152=0.6322m-g/m ³	m-g	96.9163	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
26 d.5	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 219*0.4*0.6 = 52.560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.7r-g/m ³	r-g	247.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-15 1.015m ³ /m ³	m ³	53.3484	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.2102	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.3679	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.2628	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	27.8568	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	2.6280	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	4.2048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
27 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.777 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	33.3333	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.7786	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.3411	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.5066	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.7296	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.6216	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.2432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
28 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.613 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	26.2977	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu zębowane śr 7 mm 1.002t/t	t	0.6142	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.6359	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.5554	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.9424	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4904	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.9808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNR-W 2-02 d.5 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $219 \times 0.34 \times 0.5 = 37.230 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	207.3711	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	2728.9590	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	1746.0870	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	6.7014	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR-W 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = $219 \times 0.4 = 87.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m ²	r-g	45.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	26.2800	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m ²	kg	262.8000	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	201.4800	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 4.5kg/m ²	kg	394.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	1.1914	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
31	KNR-W 2-02 d.5 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = $219 \times 0.4 = 87.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.666r-g/m ²	r-g	58.3416	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	26.2800	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m ²	kg	262.8000	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	201.4800	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 3.4kg/m ²	kg	297.8400	0.000		0.00	
6*		zaprawa cementowo-wapienna 0.0212m ³ /m ²	m ³	1.8571	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	1.1914	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
32 d.5	KNR-W 2-02 0101-02	Podmurówka pod ogrodzenie obmiar = 202*0.28*0.38 = 21.493 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.84r-g/m ³	r-g	147.0121	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m ³	szt.	8339.2840	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.27m ³ /m ³	m ³	5.8031	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
33 d.5	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) obmiar = 0.36*8 = 2.880 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.12*1.5=7.68r-g/m ³	r-g	22.1184	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	2.9232	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0173	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0662	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0374	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	1.7568	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.3168	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.2592	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
34 d.5	KNR-W 2-02 0208-04	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.26*0.26*2.03*8+0.26*0.26*1.86*4 = 1.601 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.82r-g/m ³	r-g	41.3378	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton B-15 1.02m ³ /m ³	m ³	1.6330	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.1345	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.09m ³ /m ³	m ³	0.1441	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m ³	kg	3.8424	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.54m-g/m ³	m-g	2.4655	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.22m-g/m ³	m-g	0.3522	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.1441	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
35	KNR-W 2-02 d.5 0211-02	Stupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane - rdzenie pod słupki stalowe obmiar = 0.28*0.66*0.24*72 = 3.193 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.1r-g/m ³	r-g	45.0213	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-15 1.02m ³ /m ³	m ³	3.2569	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0415	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41kg/m ³	kg	1.3091	0.000		0.00	
5*		druk stalowy okrągły 1.1kg/m ³	kg	3.5123	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.67m-g/m ³	m-g	5.3323	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.1277	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
36	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone obmiar = 0.25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	10.7250	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu zbrojone śr 7 mm 1.002t/t	t	0.2505	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0750	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.4500	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.2000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR-W 2-02 d.5 0129-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegła- mi grubości 1/4 ceg. obmiar = 2.15*8 = 17.200 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	24.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m ²	szt.	541.8000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.5160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	2.4080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR-W 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = $113.12+2.15*8+6.44*2 = 143.200$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.883r-g/m ²	r-g	126.4456	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.4010	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0211m ³ /m ²	m ³	3.0215	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0859	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.108m-g/m ²	m-g	15.4656	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = $7.94+113.12+2.68 = 123.740$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	12.9927	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	37.1220	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0495	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
40	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = $7.94+113.12+2.68+105.04 = 228.780$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	112.3996	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3kg/m ²	kg	686.3400	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 -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.4642	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	2.0590	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
41	KNR-W 2-02 d.5 0220-01	Gzymsy o wysięgu do 15 cm obmiar = $0.55*0.95*2*2*0.07+0.59*0.59*0.07*$ $8 = 0.341 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 70.5r-g/m ³	r-g	24.0405	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.3478	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.0283	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.121m ³ /m ³	m ³	0.0413	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 9.2kg/m ³	kg	3.1372	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 6.9kg/m ³	kg	2.3529	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.41m-g/m ³	m-g	0.8218	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.25m-g/m ³	m-g	0.0853	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
42	KNR 2-22 d.5 0306-01	Betonowe czapki na słupkach obmiar = 8 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna $0.65*0.955=0.62075\text{r-g/elem.}$	r-g	4.9660	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.002m ³ /elem.	m ³	0.0160	0.000		0.00	
3*		Prefabrykowane daszki na słupki 1szt/elem.	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.15m-g/elem.	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
43	KNR 2-22 d.5 0303-05	Nakrywy prefabrykowane na cokół ogrodzenia obmiar = 202 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna $0.52*0.955=0.4966\text{r-g/elem.}$	r-g	100.3132	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.013m ³ /elem.	m ³	2.6260	0.000		0.00	
3*		Prefabrykowane daszki na cokół 202m	m	202.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		elementy prefabrykowane 1szt./elem.	szt.	202.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw do 5t 0.12m-g/elem.	m-g	24.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR-W 2-02 d.5 1221-04	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 13 m2 obmiar = 2.82*1.25 = 3.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.56r-g/m ²	r-g	9.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- bramy ogrodzeniowe rozwierane 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.31m-g/m ²	m-g	1.0928	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1410	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
45	KNR-W 2-02 d.5 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2 obmiar = 7.32*1.49 = 10.907 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.11r-g/m ²	r-g	33.9208	0.000	0.00		
2*		-- M -- bramy ogrodzeniowe przesuwne na kółkach jezdnych z napędem 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.95m-g/m ²	m-g	10.3617	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.4363	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
46	KNR-W 2-02 d.5 1221-05	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - do- datek za napęd obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 11.4r-g/kpl	r-g	11.4000	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
47	KNR-W 2-02 d.5 1802-02	Ogrodzenie w ramach na słupkach stalowych podwójnych obsadzonych w gniazdach coko- łów obmiar = 219 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	328.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przędło wraz z wypełnieniem pomiędzy słupka- mi (40 cm) 78szt	szt	78.0000	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych podwójne 72szt.	szt.	72.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M15 0.0013m ³ /m	m ³	0.2847	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.1494dm ³ /m	dm ³	32.7186	0.000		0.00	
6*		elektrody stalowe 0.0844kg/m	kg	18.4836	0.000		0.00	
7*		Furtka 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.5256	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 0.1266m-g/m	m-g	27.7254	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty ogrodnicze i malej architektury						
48	Wycena indywidualna	Prace ogrodnicze: - wycinka drzew - 15 szt. - prace pielęgnacyjne - 5 kpl - posadzenie tui - 12 szt - posadzenie ligustr - 390 szt. - pogłębienie stawu - zakup i montaż płyt ażurowych do wzmocnienia zboczy stawu - zakup i wykonanie ogrodzenia drewnianego obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
49	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż mostku drewnianego 0,9*1,2*3,6 obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
50	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż mostku drewnianego 0,9*1,2*1,9 obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
51	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - lawka na stelażu betonowym z oparciem obmiar = 8 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
52	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Kosz na śmieci KM-3 obmiar = 8 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
53	KNR-W 2-02 d.6 0330-03	Montaż ścianki czołowej z wlotem obmiar = 2 elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/elem.	r-g	5.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.025m ³ /elem.	m ³	0.0500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		ścianka żelbetowa czołowa przepustu drogowego 1szt./elem.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.55m-g/elem.	m-g	1.1000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/elem.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty ogrodnicze i malej architektury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Wyposażenie placu zabaw						
54	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Baszta 9 obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
55	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Walec wąski obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
56	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Linarium stożek obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
57	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Huśtawka podwójna metalowa obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
58	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Huśtawka pojedyncza metalowa obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
59	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Zawieszanie huśtawkowe gumowe obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
60	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Zawieszanie huśtawkowe koszyk obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
61	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Wążka metalowa na dwóch sprężynach obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
62	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Karuzela krzyżowa obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
63	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Bujak żyrafa extra plus obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
64	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Bujak słoń extra plus obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
65	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Bujak skuter extra plus obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
66	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Piaskownica z bali 3*3 standard obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
67	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Regulamin/tablica reklamowa ekstra obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
68	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Kosz na śmieci KM-3 obmiar = 3 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
69	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - ławka na stelażu betonowym z oparciem obmiar = 3 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

Wyposażenie placu zabaw			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Roboty elektryczne						
70 d.8	KNR-W 4-03 0610-01	Wymiana kloszy w oprawach zewnętrznych obmiar = 11 kpl.opraw	kpl. opr aw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw	r-g	23.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- klosz kula fi 400 1szt./kpl.opraw	szt.	11.0000	0.000		0.00	
3*		żarówka E27-20 1szt./kpl.opraw	szt.	11.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.13m-g/kpl.opraw	m-g	1.4300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
71 d.8	KNNR 9 0304-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne obmiar = 35+15+50 = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0851r-g/m	r-g	8.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YKY 3*4 mm2 52m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		przewody YKY 5*4 mm2 52m	m	52.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne			
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

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 11	Nawierzchnie utwardzone "A"		0.00				0.00%
2	12 - 16	Chodnik z kostki granitowej "B"		0.00				0.00%
3	17 - 21	Chodnik z kostki betonowej "C"		0.00				0.00%
4	22 - 24	Strefa bezpieczna z piasku "D"		0.00				0.00%
5	25 - 47	Ogrodzenie		0.00				0.00%
6	48 - 53	Roboty ogrodnicze i małej archi- tektury		0.00				0.00%
7	54 - 69	Wyposażenie placu zabaw		0.00				0.00%
8	70 - 71	Roboty elektryczne		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3493.0962	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Prefabrykowane daszki na słupki	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
2.	Prefabrykowane daszki na cokół	m	202.0000		202.0000	0.00	0.00					
3.	Furtka	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	przewody YKY 5*4 mm2	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
5.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 7 mm	t	0.8647		0.8647	0.00	0.00					
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 12-14 mm	t	0.7786		0.7786	0.00	0.00					
7.	druk stalowy okrągły	kg	5.8652		5.8652	0.00	0.00					
8.	bramy ogrodzeniowe rozwierane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	bramy ogrodzeniowe przesuwne na kółkach jezdnych z napędem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	Przęsło wraz z wypełnieniem pomię- dzy słupkami (40 cm)	szt	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
11.	słupki z rur stalowych podwójne	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
12.	elektrody stalowe	kg	18.4836		18.4836	0.00	0.00					
13.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	37.9023		37.9023	0.00	0.00					
14.	azofoska	t	0.0189		0.0189	0.00	0.00					
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	32.7186		32.7186	0.00	0.00					
16.	podkładowa masa tynkarska	kg	37.1220		37.1220	0.00	0.00					
17.	miel kamienny	t	13.7370		13.7370	0.00	0.00					
18.	kliniec kamienny	t	27.4740		27.4740	0.00	0.00					
19.	tluczeń kamienny sortowany	t	273.3663		273.3663	0.00	0.00					
20.	piasek	m ³	113.2235		113.2235	0.00	0.00					
21.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	39.6990		39.6990	0.00	0.00					
22.	pospółka	m ³	27.2685		27.2685	0.00	0.00					
23.	kostka kamienna nieregularna 8 cm	t	4.5069		4.5069	0.00	0.00					
24.	kostka kamienna nieregularna 6 cm	t	1.8643		1.8643	0.00	0.00					
25.	krawężnik uliczny granitowy 15x30 cm	m	46.9347		46.9347	0.00	0.00					
26.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	5.2770		5.2770	0.00	0.00					
27.	cegła budowlana pełna	szt.	8881.0840		8881.0840	0.00	0.00					
28.	ścianka żelbetowa czołowa przepustu drogowego	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
29.	nasiona traw	kg	7.5500		7.5500	0.00	0.00					
30.	elementy prefabrykowane	szt.	202.0000		202.0000	0.00	0.00					
31.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	2728.9590		2728.9590	0.00	0.00					
32.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1746.0870		1746.0870	0.00	0.00					
33.	opornik granitowy 8*20	m	97.0938		97.0938	0.00	0.00					
34.	opornik granitowy 8*20'	m	22.1544		22.1544	0.00	0.00					
35.	opornik granitowy 8*20"	m	180.8460		180.8460	0.00	0.00					
36.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	217.6075		217.6075	0.00	0.00					
37.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	92.4120		92.4120	0.00	0.00					
38.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowa- ny na gorąco	kg	525.6000		525.6000	0.00	0.00					
39.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	52.5600		52.5600	0.00	0.00					
40.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	402.9600		402.9600	0.00	0.00					
41.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	686.3400		686.3400	0.00	0.00					
42.	mieszanka betonowa	m ³	14.9677		14.9677	0.00	0.00					
43.	beton B-15	m ³	58.2383		58.2383	0.00	0.00					
44.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.3478		0.3478	0.00	0.00					
45.	beton B-20	m ³	2.9232		2.9232	0.00	0.00					
46.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.4010		0.4010	0.00	0.00					
47.	zaprawa cementowa M 50	m ³	2.6260		2.6260	0.00	0.00					
48.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	1.8571		1.8571	0.00	0.00					
49.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	3.0215		3.0215	0.00	0.00					
50.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0859		0.0859	0.00	0.00					
51.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
52.	zaprawa cementowa M15	m ³	0.2847		0.2847	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
53.	zaprawa	m ³	13.0205		13.0205	0.00	0.00					
54.	zaprawa cementowa	m ³	0.0160		0.0160	0.00	0.00					
55.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5757		0.5757	0.00	0.00					
56.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.6385		0.6385	0.00	0.00					
57.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.4856		0.4856	0.00	0.00					
58.	woda	m ³	53.2183		53.2183	0.00	0.00					
59.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2275		0.2275	0.00	0.00					
60.	drewno opałowe	kg	692.040 0		692.040 0	0.00	0.00					
61.	kłosz kula fi 400	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
62.	żarówka E27-20	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
63.	przewody YKY 3*4 mm ²	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
64.	betonowa kostka brukowa	m ²	441.660 0		441.660 0	0.00	0.00					
65.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	12.2640	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.1955	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3562	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	33.3823	0.00	0.00
5.	zagęszczarka spalinowa	m-g	43.7330	0.00	0.00
6.	ubijak spalinowy	m-g	11.2519	0.00	0.00
7.	żuraw do 5t	m-g	25.4400	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	27.8053	0.00	0.00
9.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.4642	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	11.0796	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	2.1085	0.00	0.00
12.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	338.6875	0.00	0.00
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.6081	0.00	0.00
14.	gietarka do prętów	m-g	7.8720	0.00	0.00
15.	nożyce do prętów	m-g	9.5120	0.00	0.00
16.	prościarka do prętów	m-g	7.0520	0.00	0.00
17.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	40.2798	0.00	0.00
18.	pila do ciecicia plytek	m-g	6.3690	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł