
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Targowiska Miejskiego przy ul. Targowej pod potrzeby Giełdy Rolnej - etap III
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa, 28-400 Pińczów
INWESTOR : Gmina Pińczów
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 10 , 28-400 Pińczów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Zagospodarowanie terenu	
1.1	Roboty przygotowawcze (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)	
1.2	ETAP II	
1.2.1	Rozbiórki	
1.2.2	Karczowanie terenu	
1.2.3	Roboty ziemne	
1.2.4	Oporniki	
1.2.5	Podbudowy i nawierzchnie	
1.2.6	Elementy odwodnienia	
1.2.7	Elementy konstrukcyjne	
1.2.8	Elementy oświetlenia	
1.2.8.1	Prace ziemne	
1.2.8.2	Elementy oświetlenia terenu	
1.2.8.3	Podłączenie wraz z badaniami i pomiarami	
1.3	Odtworzenie trawników, nasadzenia (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg)	
1.4	Ogrodzenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Zagospodarowanie terenu				
1.1		Roboty przygotowawcze (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)				
d.1.1	kalk. własna	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY I JEGO OGRODZENIE, ZABEZPIECZENIA, BARIERKI I OZNAKOWANIE ROBÓT DLA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, WDROŻENIE I UTRZYMANIE TYMCZASWEJ ORGANIZACJI RUCHU	kpl.	1,000		
d.1.1	KNR 2-01 0121-02	GEOEZYJNE ROBOTY POMIAROWE PRZY TYCZENIU OBIEKTU ORAZ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ, jak w pozycji "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych"	ha	0,350		
1.2		ETAP II				
1.2.1		Rozbiórki				
d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	30,000		
d.1.1	KNR 4-04 1103-04	WYWIEZIE NIE GRUZU Z ROZBIÓRKI Z PLACU BUDOWY, jak w pozycji: "Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport sa- mochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m ³	1,200		
1.2.2		Karczowanie terenu				
d.1.1	KNR 2-01 0108-05	WYKARCZOWANIE TERENU Z ZAKRZEWIENIA, jak w po- zycji "Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krza- ków i podszycia"	m ²	50,000		
d.1.1	KNR 2-01 0111-02	WYWIEZIE NIE WYKARCZOWANYCH KRZEWÓW Z TE- RENU BUDOWY WRAZ Z OCZYSZCZENIEM TERENU, jak w pozycji "Oczyszczenie terenu z pozostałości po wy- karczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wy- wiezieniem"	m ²	50,000		
1.2.3		Roboty ziemne				
d.1.1	KNR 2-01 0126-01	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humu- su) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m ²	3460,000		
d.1.1	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI - DO ODWO- ZU OKOŁO 75% ZDJĘTEGO HUMUSU, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparka- mi chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zma- gazyinowanej w hałdach z transportem urobku samochoda- mi samowyła- dowczymi na odl.do 1 km	m ³	389,250		
d.1.1	KNR 2-31 0101-01	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY - WYKONANIE KORY- TA POD PROJEKTOWANE UTWARDZENIA O GR. 36CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm"	m ²	1050,000		
d.1.1	KNR 2-31 0101-02	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY - WYKONANIE KORY- TA POD PROJEKTOWANE UTWARDZENIA O GR. 36CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każ- de dalsze 5 cm głębok." Krotność = 3	m ²	1050,000		
d.1.1	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEG- ŁOŚĆ 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zma- gazyinowanej w hałdach z transportem urobku samochoda- mi samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	1455,000		
d.1.1	KNR 2-01 0214-04	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU IN- WES- TYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyła- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	367,500		
d.1.1	KNR 2-01 0206-03	WYKONANIE NASYPÓW, wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z kosztem zakupu, wbudowania oraz transportem urobku samochoda- mi samowyładowczymi na odległość do 5 km"	m ³	2880,000		
1.2.4		Oporniki				
d.1.1	KNR 2-31 0403-03	WYKONANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH ZWY- KŁYCH O WYM. 15X30CM, jak w pozycji "Krawężniki beto- nowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej"	m	355,000		
d.1.1	KNR 2-31 0403-03	WYKONANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NAJAZ- DO- WYCH O WYM. 15X22CM, jak w pozycji "Krawężniki beto- nowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej"	m	300,000		
d.1.1	KNR 2-31 0407-05	WYKONANIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYM. 8X30CM, jak w pozycji "Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin za- prawą cementową	m	285,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1. 2.4	KNR 2-31 0402-04	WYKONANIE ŁAWY BETONOWEJ Z BETONU C16/20, jak w pozycji "Ława pod krawężniki betonowa z oporem"	m ³	37,600		
1.2.5		Podbudowy i nawierzchnie				
18 d.1. 2.5	KNR 2-31 0103-04	PROFILOWANIE PODŁOŻA POD PROJEKTOWANY PLAC, jak w pozycji "Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.I- IV"	m ²	2600,000		
19 d.1. 2.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	WYKONANIE PODBUDOWY POMOCNICZEJ O GR. 20CM, KRUSZYWO 0/63MM WRAZ Z UŁOŻENIEM GE-OTKANINY, jak w pozycji "Podbudowa z kruszywa łamanego - warst- wa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm"	m ²	2600,000		
20 d.1. 2.5	KNR 2-31 0114-06 analogia	WYKONANIE PODBUDOWY POMOCNICZEJ O GR. 20CM, KRUSZYWO 0/63MM WRAZ Z UŁOŻENIEM GE-OTKANINY, jak w pozycji "Podbudowa z kruszywa łamanego - warst- wa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 5	m ²	2600,000		
21 d.1. 2.5	KNR 2-31 0114-07 analogia	WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ O GR. 20CM, KRUSZYWO 0/31,5MM, jak w pozycji "Podbudowa z kru- szywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	2600,000		
22 d.1. 2.5	KNR 2-31 0114-08 analogia	WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ O GR. 20CM, KRUSZYWO 0/31,5MM, jak w pozycji "Podbudowa z kru- szywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 12	m ²	2600,000		
23 d.1. 2.5	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI STANOWISK POSTOJO- WYCH Z KOSTKI BRUKOWEJ SZAREJ GR. 8CM - OD- CIEŃ JASNY, jak w pozycji "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej"	m ²	1263,000		
24 d.1. 2.5	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI JEZDNI MANEWROWEJ Z KOSTKI BRUKOWEJ SZAREJ GR. 8CM - ODCIEŃ CIEM- NY, jak w pozycji "Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m ²	1084,000		
25 d.1. 2.5	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA Z KOSTKI BRU- KOWEJ CZERWONEJ GR. 8CM, jak w pozycji "Na- wierzch- nie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej"	m ²	253,000		
1.2.6		Elementy odwodnienia				
26 d.1. 2.6	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	96,750		
27 d.1. 2.6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka i obsypka Krotność = 2	m ²	75,000		
28 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.	5,000		
29 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0513-01	UŁOŻENIE WPUSTÓW ULICZNYCH WRAZ Z PRZYKA- NALIKIEM	szt	6,000		
30 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0408-05	UŁOŻENIE KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ KD PP-DN300 SN8	m	125,000		
1.2.7		Elementy konstrukcyjne				
31 d.1. 2.7	KNR 2-02 0207-03	WYKONANIE MURU OPOROWEGO O GR. 50CM, jak w pozycji "Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm" - dopusz- cza się zmianę technologii wykonania ściany oporowej z prefabrykatów	m ²	100,000		
32 d.1. 2.7	KNR 2-02 0207-07	WYKONANIE MURU OPOROWEGO O GR. 50CM, jak w pozycji "Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian" Krotność = 38	m ²	100,000		
1.2.8		Elementy oświetlenia				
1.2.8.1		Prace ziemne				
33 d.1. 2.8.1	KNR 2-01 0702-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głą- bok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	130,000		
34 d.1. 2.8.1	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	25,000		
35 d.1. 2.8.1	KNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0. 8 m; kat.gruntu I-II - płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4mm	m	180,000		
36 d.1. 2.8.1	1080	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o sze- rokości do 0.4 m	m	155,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.1. 2.8.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury HDPE o średnicy 110 to układania w trudnych warunkach terenowych	m	34,000		
38 d.1. 2.8.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm	m	158,000		
39 d.1. 2.8.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm	m	34,000		
40 d.1. 2.8.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	155,000		
41 d.1. 2.8.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0. 8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	155,000		
1.2. 8.2		Elementy oświetlenia terenu				
42 d.1. 2.8.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy aluminiowe dwuelementowe z powłoką anodowaną o śr. 176mm przy podstawie z wysięgnikiem łukowym o wysokości 9,5m oraz długością wysięgnika 1,5m	szt.	4,000		
43 d.1. 2.8.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy aluminiowe dwuelementowe z powłoką anodowaną o śr. 176mm przy podstawie z wysięgnikiem łukowym podwójnym o wysokości 9,5m oraz długością wysięgnika 1,5m	szt.	1,000		
44 d.1. 2.8.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x1,5mm	kpl.przew.	6,000		
45 d.1. 2.8.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna typu LED 96W 4000K i efektywnością świetlną 143lm/W z optyką T4	szt.	6,000		
1.2. 8.3		Podłączenie wraz z badaniami i pomiarami				
46 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	44,000		
47 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	36,000		
48 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5,000		
49 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
50 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6,000		
51 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5,000		
52 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6,000		
53 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,000		
54 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	5,000		
1.3		Odtworzenie trawników, nasadzenia (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg)				
55 d.1.3	KNR 2-21 0218-01	ROZŁOŻENIE URODZAJNEGO GRUNTU (HUMUSU) BĘDĄ- CEGO NA ODKŁADZIE (25% ZDJĘTEGO HUMUSU), jak w pozycji: "Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzu- tem na terenie płaskim".	m ³	105,000		
56 d.1.3	KNR 2-21 0215-1	NAWOŻENIE GRUNTU NAWOZAMI MINERALNYMI I OBSIANIE TRAWA, jak w pozycji: "Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski"	m ²	700,000		
1.4		Ogrodzenia				
57 d.1.4	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych z prętów stalowych pojedynczych ocynkowane powlekane (poziomych i pionowych) o średnicy 5,0 mm. Wysokość ogrodzenia 1,50 m (panel 1,50 m, deska cokołowa prefabrykowana żelbetowa 0,20 m) na słupkach stalowych obetonowanych betonem C12/15 (B-15), w gruncie	m ²	232,500		
58 d.1.4	KNR 2-23 0404-03	Brama stalowa przesuwna o szer. 7m z fundamentem	szt.	1,000		
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

OBMIAR					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Roboty przygotowawcze (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)			
1		ORGANIZACJA PLACU BUDOWY I JEGO OGRODZENIE, ZABEZPIECZENIA, BARIERKI I OZNAKOWANIE ROBÓT DLA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, WDROŻENIE I UTRZYMANIE TYMCZASWEJ ORGANIZACJI RUCHU	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1,000	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	GEOEZYJNE ROBOTY POMIAROWE PRZY TYCZENIU OBIEKTU ORAZ IN-	ha		
d.1.1	0121-02	WENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ, jak w pozycji "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych"	ha	0,35	
		0,350		RAZEM	0,350
1.2		ETAP II			
1.2.1		Rozbiórki			
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m ²		
d.1.1	0807-01	spoin piaskiem	m ²	30,00	
2.1		30,00		RAZEM	30,000
4	KNR 4-04	WYWIEZIE NIE GRUZU Z ROZBIÓRKI Z PLACU BUDOWY, jak w pozycji: "Wy-	m ³		
d.1.1	1103-04	wiezenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu,	m ³	1,20	
2.1		transport sa- mochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją		RAZEM	1,200
		materiału z rozbiórki			
		1,200			
1.2.2		Karczowanie terenu			
5	KNR 2-01	WYKARCZOWANIE TERENU Z ZAKRZEWIENIA, jak w po- zycji "Mechaniczne	m ²		
d.1.1	0108-05	karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia"	m ²	50,00	
2.2		50,000		RAZEM	50,000
6	KNR 2-01	WYWIEZIE NIE WYKARCZOWANYCH KRZEWÓW Z TERENU BUDOWY WRAZ	m ²		
d.1.1	0111-02	Z OCZYSZCZENIEM TERENU, jak w pozycji "Oczyszczenie terenu z pozostałości	m ²	50,00	
2.2		po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem"		RAZEM	50,000
		50,000			
1.2.3		Roboty ziemne			
7	KNR 2-01	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Usunięcie	m ²		
d.1.1	0126-01	warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m ²	3460,00	
2.3		3460,000		RAZEM	3460,000
8	KNR 2-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI - DO ODWOZU OKOŁO 75% ZDJĘ-	m ³		
d.1.1	0213-01	TEGO HUMUSU, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADA-	m ³	389,25	
2.3		NIU TRAWNIKÓW, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.		RAZEM	389,250
		25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku			
		samochodami samowyla- dowczymi na odl.do 1 km			
		389,250			
9	KNR 2-31	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY - WYKONANIE KORY- TA POD PROJEK-	m ²		
d.1.1	0101-01	TOWANE UTWARDZENIA O GR. 36CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie	m ²	1050,00	
2.3		koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm"		RAZEM	1050,000
		1050,000			
10	KNR 2-31	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY - WYKONANIE KORY- TA POD PROJEK-	m ²		
d.1.1	0101-02	TOWANE UTWARDZENIA O GR. 36CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie	m ²	1050,00	
2.3		koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każ- de dalsze		RAZEM	1050,000
		5 cm głębok."			
		Krotność = 3			
		1050,000			
11	KNR 2-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM, jak w	m ³		
d.1.1	0213-01	pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m ³	1455,00	
2.3		uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochoda- mi sa-		RAZEM	1455,000
		mowyladowczymi na odl.do 1 km			
		1455,000			
12	KNR 2-01	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWES- TYCJI, DODATEK	m ³		
d.1.1	0214-04	ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dal-	m ³	367,50	
2.3		sze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po dro-		RAZEM	367,500
		gach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		Krotność = 8			
		367,5			
13	KNR 2-01	WYKONANIE NASYPÓW, wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60	m ³		
d.1.1	0206-03	m3 w gruncie kat. I-II z kosztem zakupu, wbudowania oraz transportem urobku sa-	m ³	2880,00	
2.3		mochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km"		RAZEM	2880,000
		2880,000			

OBMIAR					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2880,000
1.2.4		Oporniki			
14 d.1. 2.4	KNR 2-31 0403-03	WYKONANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH ZWYKŁYCH O WYM. 15X30CM, jak w pozycji "Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej" 355,000	m m	 355,00	
				RAZEM	355,000
15 d.1. 2.4	KNR 2-31 0403-03	WYKONANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NAJAZDO- WYCH O WYM. 15X22CM, jak w pozycji "Krawężniki beto- nowe wystające na podsypce cemento- wo-piaskowej" 300,000	m m	 300,00	
				RAZEM	300,000
16 d.1. 2.4	KNR 2-31 0407-05	WYKONANIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYM. 8X30CM, jak w pozycji "Obrze- ża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin za- prawą cementową 285,000	m m	 285,00	
				RAZEM	285,000
17 d.1. 2.4	KNR 2-31 0402-04	WYKONANIE ŁAWY BETONOWEJ Z BETONU C16/20, jak w pozycji "Ława pod krawężniki betonowa z oporem" 37,600	m ³ m ³	 37,60	
				RAZEM	37,600
1.2.5		Podbudowy i nawierzchnie			
18 d.1. 2.5	KNR 2-31 0103-04	PROFILOWANIE PODŁOŻA POD PROJEKTOWANY PLAC, jak w pozycji "Mecha- niczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I- IV" 2600,000	m ² m ²	 2600,00	
				RAZEM	2600,000
19 d.1. 2.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	WYKONANIE PODBUDOWY POMOCNICZEJ O GR. 20CM, KRUSZYWO 0/63MM WRAZ Z UŁOŻENIEM GEOTKANINY, jak w pozycji "Podbudowa z kruszywa łama- nego - warst- wa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm" 2600,000	m ² m ²	 2600,00	
				RAZEM	2600,000
20 d.1. 2.5	KNR 2-31 0114-06 analogia	WYKONANIE PODBUDOWY POMOCNICZEJ O GR. 20CM, KRUSZYWO 0/63MM WRAZ Z UŁOŻENIEM GEOTKANINY, jak w pozycji "Podbudowa z kruszywa łama- nego - warst- wa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 5 2600,000	m ² m ²	 2600,00	
				RAZEM	2600,000
21 d.1. 2.5	KNR 2-31 0114-07 analogia	WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ O GR. 20CM, KRUSZYWO 0/ 31,5MM, jak w pozycji "Podbudowa z kru- szywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm 2600,000	m ² m ²	 2600,00	
				RAZEM	2600,000
22 d.1. 2.5	KNR 2-31 0114-08 analogia	WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ O GR. 20CM, KRUSZYWO 0/ 31,5MM, jak w pozycji "Podbudowa z kru- szywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 12 2600,000	m ² m ²	 2600,00	
				RAZEM	2600,000
23 d.1. 2.5	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI STANOWISK POSTOJOWYCH Z KOSTKI BRU- KOWEJ SZAREJ GR. 8CM - ODCIEŃ JASNY, jak w pozycji "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej" 1263,000	m ² m ²	 1263,00	
				RAZEM	1263,000
24 d.1. 2.5	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI JEZDNI MANEWRÓWEJ Z KOSTKI BRUKOWEJ SZAREJ GR. 8CM - ODCIEŃ CIEMNY, jak w pozycji "Nawierzchnie z kostki bruko- wej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej" 1084,000	m ² m ²	 1084,00	
				RAZEM	1084,000
25 d.1. 2.5	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA Z KOSTKI BRU- KOWEJ CZERWO- NEJ GR. 8CM, jak w pozycji "Nawierzch- nie z kostki brukowej betonowej o gruboś- ci 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej" 253,000	m ² m ²	 253,00	
				RAZEM	253,000
1.2.6		Elementy odwodnienia			
26 d.1. 2.6	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III 125,00*0,60*1,20+1,50*1,50*3,00	m ³ m ³	 96,75	
				RAZEM	96,750
27 d.1. 2.6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka i ob- sypka Krotność = 2 125,00*0,60	m ² m ²	 75,00	
				RAZEM	75,000

OBMIAR					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		5,00	stud.	5,00	
				RAZEM	5,000
29 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0513-01	UŁOŻENIE WPUSTÓW ULICZNYCH WRAZ Z PRZYKANALIKIEM	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,000
30 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0408-05	UŁOŻENIE KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ KD PP-DN300 SN8	m		
		125,000	m	125,00	
				RAZEM	125,000
1.2.7	Elementy konstrukcyjne				
31 d.1. 2.7	KNR 2-02 0207-03	WYKONANIE MURU OPOROWEGO O GR. 50CM, jak w pozycji "Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm" - dopuszcza się zmianę technologii wykonania ściany oporowej z prefabrykatów	m ²		
		100,000	m ²	100,00	
				RAZEM	100,000
32 d.1. 2.7	KNR 2-02 0207-07	WYKONANIE MURU OPOROWEGO O GR. 50CM, jak w pozycji "Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian"	m ²		
		Krotność = 38	m ²	100,00	
		100,000		RAZEM	100,000
1.2.8	Elementy oświetlenia				
1.2. 8.1	Prace ziemne				
33 d.1. 2.8.1	KNR 2-01 0702-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		130,000	m	130,00	
				RAZEM	130,000
34 d.1. 2.8.1	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		25,000	m	25,00	
				RAZEM	25,000
35 d.1. 2.8.1	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0. 8 m; kat.gruntu I-II - płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4mm	m		
		180,000	m	180,00	
				RAZEM	180,000
36 d.1. 2.8.1	1080	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		155,000	m	155,00	
				RAZEM	155,000
37 d.1. 2.8.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury HDPE o średnicy 110 to układania w trudnych warunkach terenowych	m		
		34,000	m	34,00	
				RAZEM	34,000
38 d.1. 2.8.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm	m		
		158,000	m	158,00	
				RAZEM	158,000
39 d.1. 2.8.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm	m		
		34,000	m	34,00	
				RAZEM	34,000
40 d.1. 2.8.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		155,000	m	155,00	
				RAZEM	155,000
41 d.1. 2.8.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0. 8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		155,000	m	155,00	
				RAZEM	155,000
1.2. 8.2	Elementy oświetlenia terenu				

OBMIAR					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 2.8.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy aluminiowe dwuelementowe z powłoką anodowaną o śr. 176mm przy podstawie z wysięgnikiem łukowym o wysokości 9,5m oraz długością wysięgnika 1,5m 4,000	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,000
43 d.1. 2.8.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy aluminiowe dwuelementowe z powłoką anodowaną o śr. 176mm przy podstawie z wysięgnikiem łukowym podwójnym o wysokości 9,5m oraz długością wysięgnika 1,5m 1,000	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,000
44 d.1. 2.8.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x1,5mm 6,000	kpl. przew. kpl. przew.	 6,00	
				RAZEM	6,000
45 d.1. 2.8.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna typu LED 96W 4000K i efektywnością świetlną 143lm/W z optyką T4 6,000	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,000
1.2. 8.3		Podłączenie wraz z badaniami i pomiarami			
46 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 44,000	szt.żył szt.żył	 44,00	
				RAZEM	44,000
47 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 36,000	szt.żył szt.żył	 36,00	
				RAZEM	36,000
48 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5,000	odc. odc.	 5,00	
				RAZEM	5,000
49 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,000	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,000
50 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6,000	pomiar pomiar	 6,00	
				RAZEM	6,000
51 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 5,000	pomiar pomiar	 5,00	
				RAZEM	5,000
52 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6,000	pomiar pomiar	 6,00	
				RAZEM	6,000
53 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar) 5,000	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,000
54 d.1. 2.8.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pier- wszy pomiar) 5,000	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,000
1.3		Odtworzenie trawników, nasadzenia (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg)			
55 d.1.3	KNR 2-21 0218-01	ROZŁOŻENIE URODZAJNEGO GRUNTU (HUMUSU) BĘDĄ- CEGO NA ODKŁA- DZIE (25% ZDJĘTEGO HUMUSU), jak w pozycji: "Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzu- tem na terenie płaskim". 105,000	m ³ m ³	 105,00	
				RAZEM	105,000
56 d.1.3	KNR 2-21 0215-1	NAWOŻENIE GRUNTU NAWOZAMI MINERALNYMI I OB- SIANIE TRAWĄ, jak w pozycji: "Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski"	m ²		

OBMIAR					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		700,000	m ²	700,00	
				RAZEM	700,000
1.4		Ogrodzenia			
57 d.1.4	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych z prętów stalowych pojedynczych ocynkowane powlekane (poziomych i pionowych) o średnicy 5,0 mm. Wysokość ogrodzenia 1,50 m (panel 1,50 m, deska cokołowa prefabrykowana żelbetowa 0,20 m) na słupkach stalowych obetonowanych betonem C12/15 (B-15), w gruncie 155,00*1,50	m ²		
			m ²	232,50	
				RAZEM	232,500
58 d.1.4	KNR 2-23 0404-03	Brama stalowa przesuwna o szer. 7m z fundamentem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,000