

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ODWODNIENIA DROGI DZ. NR 857/2, 151/36, 375, 828/6  
UL. TULIPANOWA W MIEJSCOWOŚCI OBORA  
ADRES INWESTYCJI: ul. Tulipanowa, 59-335 Obora  
NAZWA INWESTORA: Gmina Lubin  
ADRES INWESTORA: ul. Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Sebastian Kawa aktualizacja Grzegorz Jach

DATA OPRACOWANIA: 2023-06-23

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

sanitarne  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: sanitarne					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ORAZ ODTWORZENIOWE			
1.1		Element			
1 d.1.1	KNNR 1 N001011301 00000	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, szer. 3m	m3		
		25,74	m3	25,740	
				RAZEM	25,740
2 d.1.1	KNNR 1 N001011302 00000	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m3		
		8,58	m3	8,580	
				RAZEM	8,580
3 d.1.1	KNNR 1 N001052601 00000	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m2		
		171,6	m2	171,600	
				RAZEM	171,600
4 d.1.1	KNNR 1 N001050102 00000	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		171,6	m2	171,600	
				RAZEM	171,600
5 d.1.1	KNR 2-01 2010510030 000	Obsianie trawą ziemi urodzajnej	m2		
		171,6	m2	171,600	
				RAZEM	171,600
6 d.1.1	KNR 2-33 2330706030 000	Demontaż krawężników na prostej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.1	KNR 2-33 2330706010 000	Montaż krawężników na prostej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową oraz odtworzenie nawierzchni wraz z warstwami konstrukcyjnymi po wykonaniu robót związanych z budową kanalizacji deszczowej	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
9 d.1.1	KNCK 1701 1701020504 0000	Wbudowanie masy mineralno-bitumicznej o lepiszczu asfaltowym, kłińcowo-żwirowej. Dowóz masy na odległość do 5 km	t		
		0,35	t	0,350	
				RAZEM	0,350
2		ROBOTY ZIEMNE DLA KOLEKTORÓW			
2.1		Element			
10 d.2.1	Kalkulacja indywid.	Odwodnienie wykopów budowlanych	m		
		114,4	m	114,400	
				RAZEM	114,400
11 d.2.1	KNNR 1 N001020912 00000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 1,20 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3		
		329,5	m3	329,500	
				RAZEM	329,500
12 d.2.1	KNNR 1 N001030103 00000	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) (10% ręcznie)	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		329,5	m3	329,500	
				RAZEM	329,500
13 d.2.1	KNNR 1 N001020802 00000	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km m3	m3		
		329,5	m3	329,500	
				RAZEM	329,500
14 d.2.1	KNNR 1 N001031301 00000	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2		
		274,56	m2	274,560	
				RAZEM	274,560
15 d.2.1	KNNR 4 N004141103 00000	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasku grub. 20 cm, podsypka kanałów	m3		
		27,46	m3	27,460	
				RAZEM	27,460
16 d.2.1	Kalkulacja ind ywidual	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasku grub. 30 cm - obsypka kanałów	m3		
		41,19	m3	41,190	
				RAZEM	41,190
17 d.2.1	Kalkulacja ind ywidual	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 30 cm	m3		
		41,19	m3	41,190	
				RAZEM	41,190
18 d.2.1	Kalkulacja ind ywidual	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasku grub. 30cm - obsypka studni	m3		
		5,2	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
19 d.2.1	KNNR 1 N001021405 00000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		329,5	m3	329,500	
				RAZEM	329,500
20 d.2.1	KNNR 1 N001020802 00000	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3		
		125	m3	125,000	
				RAZEM	125,000
21 d.2.1	analiza indywidualna	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko odpadów komunalnych	t		
		195,57	t	195,570	
				RAZEM	195,570
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
3.1		Sieci kanalizacji deszczowej			
22 d.3.1	KNNR 4 N004100805 00000	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	m		
		3,56	m	3,560	
				RAZEM	3,560
23 d.3.1	KNNR 4 N004100810 00000	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm łączone na wcisk	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
24 d.3.1	Kalkulacja ind ywidual	Studnie rewizyjne z kręgów żelbet. o śr. 1200 mm w gotowym wykopie; głębokość do 4 m, D400 z pierścieniem odcciążającym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

sanitarne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.1	analiza indywidualna	Wlot betonowy do kanalizacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3.1	KNNR 4 N004141401 00000	Studnie wpustowe z kręgów betonowych śr. 500 mm, o głębokości do 3 m wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3.1	KNNR 4 N004120701 00000	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
28 d.3.1	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób .		
		6	odc. -1 prób .	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie monitoringu TV sieci	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000