

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
- 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
- 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PARKINGU ORAZ WYKONANIE CIĄGÓW
KOMUNIKACYJNYCH I OŚWIETLENIA
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
w SANDOMIERZU
- roboty remontowe 2024

ADRES INWESTYCJI : ul. Mokozyńska 1
DZIAŁKI NR. EWID. 165/9 i 155/33
27-600 Sandomierz

INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńcu

ADRES INWESTORA : ul. Mokozyńska 1
27-600 Sandomierz

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : budowlana - drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda
Upr. bud. 115/KL/2002

DATA OPRACOWANIA : 10.09.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

=====

ROBOTA INWESTYCYJNA 2024 R.
VAT=23%

=====



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia MRiT z 20.12.2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestor.

Kosztorys sporządzono wg kalkulacji uproszczonej. Kosztorys zawiera 142 pozycje katalogowe.

Podstawę wyceny przyjęto ceny Sekocenbud III kw. 2024 i ceny lokalnych dystrybutorów materiałów budowlanych.

II/ Opis robót budowlanych -

Planuje się:

1. przebudowę istniejącego parkingu (wymiana nawierzchni z nawierzchni asfaltowej na nawierzchnię z kostki betonowej wraz z wyznaczeniem miejsc postojowych dla samochodów);
 2. budowę drogi wewnętrznej (pożarowej);
 3. budowę chodnika;
 4. budowę parkingu na 4 miejsca postojowe;
 5. budowę małej architektury;
 6. przebudowę wewnętrznej napowietrznej linii teleinformatycznej (wymiana 3 słupów wraz z niewielką korektą lokalizacji);
 7. budowę przepustu na istniejącym rowie odwadniającym w ciągu projektowanej drogi;
 8. budowę zewnętrznej instalacji oświetleniowej i monitoringu wzdłuż drogi;
- zgodnie z przedstawionym rysunkiem zagospodarowania Terenu (rys. nr P-1).

Parkingi oraz ciągi komunikacyjne mają być wykończone szarą kostką betonową. Miejsca postojowe wykończone zostaną kolorową kostką betonową. W projektowanym parkingu przewidziano miejsca postojowe dla 4 samochodów osobowych, natomiast na istniejącym parkingu objętym przebudową przewidziano 51 miejsc postojowych w tym jedno dla osoby niepełnosprawnej.

Nawierzchnie zostały wykończone odpowiednio krawężnikami betonowymi 100x30x20/17 cm na ławach betonowych z oporem C15/20 oraz betonowymi obrzeżami 100x30x8 cm na ławach betonowych.

Dane powierzchniowe:

Powierzchnia działek nr ewid. 165/9 i 155/33 138 136,0 m².

Powierzchnia istniejącej zabudowy kubaturowej 6 959,0 m².

Powierzchnia istniejącego parkingu objętego przebudową 1 710,0 m².

Powierzchnia projektowanych dróg wewnętrznych 1 800,0 m².

Powierzchnia projektowanych chodników 54,5 m².

Powierzchnia projektowanego parkingu 50,0 m².

Powierzchnia projektowanej strefy fitness 147,0 m²

Oświetlenie terenu zaprojektowano oprawami typu LED o mocy 200W i strumieniu 20000lum (np. -Latarnia uliczna LED HQ IP65 200W 20000LM 6000K Kąt 130x75° lub o parametrach nie gorszych) mocowanymi na wysięgnikach 0,5m, na słupach stalowych aluminiowych. o min. grubości ścianki 4mm na fundamentach betonowych (słupy np. ROSA SAL-6 lub o parametrach nie gorszych) .

Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z z innymi instalacjami stosować rury typu DVK 75.

Zasilanie słupów wykonać również kablami YAKXS 5x25mm² poprzez złącza słupowe IZK-4.

Zasilanie opraw wykonać przewodem YDYŻo3x 2,5mm² .

Ochronę słupów wykonać bednarką FeZn 25x4 którą poprowadzić od szyny PEN w obiekcie poprzez zaciski uziemiające w każdym słupie

W ramach budowy struktury informatycznej na potrzeby monitoringu zaprojektowano wykonanie okablowania światłowodem przesyłowym 12-żyłowym (np. FIBER tech. DAC12J9/125/G lub innym równoważnym.

Linie światłowodową prowadzić w rurarzu ochronnym typu OPTORURA (HDPE:32X2,9)

Na tym etapie inwestycji przewidziano tylko montaż okablowania. Wyposażenie systemu będzie realizowane w ramach innego zadania inwestycyjnego

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami, zgodnie ze specyfikacją techniczną robót.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PLACU PNP			
1.1		ORGANIZACJA PLACU BUDOWY			
1	KNR 2-25 d.1. 0101-01	Montaż barakowozów	szt.		
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2- d.1. 25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa / OGRODZENIE BUDOWY PREFABRYKOWANE/ 10,0*4*2,0	m ²		
1			m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
3	KNR-W 2- d.1. 25 0316-01	Furtki wejściowe z łąt niestruganych ze słupkami drewnianymi - budowa	m ²		
1		1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
4	KNR 2-25 d.1. 0101-02	Demontaż barakowozów	szt.		
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- d.1. 25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie / ROZEBRANIE OGRODZENIA PREFABR./	m ²		
1		80,0	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
6	KNR-W 2- d.1. 25 0317-02	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami drewnianymi - rozebranie	m ²		
1		1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
1.2		WYCINKA ROŚLINNOŚCI i PRZYGOTOWANIE TERENU			
7	KNR 2-01 d.1. 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-01 d.1. 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
2		(42,0*3+12,0*1,5+14,0*1,5)/10000	ha	0,017	
				RAZEM	0,017
9	KNR 2-01 d.1. 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-01 d.1. 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
2		49,0*2,5	m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
11	KNR 2-01 d.1. 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
2		(42,0*3+12,0*1,5+14,0*1,5)*0,2*2,5	mp	82,500	
				RAZEM	82,500
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE PARKINGU			
12	KNR 2-31 d.1. 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz- nych o grubości 3 cm	m ²		
3		42,95*33,2+105,6	m ²	1 531,540	
				RAZEM	1 531,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.1. 0803-04 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 1531,54*5	m ² m ²	 7 657,700	
				RAZEM	7 657,700
14	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,4+22,7+42,7+16,7+2,5+20,5+27,6	m m	 143,100	
				RAZEM	143,100
15	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 143,1*0,07	m ³ m ³	 10,017	
				RAZEM	10,017
16	KNR 2-31 d.1. 0807-01 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /WEJSCIE DO SALI GIMN.// 35,1*0,1	m ² m ²	 3,510	
				RAZEM	3,510
17	KNR 2-31 d.1. 0807-01 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (22,7+42,7+16,7+2,5+20,5+27,6)*0,4	m ² m ²	 53,080	
				RAZEM	53,080
18	KNR 2-31 d.1. 0802-03 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 1531,45	m ² m ²	 1 531,450	
				RAZEM	1 531,450
19	KNR 2-31 d.1. 0802-07 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1531,45	m ² m ²	 1 531,450	
				RAZEM	1 531,450
20	KNR 2-21 d.1. 0101-04 3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1531,45*0,01	m ³ m ³	 15,315	
				RAZEM	15,315
21	KNR 4-01 d.1. 0108-18 3	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuźłobetonowych na odległość do 1 km /WYWÓZ KRAWĘŻNIKÓW NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA/ 1,2+0,7	m ³ m ³	 1,900	
				RAZEM	1,900
22	KNR 4-01 d.1. 0108-18 3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuźłobetonowych na odległość 6 km /// 1531,45*0,32+10,017	m ³ m ³	 500,081	
				RAZEM	500,081
1.4		BUDOWA NAWIERZCHNI PARKINGU			
23	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1531,45	m ² m ²	 1 531,450	
				RAZEM	1 531,450
24	KNR 2-31 d.1. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 35,1+53,08	m ² m ²	 88,180	
				RAZEM	88,180
25	KNR 2-31 d.1. 0401-04 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 27,6+20,6+22,7	m m	 70,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,900
26	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76,5*0,1*1,15	m ³ m ³	 8,798	
				RAZEM	8,798
27	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej /KRAWĘŻNIKI 15x30 cm - STOJĄCY/- MATERIAŁ INWESTORA Z ROZB.// 76,5	m m	 76,500	
				RAZEM	76,500
28	NNRNKB d.1. 231 0511- 4 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m ² /KOSTKA BRUKOWA 16x42/32/24 ANALOG. Z PLACEM OD FRONTU SZKOŁY // PEBIA FIJO SZARY LUB ANALOG. RÓWNOWAŻNY/ - //MATERIAŁ INWESTORA Z ROZB.// 53,08+3,51	m ² m ²	 56,590	
				RAZEM	56,590
29	KNR 2-31 d.1. 0114-01 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /KRUSZYWOŁAMANE 0-31,5 STAB. MECH.// 1531,45	m ² m ²	 1 531,450	
				RAZEM	1 531,450
30	NNRNKB d.1. 231 0511- 4 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m ² /KOSTKA BRUKOWA 16x42/32/24 ANALOG. Z PLACEM OD FRONTU SZKOŁY // PEBIA FIJO SZARY LUB ANALOG. RÓWNOWAŻNY// 1531,45-450,5*0,16	m ² m ²	 1 459,370	
				RAZEM	1 459,370
31	KNR AT-18 d.1. 0104-01 4 analogia	ANALOGIA: Oznakowanie poziome nawierzchni betonowych - pasy ciągle o szer. 12 cm /LINIE Z KOSTKI BARWIONEJ MIEJSC PARKINGOWYCH/ w systemie j.w. // 40+17*4,7+35*2+25+26*4,7+28,5*2+12*4,7	m ozn. m ozn.	 450,500	
				RAZEM	450,500
32	KNR 2-31 d.1. 0401-08 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 4,7+6,5+3,0+7,0+4,0+1,0	m m	 26,200	
				RAZEM	26,200
33	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26,2*0,1*1,15	m ³ m ³	 3,013	
				RAZEM	3,013
34	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej /KRAWĘŻNIKI 15x30 cm - STOJĄCY/ 4,7+3,0+7,0+4,0+1,0	m m	 19,700	
				RAZEM	19,700
35	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: KRAWĘŻNIK ZJAZDU NA PŁASK /KRAWĘŻNIKI 15x30 cm/ 6,5	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
2		BUDOWA CHODNIKA I MODERNIZACJA SCHODÓW TEREN. - PC			
2.1		SCHODY TERENOWE - ROZBUDOWA			
36	KNR 2-22 d.2. 0201-02 1	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania 3,0*0,6	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
37	KNR 2-31 d.2. 0104-03 1	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3,0*0,6	m ² m ²	 1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,800
38	KNR 2-22 d.2. 0201-02 1	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
39	KNR 2-22 d.2. 0307-03 1 analogia	Elementy schodowe - belka spocznikowa /UŁOŻENIE BLOKÓW SCHODOWYCH 100x35x15 kol.:GRANIT SZARY JASNY/ 5*3	elem. elem.	 15,000	
				RAZEM	15,000
40	KNR 2-25 d.2. 0305-02 1 analogia	PALISADA z elementów ogrodzeniowych - budowa 0,8*2	m m	 1,600	
				RAZEM	1,600
2.2		BUDOWA CHODNIKA			
41	KNR 2-01 d.2. 0126-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 54,5	m ² m ²	 54,500	
				RAZEM	54,500
42	KNR 2-31 d.2. 0101-05 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 54,5	m ² m ²	 54,500	
				RAZEM	54,500
43	KNR 2-31 d.2. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2,0+1,0+(3,0+27,2+1,5)*2	m m	 66,400	
				RAZEM	66,400
44	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem /ŁAWA BETON. OBRZEŻA/ 66,4*0,08	m ³ m ³	 5,312	
				RAZEM	5,312
45	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 66,4	m m	 66,400	
				RAZEM	66,400
46	KNR 2-31 d.2. 0104-03 2	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /PODBUDOWA POD NIWELACJE TERENU/ 54,5	m ² m ²	 54,500	
				RAZEM	54,500
47	KNR 2-31 d.2. 0107-01 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm /PODBUDOWA TŁUCZNIEM 31,5-63 POD NIWELACJE TERENU/ 54,5*0,1	m ³ m ³	 5,450	
				RAZEM	5,450
48	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /KRUSZYWO ŁAM. 0-31,5 mm STABIL. MECH.// 54,5	m ² m ²	 54,500	
				RAZEM	54,500
49	NNRNKB d.2. 231 0511- 2 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m2 /KOSTKA BRUKOWA 16x42/32/24 ANALOG. Z PLACEM OD FRONTU SZKOŁY // PEBIA FIJO SZARY LUB ANALOG. RÓWNOWAŻNY// 54,5	m ² m ²	 54,500	
				RAZEM	54,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-22 d.2. 0307-03 2 analogia	Elementy schodowe - belka spocznikowa /OBRZEŻE PALISADOWE BET. 50x40x8 - PODSTOPNICA// 6*3	elem. elem.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
51	KNR 2-25 d.2. 0305-02 2 analogia	PALISADA SCHODOW z elementów betonowych - budowa 1,75*2	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
2.3		ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJA i NASYPY			
52	KNR 2-01 d.2. 0123-02 3	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrowkowanie powierzchni w gruncie kat.I-III (27,2+2,1+1,5)*4,6	m ² m ²	 141,680	 141,680
				RAZEM	141,680
53	KNR 2-01 d.2. 0235-02 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 141,68*(197,58-195,8)/2*0,6	m ³ m ³	 75,657	 75,657
				RAZEM	75,657
54	KNR 2-01 d.2. 0236-02 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 75,657	m ³ m ³	 75,657	 75,657
				RAZEM	75,657
55	KNR 2-01 d.2. 0506-01 3	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 75,657	m ² m ²	 75,657	 75,657
				RAZEM	75,657
56	KNR-W 2- d.2. 01 0510-01 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 75,657	m ² m ²	 75,657	 75,657
				RAZEM	75,657
57	KNR 13-12 d.2. 0203-02 3	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z odwozem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu III-IV /NIWELACJA TERENU (ZIEMIA Z UKOPU) OD STRONY BOISKA/ 355,0*0,3	m ³ m ³	 106,500	 106,500
				RAZEM	106,500
2.4		ROBOTY ZIEMNE DROGA PD - PRZEBUDOWA NASYPÓW i NIWELACJA			
58	KNR 2-01 d.2. 0206-02 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km /WYKOP W NASYPIE OD KANAŁU/ 65,86+(194,4-191,95)/3*1,15	m ³ m ³	 66,799	 66,799
				RAZEM	66,799
59	KNR 2-01 d.2. 0206-02 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km /WYKOP W NASYP OD BOISKA/ 103,24*(195,8-193,95)/3*1,15	m ³ m ³	 73,214	 73,214
				RAZEM	73,214
60	KNNR-W d.2. 10 2213-02 4	Skarpowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp; warstwa zdejmowana gr 30 cm, grunt kat III koparka zbierakowa 0,25 m ³ 224,549	m ² m ²	 224,549	 224,549
				RAZEM	224,549
61	KNR 2-01 d.2. 0123-02 4	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrowkowanie powierzchni w gruncie kat.I-III (65,86+103,24)/cos(30)*1,15	m ² m ²	 224,549	 224,549
				RAZEM	224,549

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 2-01 d.2. 0506-01 4	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 224,549	m ² m ²	 224,549	 224,549
				RAZEM	224,549
63	KNR-W 2- d.2. 01 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 224,549	m ² m ²	 224,549	 224,549
				RAZEM	224,549
64	KNR 2-01 d.2. 0235-02 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV /PODNIESIENIE TERENU OD STRONY DROGI ASFALT- NIWELACJA TERENU//ZIEMIA Z WYKOPU SKARPY/ 96,0*4,5*0,2	m ³ m ³	 86,400	 86,400
				RAZEM	86,400
65	KNR 2-01 d.2. 0236-02 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 86,40	m ³ m ³	 86,400	 86,400
				RAZEM	86,400
66	KNR-W 2- d.2. 01 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 96,0*4,5	m ² m ²	 432,000	 432,000
				RAZEM	432,000
67	KNR 4-01 d.2. 0108-06 4	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (66,799+73,214)-86,40	m ³ m ³	 53,613	 53,613
				RAZEM	53,613
68	KNR 13-12 d.2. 0203-02 4	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z odwozem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu III-IV /NIWELACJA TERENU (ZIEMIA Z UKOPU) ROZPLANTOWANIE UROBKU: ODC. KANAŁ-MECHANIZACJA/ 53,613/0,15	m ³ m ³	 357,420	 357,420
				RAZEM	357,420
69	KNR 2-01 d.2. 0236-02 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 357,42	m ³ m ³	 357,420	 357,420
				RAZEM	357,420
70	KNR-W 2- d.2. 01 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 357,42	m ² m ²	 357,420	 357,420
				RAZEM	357,420
3		BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ			
3.1		BUDOWA DROGI WEWN. - 298 mb /PD/			
71	KNR 2-01 d.3. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 298,0*6,0	m ² m ²	 1 788,000	 1 788,000
				RAZEM	1 788,000
72	KNR 2-01 d.3. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /POSZERZENIE PRZY NASYPIE 0-20 m/ 20,0*1,5*2	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
73	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 298,0*5,5	m ² m ²	 1 639,000	 1 639,000
				RAZEM	1 639,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-01 d.3. 0406-04 1	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojednym 13 t - kat. gruntu III-IV 20,0*9,0	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
75	KNR 4-01 d.3. 0105-02 1 kalk. własna	ANALOGIA: DOSTAWA MIESZANKA LC-50 Z ZAGĘSZCZENIEM / / LESS+CEMENT//Zasypanie wykopów ziemią i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 13,5	m ³ m ³	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
76	KNR 2-01 d.3. 0235-02 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 20,0*9,0*((0,74+0,15)/2-0,37)	m ³ m ³	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
77	KNR 2-31 d.3. 0104-03 1	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm / PODBUDOWA POD NIWELACJE TERENU/ ODC. 0-20 m // 20,0*6,0	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
78	KNR 2-31 d.3. 0117-03 1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm /WARSTWA MROZOODPORNA Z POSPÓŁKI - 12 cm/ 298,0*4,6	m ² m ²	 1 370,800	 1 370,800
				RAZEM	1 370,800
79	KNR 2-31 d.3. 0117-04 1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /WARSTWA MROZOODPORNA Z POSPÓŁKI - 12 cm/ 1370,8*5	m ² m ²	 6 854,000	 6 854,000
				RAZEM	6 854,000
80	KNR 2-31 d.3. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /KRUSZYWOŁAMANE 0-31,5 STAB. MECH.// 298,0*4,6	m ² m ²	 1 370,800	 1 370,800
				RAZEM	1 370,800
81	KNR 2-31 d.3. 0114-02 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /POGRUBIENIE WARSTWY - KRUSZYWO ŁAMANE 0-31,5 STAB. MECH.// 298,0*4,6*5	m ² m ²	 6 854,000	 6 854,000
				RAZEM	6 854,000
82	KNR 2-31 d.3. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 298,0*2-5,0*2-7,5	m m	 578,500	 578,500
				RAZEM	578,500
83	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 578,5*0,1*1,15	m ³ m ³	 66,528	 66,528
				RAZEM	66,528
84	KNR 2-31 d.3. 0606-03 1 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na ławie betonowej /KORYTO DESZCZOWE DROGOWE 70x30x12 NA ŁAWIE BETONOWEJ// 275,0	m m	 275,000	 275,000
				RAZEM	275,000
85	KNR 2-31 d.3. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej /KRAWĘŻNIKI 20x30 cm - STOJĄCY/ 578,5-10,0	m m	 568,500	 568,500
				RAZEM	568,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: KRAWEŻNIK ZJAZDU NA PŁASK /KRAWEŻNIKI 20x30 cm/ 10,0	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.3. 1	NNRNB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m2 /KOSTKA BRUKOWA BEHATON // BEHATON 2T BEZFAZOWY SZARY GR. 8 cm // 298,0*4,60	m ² m ²	1 370,800	
				RAZEM	1 370,800
88 d.3. 1	KNNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 7,0+2,5	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
89 d.3. 1	KNR 2-11 1603-02	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 15 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi) /WYLOTY DESZCZÓWKI Z PLACU PARKINGU/ 2	wylot. wylot.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		BUDOWA ZJAZDÓW NR 1,2,3 i KOTŁOWNIA			
90 d.3. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /ZJAZD NR 1,2,3 + KOTŁOWNIA/ 25,6+37,4+137,6+39,2	m ² m ²	239,800	
				RAZEM	239,800
91 d.3. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 239,8	m ² m ²	239,800	
				RAZEM	239,800
92 d.3. 2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /PODBUDOWA POD NIWELACJE TERENU/ ODC. 0-20 m // 239,8	m ² m ²	239,800	
				RAZEM	239,800
93 d.3. 2	KNR 2-31 0117-03	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm /WARSTWA MROZODPORNA Z POSPÓLKI - 12 cm/ 239,8	m ² m ²	239,800	
				RAZEM	239,800
94 d.3. 2	KNR 2-31 0117-04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /WARSTWA MROZODPORNA Z POSPÓLKI - 12 cm/ 239,8*5	m ² m ²	1 199,000	
				RAZEM	1 199,000
95 d.3. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /KRUSZYWOŁAMANE 0-31,5 STAB. MECH.// 239,8	m ² m ²	239,800	
				RAZEM	239,800
96 d.3. 2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /POGRUBIENIE WARSTWY - KRUSZYWOŁAMANE 0-31,5 STAB. MECH.// 239,8*5	m ² m ²	1 199,000	
				RAZEM	1 199,000
97 d.3. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 15,5+1,1*(2,0+6,0+6,0+11,0+5,0*2)	m m	54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 54,0*0,1*1,15	m ³ m ³	 6,210	
				RAZEM	6,210
99	KNR 2-31 d.3. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej /KRAWĘŻNIKI 20x30 cm - STOJĄCY/ 54,0	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
100	KNR 2-31 d.3. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: KRAWĘŻNIK ZJAZDU NA PŁASK /KRAWĘŻNIKI 20x30 cm/ 5,0*3+3,7+5,0	m m	 23,700	
				RAZEM	23,700
101	NNRNKB d.3. 231 0511- 2 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m ² /KOSTKA BRUKOWA BEHATON // BEHATON 2T BEZFAZOWY SZARY GR. 8 cm // 239,8	m ² m ²	 239,800	
				RAZEM	239,800
3.3		BUDOWA PRZEPUSTU			
102	KNR 2-11 d.3. 0701-01 3	Wykoszenie starej roślinności 15,0*4,5/10000	ha ha	 0,007	
				RAZEM	0,007
103	KNNR-W d.3. 10 2310-02 3	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. III koparka 0,25 m ³ 9,0*3,5	m ² m ²	 31,500	
				RAZEM	31,500
104	KNNR-W d.3. 10 2309-02 3	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparko-spycharkami z mechanicznym skarpowaniem i ręcznym plantowaniem skarp oraz przewiezieniem urobku transportem kołowym na odl. do 1 km, obj. wykopu do 3 m ³ /m ciek, grunt kat. III 9,0*0,5*0,3	m ³ m ³	 1,350	
				RAZEM	1,350
105	KNNR-W d.3. 10 2213-02 3	Skarpowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp; warstwa zdejmowana gr 30 cm, grunt kat III koparka zbierakowa 0,25 m ³ 9,0*3,5	m ² m ²	 31,500	
				RAZEM	31,500
106	KNR 2-31 d.3. 0117-03 3 analiza indywidualna	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - /ŁAWA POD PRZEPUSTEM Z POSPÓLKI - 25 cm/ M=3 // 9,0*1,2	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
107	KNR 2-22 d.3. 0201-02 3	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania 0,3*1,88*9,0	m ² m ²	 5,076	
				RAZEM	5,076
108	KNR 2-11 d.3. 1401-01 3	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - długość rurociągu 7 m 1	przep. przep.	 1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR 2-11 d.3. 1401-02 3	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - za każdy 1 m różnicy długości rurociągu 2	przep. przep.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.4		BUDOWA PARKINGU PRZY MECHANIZACJI - /PP/			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-01 d.3. 0126-01 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /PARKING PP - MECHANIZACJA/ 5,0*10,0	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
111	KNR 2-31 d.3. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 50,0	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
112	KNR 2-31 d.3. 0117-03 4	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm /WARSTWA MROZOODPORNA Z POSPÓLKI - 12 cm/ 50,0	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
113	KNR 2-31 d.3. 0117-04 4	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /WARSTWA MROZOODPORNA Z POSPÓLKI - 12 cm/ 50,0*5	m ² m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
114	KNR 2-31 d.3. 0114-01 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /KRUSZYWOŁAMANE 0-31,5 STAB. MECH.// 50,0	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
115	KNR 2-31 d.3. 0114-02 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /POGRUBIENIE WARSTWY - KRUSZYWOŁAMANE 0-31,5 STAB. MECH.// 50,0*5	m ² m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
116	KNR 2-31 d.3. 0401-04 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 5,0+10,0+5,0	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
117	KNR 2-31 d.3. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 20,0*0,1*1,15	m ³ m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
118	KNR 2-31 d.3. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej /KRAWĘŻNIKI 20x30 cm - STOJĄCY/ 20,0	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
119	NNRNKB d.3. 231 0511- 4 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m ² /KOSTKA BRUKOWA BEHATON // BEHATON 2T BEZFAZOWY SZARY GR. 8 cm // 50,0	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
4		BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA ZEWN.			
120	KNR 5-03II d.4 0715-02 1	Przestawianie słupów bliźniaczych o długości 8.5 m bez szczeleł w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 2-25 d.4 0605-04 analogia 2	Słupy drewniane pojedyncze dla linii napowietrznych ustawiane ręcznie - PRZENIESIENIE SŁUPA ok. 1 m/	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNNR 5 d.4 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stanow.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	stanow.	16,000	
				RAZEM	16,000
123	KNR 5-10 d.4 0709-01 z. o.3.1.	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m /SŁUP OSWIETLIENIOWY ALUMINIOWY FI=146mm Z WYSIĘGNIKIEM WYS. 6,0 m/ KOMPLET - ZŁACZE SŁUP./	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
124	KNR-W 5- d.4 10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - LAMPA OŚW. ZEWNĘTRZ. LED NA ISTN. WYSIĘGNIKU//Lampa-Latarnia uliczna LED HQ IP65 200W 20000LM 6000K Kąt 130x75°/	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
125	KNP 18 d.4 2206-01.01	Wciąganie przewodów w zwody rurowe lub słupy latarni oświetlenia zewnętrznego z podnośnika - wysokość latarni do 7 m - 1 oprawa	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
126	KNR 13-14 d.4 1001-05	Mechaniczne wykopanie i zasypanie rowu kablowego w gruncie kategorii III-IV 340*0,8*0,6	m ³		
			m ³	163,200	
				RAZEM	163,200
127	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m 340,0	m		
			m	340,000	
				RAZEM	340,000
128	KNR 5-10 d.4 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych /KABEL YAKXS 5x25mm2/ - Kabel ziemny YAKXS 5x25mm2 aluminiowy elektroenergetyczny 06/1kV //	m		
		370,0	m	370,000	
				RAZEM	370,000
129	KNR-W 5- d.4 10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - RURA OCHRONNA POD DROGĄ	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
130	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 298,0+39,0+16*1,5	m		
			m	361,000	
				RAZEM	361,000
131	KNR 5-08 d.4 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg /PODŁĄCZENIE INSTALACJI OSWIETLIENIA ZEWN. DO ROZDZIELNI W BUDYNKU WARSZTATÓW/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNP 18 d.4 analogia	ANALOGIA: MONTAŻ ZEGARA ASTRONOMICZNEGO - STEROWANIE OSWIETLIENIEM ZEWN.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR AT-28 d.4 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy /UŁOŻENIE KABLA ŚWIATŁOWODU Z WCIĄGANIEM DO SŁUPÓW POD MONTAŻ KAMER - SWIATŁOWÓD PRZESYŁOWY 12 ŻYŁOWY (DAC12J9)/	m kabla		
		290+26,0+7,5+16*7,5*2	m kabla	563,500	
				RAZEM	563,500
134	KNR AT-10 d.4 0103-08	Dodatek za przeciąganie kabla światłowodowego przez przepust /PRZECIĄGANIE KABLA ŚWIATŁ. W SŁUPIE/	przepust		
		16	przepust	16,000	
				RAZEM	16,000
135	KNR 5-08 d.4 0111-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu /UŁOŻENIE KANALIZACJI W OPTHORURZE Z WCIĄgnięciem światłowododu - PEHD 40x3,7/	m		
		290,0+26,0	m	316,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	316,000
5		MAŁA ARCHITEKTURA			
136	KNR 2-21 d.5 0607-03 analogia	Ławki parkowe /ławka z oparciem, drewno egzotyczne - kolor palisander wym. 180x89x67 cm//	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
137	KNR 2-21 d.5 0607-03 analogia	Stolik parkowy /stolik, stal ocynk. malow. proszkowe RAL7012 drewno egzotyczne - kolor palisander wym. 180x89x67 cm//	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	d.5 analogia	ANALOGIA :Kosz alumin. zwykl. / KOSZ NA ŚMIECI STAL. OC. RAL7012 obud. drewno egzot. - kolor palisander//	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
139	KNR 2-23 d.5 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach //ZAKUP I MONTAŻ : ORBITREK - wg. proj.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		PRÓBY I BADANIA			
140	d.6 analogia	OBSŁUGA GEODEZYJNA // Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w te- renie przejrzystym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNNR 1 d.6 0111-01	BADANIA GEOTECHNICZNE - //badania płytą dynamiczną//	km		
		0,22	km	0,220	
				RAZEM	0,220
142	KNNR 1 d.6 0111-01	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA - Roboty pomiarowe przy linio- wych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,22	km	0,220	
				RAZEM	0,220

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PLACU PNP				0,00
1.1	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY				0,00
1.2	WYCINKA ROŚLINNOŚCI i PRZYGOTOWANIE TERENU				0,00
1.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE PARKINGU				0,00
1.4	BUDOWA NAWIERZCHNI PARKINGU				0,00
2	BUDOWA CHODNIKA I MODERNIZACJA SCHODÓW TEREN. - PC				0,00
2.1	SCHODY TERENOWE - ROZBUDOWA				0,00
2.2	BUDOWA CHODNIKA				0,00
2.3	ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJA i NASYPY				0,00
2.4	ROBOTY ZIEMNE DROGA PD - PRZEBUDOWA NASYPÓW i NIWELACJA				0,00
3	BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ				0,00
3.1	BUDOWA DROGI WEWN. - 298 mb /PD/				0,00
3.2	BUDOWA ZJAZDÓW NR 1,2,3 i KOTŁOWNIA				0,00
3.3	BUDOWA PRZEPUSTU				0,00
3.4	BUDOWA PARKINGU PRZY MECHANIZACJI - /PP/				0,00
4	BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA ZEWN.				0,00
5	MAŁA ARCHITEKTURA				0,00
6	PRÓBY I BADANIA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł