

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45233120-6 OBRZEŻE, DOJŚCIE PLUS UMOCNIE NIE SKARPY PŁYTAMI AŻUROWYMI 60*40*10 cm
45233120-6 DRENAŻ fi 160 mm W OTULINIE KOKOSOWEJ
45233120-6 OGRODZENIE - ODBUDOWA
45233120-6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

NAZWA INWESTYCJI : Remont skarpy przy klubie sportowym w Rogowie - ETAP I.
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa Rogów
INWESTOR : GMINA GORZYCE
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce ul. Kościekna 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kondrot
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2019

Data zatwierdzenia

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Założenia do wyceny przedmiaru.
- Przedmiar robót.

ZAŁOŻENIA DO WYCENY PRZEDMIARU

Przedmiar opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Wszystkie długości i powierzchnie podane w przedmiarze robót są zredukowane do płaszczyzny poziomej.

Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Wykonawca dokona wyceny o kalkulacje własne.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Obsługa geodezyjna plus inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem do zasobów Starostwa Powiatowego w Wodzisławiu Śląskim Wydział Geodezji. <skarpa boisko>63,29/1000	km		
				km	0,06	
					RAZEM	0,06
2 d.1	KNNR 1 0112-02 analogia	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <skarpa boisko>65*50/1000	ha		
				ha	3,25	
					RAZEM	3,25
2	45111000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 2-31 0811-02 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <dojście>63,00*0,80	m ²		
				m ²	50,40	
					RAZEM	50,40
4 d.2	KNR 2-23 0502-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie schodów betonowych na gotowym podłożu <dojście>2,5*1,0*0,35	m ³		
				m ³	0,88	
					RAZEM	0,88
5 d.2	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych osadzonych w gruncie - zdjęcie siatki oraz drutów naciagowych, słupków, złożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia. <ogrodzenie pos 5>66,5*2,0	m ²		
				m ²	133,00	
					RAZEM	133,00
6 d.2	KNR 4-01 0212-02 analogia	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokołów <ogrodzenie pos 5>66,5*0,4*0,2	m ³		
				m ³	5,32	
					RAZEM	5,32
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.3*0,15 poz.4	m ³		
				m ³	7,56	
				m ³	0,88	
					RAZEM	8,44
8 d.2	kalk. własna	D-01.02.04	Utylizacja gruzu betonowego poz.7	m ³		
				m ³	8,44	
					RAZEM	8,44
9 d.2	kalk. własna	D-01.02.04	Utylizacja gruzu z demontowanego ogrodzenia 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
10 d.3	KNR 2-01 0701-03 analogia	D-02.00.01: D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia 5*5,00	m		
				m	25,00	
					RAZEM	25,00
11 d.3	KNR 2-01 0307-03 307-07 analogia	D-02.00.01: D-02.01.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 40 m (kat. gruntu IV) <zgodnie z tabelą robót ziemnych>133,95	m ³		
				m ³	133,95	
					RAZEM	133,95
12 d.3	KNNR 1 0206-01 0208-02	D-02.00.01: D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPY. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. <zgodnie z tabelą robót ziemnych>133,95	m ³		
				m ³	133,95	
					RAZEM	133,95
4	45233120-6		OBRZEŻE, DOJŚCIE PLUS UMOCNIE NIE SKARPY PŁYTAMI AŻUROWYMI 60*40*10 cm			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	KNR 2-31 0401-08 analogia	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV <dojście>64,0*2 <umocnienie skarpy>63,0 <obrzeże schody terenowe>33*1,0 <połączenie do ul. Palarni>7,5*2	m m m m	 128,00 63,00 33,00 15,00	
					RAZEM	239,00
14 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <dojście>64,0*2 <umocnienie skarpy>63,0 <połączenie do ul. Palarni>7,5*2	m m m m	 128,00 63,00 15,00	
					RAZEM	206,00
15 d.4	KNKRB 6 1404-04 analogia	D-08.03.01	Transport materiałów sztukowych luzem o masie do 50 kg na odległość 1 km <kostka betonowa>(49,05+21,45)*40*0,005	t t	 14,10	
					RAZEM	14,10
16 d.4	KNKRB 6 1404-05 analogia	D-08.03.01	Transport materiałów sztukowych luzem o masie 50-100 kg na odległość 1 km <obrzeża>206,0*54/1000	t t	 11,12	
					RAZEM	11,12
17 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem- z betonu C12/15 poz. 14*[0,38*0,28+(0,08+0,38)/2*0,07]-0,08*0,25	m ³ m ³	 25,22	
					RAZEM	25,22
18 d.4	KNP1 01 0111-01.01 analogia	D-08.03.01	Przewożenie taczkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie poz. 14*[0,38*0,28+(0,08+0,38)/2*0,07]-0,08*0,25	m ³ m ³	 25,22	
					RAZEM	25,22
19 d.4	KNP1 01 0111-03.01 analogia	D-08.03.01	Przewożenie taczkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 2 (poz. 14+poz.27)*[0,38*0,28+(0,08+0,38)/2*0,07]-0,08*0,25	m ³ m ³	 29,26	
					RAZEM	29,26
20 d.4	KNP1 01 0111-04.01 analogia	D-08.03.01	Przewożenie taczkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych Krotność = 4 (za 40 m transportu) (poz. 14+poz.27)*[0,38*0,28+(0,08+0,38)/2*0,07]-0,08*0,25	m ³ m ³	 29,26	
					RAZEM	29,26
21 d.4	KNR 2-31 0103-02 analogia	D-04.01.01;	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <dojście>63,0*(1,0+2*0,16)+7,5*(1,0+2*0,18)	m ² m ²	 93,36	
					RAZEM	93,36
22 d.4	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <dojście>63,0*(1,0+2*0,16)+7,5*(1,0+2*0,18)	m ² m ²	 93,36	
					RAZEM	93,36
23 d.4	KNP1 01 0112-01.02 analogia	D-04.02.01	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie <dojście>93,36*0,15	m ³ m ³	 14,00	
					RAZEM	14,00
24 d.4	KNP1 01 0112-03.02 analogia	D-04.02.01	Przewożenie taczkami piasku - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 3 (za dalsze 30 m) <dojście>93,36*0,15	m ³ m ³	 14,00	
					RAZEM	14,00
25 d.4	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-05.03.23;	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej <dojście>63,0*1,0+7,5*1,0-33*1,0*0,65<schody terenowe>	m ² m ²	 49,05	
					RAZEM	49,05

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-05. 03.23;	Schody terenowe z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej Krotność = 2 <schody terenowe>33*1,0*0,65	m ² m ²	 21,45	
					RAZEM	21,45
27 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe Krotność = 2 <obrzeża schody terenowe>33*1,0	m m	 33,00	
					RAZEM	33,00
28 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-08. 03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem- z betonu C12/15 poz.27*[0,38*0,28+(0,08+0,38)/2*0,07]-0,08*0,25	m ³ m ³	 4,02	
					RAZEM	4,02
29 d.4	KNR 2-01 0507-02 analogia	D-06. 01.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III <dojście skarpa płyty 60*40*10 cm ażurowe>45,0	m ² m ²	 45,00	
					RAZEM	45,00
30 d.4	KNR 2-01 0520-01 analogia	D-06. 01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi <dojście skarpa płyty 60*40*10 cm ażurowe>45,0	m ² m ²	 45,00	
					RAZEM	45,00
31 d.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	D-06. 01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm <dojście skarpa płyty 60*40*10 cm ażurowe>45,0	m ² m ²	 45,00	
					RAZEM	45,00
5 45233120-6			DRENAŻ fi 160 mm W OTULINIE KOKOSOWEJ			
32 d.5	KNNR 1 0307-04 analogia	D-02. 00.01: D-02. 01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku <drenaż fi 160>68,5*0,5*(1,2+2,2)/2	m ³ m ³	 58,23	
					RAZEM	58,23
33 d.5	KNNR 1 0206-01 0208-02	D-02. 00.01: D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPY. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. poz.32	m ³ m ³	 58,23	
					RAZEM	58,23
34 d.5	KNR 2-11 0143-04 analogia	D-03. 03.01	Rurociągi drenarskie o śr. 160 mm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW) - w otulinie kokosowej <drenaż fi 160>68,5	m m	 68,50	
					RAZEM	68,50
35 d.5	KNR 2-01 0610-07 analogia	D-03. 03.01	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa <drenaż fi 160>68,5*0,5*(1,2+2,0)/2	m ³ m ³	 54,80	
					RAZEM	54,80
36 d.5	KNR 2-18 0613-01 analogia	D-03. 03.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m <studnie fi 1000 mm>2,0	stud. stud.	 2,00	
					RAZEM	2,00
6 45233120-6			OGRODZENIE - ODBUDOWA			
37 d.6	KNR 2-31 0401-04 analogia	D-07. 06. 01a	Rowki pod podmurówkę, przygotowanie, wyrównanie terenu na linii ogrodzenia itp. w gruncie kat.III-IV 66,5	m m	 66,50	
					RAZEM	66,50
38 d.6	KNR 2-31 0702-03 analogia	D-07. 06. 01a	Słupki z rur stalowych o śr. 100 mm. Montaż słupków ogrodzeniowych: wykopanie dołów 30x30x120 cm z odwozem gruntu gruntu, zabetonowanie 28	szt. szt.	 28,00	
					RAZEM	28,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	KNR 2-31 0407-05 analogia	D-07.06.01a	Montaż płyt (cokolików) - pomiędzy słupkami o wysokości 25 cm	m		
			66,5	m	66,50	
					RAZEM	66,50
40 d.6	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	D-07.06.01a	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów.	m		
			66,5	m	66,50	
					RAZEM	66,50
7	45233120-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41 d.7	KNR 2-01 0505-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <plantowanie terenu>(14,0+10,0+8,5+6,0+2,0+0)/6*44,07=297,47=300,0m ² <plantowanie terenu>62,5*1,0=62,5=65,0 <plantowanie terenu>300,0+65,0	m ²		
				m ²	365,00	
					RAZEM	365,00
42 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
			<plantowanie terenu>300,0+65,0	m ²	365,00	
					RAZEM	365,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-02	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Obsługa geodezyjna plus inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem do zasobów Starostwa Powiatowego w Wodzisławiu Śląskim Wydział Geodezji.	km	0,06	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 1 0112-02 analogia	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	3,25	0,00	0,00
2	45111000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2	KNR 2-31 0811-02 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	50,40	0,00	0,00
4 d.2	KNR 2-23 0502-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie schodów betonowych na gotowym podłożu	m ³	0,88	0,00	0,00
5 d.2	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych osadzonych w gruncie - zdjęcie siatki oraz drutów naciagowych, słupków, złożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia.	m ²	133,00	0,00	0,00
6 d.2	KNR 4-01 0212-02 analogia	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokołów	m ³	5,32	0,00	0,00
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	8,44	0,00	0,00
8 d.2	kalk. własna	D-01.02.04	Utylizacja gruzu betonowego	m ³	8,44	0,00	0,00
9 d.2	kalk. własna	D-01.02.04	Utylizacja gruzu z demontowanego ogrodzenia	kpl.	1,00	0,00	0,00
3	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE				
10 d.3	KNR 2-01 0701-03 analogia	D-02.00.01.01.02.01.01	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m	25,00	0,00	0,00
11 d.3	KNR 2-01 0307-03 307-07 analogia	D-02.00.01.02.01.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 40 m (kat. gruntu IV)	m ³	133,95	0,00	0,00
12 d.3	KNNR 1 0206-01 0208-02	D-02.00.01.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPY. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT.	m ³	133,95	0,00	0,00
4	45233120-6		OBRIEŻE, DOJŚCIE PLUS UMOCNIE NIE SKARPY PŁYTAMI AZUROWYMI 60*40*10 cm				
13 d.4	KNR 2-31 0401-08 analogia	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	239,00	0,00	0,00
14 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	206,00	0,00	0,00
15 d.4	KNKRB 6 1404-04 analogia	D-08.03.01	Transport materiałów sztukowych luzem o masie do 50 kg na odległość 1 km	t	14,10	0,00	0,00
16 d.4	KNKRB 6 1404-05 analogia	D-08.03.01	Transport materiałów sztukowych luzem o masie 50-100 kg na odległość 1 km	t	11,12	0,00	0,00
17 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem- z betonu C12/15	m ³	25,22	0,00	0,00
18 d.4	KNP1 01 0111-01.01 analogia	D-08.03.01	Przewożenie taczkami betonów (z załadunkiem przez narzucenie i wyładunkiem przez przechylenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³	25,22	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
19 d.4	KNP1 01 0111-03.01 analogia	D-08. 03.01	Przewożenie taczkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 2	m ³	29,26	0,00	0,00
20 d.4	KNP1 01 0111-04.01 analogia	D-08. 03.01	Przewożenie taczkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych Krotność = 4 (za 40 m transportu)	m ³	29,26	0,00	0,00
21 d.4	KNR 2-31 0103-02 analogia	D-04. 01. 01;	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	93,36	0,00	0,00
22 d.4	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	D-04. 02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	93,36	0,00	0,00
23 d.4	KNP1 01 0112-01.02 analogia	D-04. 02.01	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie	m ³	14,00	0,00	0,00
24 d.4	KNP1 01 0112-03.02 analogia	D-04. 02.01	Przewożenie taczkami piasku - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 3 (za dalsze 30 m)	m ³	14,00	0,00	0,00
25 d.4	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-05. 03. 23;	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	49,05	0,00	0,00
26 d.4	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-05. 03. 23;	Schody terenowe z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej Krotność = 2	m ²	21,45	0,00	0,00
27 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe Krotność = 2	m	33,00	0,00	0,00
28 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-08. 03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem- z betonu C12/15	m ³	4,02	0,00	0,00
29 d.4	KNR 2-01 0507-02 analogia	D-06. 01.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III	m ²	45,00	0,00	0,00
30 d.4	KNR 2-01 0520-01 analogia	D-06. 01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	45,00	0,00	0,00
31 d.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	D-06. 01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	45,00	0,00	0,00
5 45233120-6			DRENAŻ fi 160 mm W OTULINIE KOKOSOWEJ				
32 d.5	KNNR 1 0307-04 analogia	D-02. 00. 01: D-02. 01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	58,23	0,00	0,00
33 d.5	KNNR 1 0206-01 0208-02	D-02. 00. 01: D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPY. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT.	m ³	58,23	0,00	0,00
34 d.5	KNR 2-11 0143-04 analogia	D-03. 03.01	Rurociągi drenarskie o śr. 160 mm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW) - w otulinie kokosowej	m	68,50	0,00	0,00
35 d.5	KNR 2-01 0610-07 analogia	D-03. 03.01	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	54,80	0,00	0,00
36 d.5	KNR 2-18 0613-01 analogia	D-03. 03.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2,00	0,00	0,00
6 45233120-6			OGRODZENIE - ODBUDOWA				
37 d.6	KNR 2-31 0401-04 analogia	D-07. 06. 01a	Rowki pod podmurówkę, przygotowanie, wyrównanie terenu na linii ogrodzenia itp. w gruncie kat. III-IV	m	66,50	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
38 d.6	KNR 2-31 0702-03 analogia	D-07.06.01a	Słupki z rur stalowych o śr. 100 mm. Montaż słupków ogrodzeniowych: wykopanie dołów 30x30x120 cm z odwozem gruntu gruntu, zabetonowanie	szt.	28,00	0,00	0,00
39 d.6	KNR 2-31 0407-05 analogia	D-07.06.01a	Montaż płyt (cokolików) - pomiędzy słupkami o wysokości 25 cm	m	66,50	0,00	0,00
40 d.6	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	D-07.06.01a	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów.	m	66,50	0,00	0,00
7 45233120-6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
41 d.7	KNR 2-01 0505-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <plantowanie terenu>(14,0+10,0+8,5+6,0+2,0+0)/6* 44,07=297,47=300,0m2 <plantowanie terenu>62,5*1,0=62,5=65,0	m ²	365,00	0,00	0,00
42 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	365,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
3	ROBOTY ZIEMNE				0,00
4	OBRZEŻE, DOJŚCIE PLUS UMOCNIE NIE SKARPY PŁYTAMI AŻUROWYMI 60*40* 10 cm				0,00
5	DRENAŻ fi 160 mm W OTULINIE KOKO- SOWEJ				0,00
6	OGRODZENIE - ODBUDOWA				0,00
7	ROBOTY WYKONCZENIOWE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł