

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODWODNIENIA W UL. STAŻACKIEJ W ŁADZICACH
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 1217, 1216, 1209/2, 1193/2 obręb Ładzice,
INWESTOR : GMINA ŁADZICE
ADRES INWESTORA : UL. WYZWOLENIA 36, 97-561 ŁADZICE
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Sobolewski
DATA OPRACOWANIA : 05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	130,000	
		130		RAZEM	130,000
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do	m ³		
d.1	0310-02	1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	37,060	
		37,06		RAZEM	37,060
3	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	37,060	
		37,06		RAZEM	37,060
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	205,000	
		205		RAZEM	205,000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-podsypka rów	m ²		
d.1	0501-02	65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka rury	m ²		
d.1	0501-01	49	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-zasypka rury	m ²		
d.1	0501-02	88,40	m ²	88,400	
				RAZEM	88,400
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-obsypka rury	m ²		
d.1	0501-02	22,1	m ²	22,100	
				RAZEM	22,100
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-obsypka rury	m ²		
d.1	0501-04	10,4	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-obsypka rury	m ²		
d.1	0501-03	Krotność = 2	m ²	11,000	
		11		RAZEM	11,000
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-obsypka rury	m ²		
d.1	0501-04	Krotność = 2	m ²	8,800	
		8,8		RAZEM	8,800
12	Kal. własna	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1		m w gruncie kat. I-III- wymiana gruntu z uwzględnieniem materiału	m ³	20,000	
		20		RAZEM	20,000
2		Roboty montażowe			
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 Lita	m		
d.2	0408-02	29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 Lita	m		
d.2	0408-04	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm (średnica wew-	m		
d.2	0408-06	nętrzna)	m	13,650	
		13,65		RAZEM	13,650
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm (średnica wew-	m		
d.2	0408-06	nętrzna)	m	29,250	
		29,25		RAZEM	29,250
17	KNR-W 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi z uzupełnieniem	m ²		
d.2	0516-02	207	m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
18	KNR 2-01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym - oporowa ścianka żelbetowa	szt		
d.2	0518-02	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie betonowe fi1200 (dennica prefabrykowana, kręgi betonowe DN1200 łączone na uszczelki, pierścienie wyrównujące szt. 2, właz kanałowy żeliwny C250, płyta pokrywowa) 3	stud. stud.	 3,000	 RAZEM 3,000
20 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -3 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3,000	 RAZEM 3,000
21 d.2	KNR 9-11 0201-04-ana- logia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym-geowłóknina separująca warstwę filtracyjną 306	m ² m ²	 306,000	 RAZEM 306,000
22 d.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (osadnik, nadstawka, pierścień dystansowy, element dennej, wpust D400) 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
3		Roboty demontażowe			
23 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm Krotność = 2 32	m m	 32,000	 RAZEM 32,000
24 d.3	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 32	m ² m ²	 32,000	 RAZEM 32,000
25 d.3	KNR AT-03 0105-02-ana- logia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km-podbudowa drogowa 32	m ² m ²	 32,000	 RAZEM 32,000
26 d.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11	m m	 11,000	 RAZEM 11,000
4		Roboty odtworzeniowe			
27 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-odbudowa podbudowy, umocnienie pobocza na 0,5m szer., umocnienie wjazdów 53+44	m ² m ²	 97,000	 RAZEM 97,000
28 d.4	Kal. własna	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-zagęszczanie podbudowy drogowej i umocnień poboczy, wjazdów ziemnych 97	m ³ m ³	 97,000	 RAZEM 97,000
29 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- założono uzupełnienie w ilości 20% obmiaru 11	m m	 11,000	 RAZEM 11,000
30 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 11*0,3*0,3	m ³ m ³	 0,990	 RAZEM 0,990
31 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 30	m ² m ²	 30,000	 RAZEM 30,000
32 d.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 30	m ² m ²	 30,000	 RAZEM 30,000