

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Słowackiego w Aleksandrowie Łódzkim wraz z odwodnieniem
Odwodnienie

ADRES INWESTYCJI : Aleksandrów Łódzki, ul. Słowackiego

INWESTOR : Gmina Aleksandrów Łódzki

ADRES INWESTORA : 95-070 Aleksandrów Łódzki, Plac Kościuszki 2

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : listopad 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ulicy Słowackiego w Aleksandrowie Łódzkim - odwodnienie					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (łącznie grubość 8 cm) - ul. Brzozowa Krotność = 2 150.0	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
2 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie (łącznie grubość 20 cm) Krotność = 1.33 76.0	m ² m ²	 76.00	
				RAZEM	76.00
3 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm 65.0	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
4 d.1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy 150.0*0.08 76.0*0.20 0.15*0.30*65.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.00 15.20 2.93	
				RAZEM	30.13
2		Roboty pomiarowe i ziemne			
5 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 174.19+27.66	m m	 201.85	
				RAZEM	201.85
6 d.2	KNNR 1 0202-06 0208-02 ul. Słowackiego ul. Brzozowa przykanaliki	Roboty ziemne (po wykonaniu koryta 0,6 m w ul. Słowackiego) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto 80% całkowitej objętości wykopu Kanał o śr. 200 mm na głęb. średnio: - 1,0 m-0,6 m=0,4 m - koryto w ul. Słowackiego, - 1,60 m - w ul. Brzozowej, - 0,80 m - przykanaliki (174.19-76.79)*0.80*0.40 76.79*0.80*1.60 27.66*0.80*0.80 A (obliczenia pomocnicze) 147.16*0.80	m ³ m ³	 31.17 98.29 17.70 =====	
				147.16 117.73	
				RAZEM	117.73
7 d.2	KNNR 1 0301-02 + KNNR 1 0208-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na składowisko Wykonawcy (grunt kat. III) samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej - przyjęto 20% całkowitej objętości wykopu 147.16*0.20	m ³ m ³	 29.43	
				RAZEM	29.43
8 d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III - przyjęto 15% całkowitej objętości wykopów jamistych [(6*1.20*1.20*1.60)+(4*1.20*1.20*0.5)]*0.15	m ³ m ³	 2.51	
				RAZEM	2.51
9 d.2	KNNR 1 0205-02 0208-02	Wywóz gruntu z wykopów jamistych na składowisko Wykonawcy 2.51	m ³ m ³	 2.51	
				RAZEM	2.51
10 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 76.79*1.60*2	m ² m ²	 245.73	
				RAZEM	245.73
11 d.2	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 20 cm - sieć i przykanaliki 201.85*0.80*0.20	m ³ m ³	 32.30	
				RAZEM	32.30
12 d.2	KNNR 4 1411-03	Obsypka piaskowa kanał grub. 20 cm - sieć i przykanaliki 201.85*0.80*0.20-0.785*0.20*0.20*201.85	m ³ m ³	 25.96	
				RAZEM	25.96
13 d.2	KNNR 4 1411-03	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 20 cm ponad wierzch kanału - ul. Słowackiego (174.19-76.79)*0.80*0.20	m ³ m ³	 15.58	
				RAZEM	15.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.2 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch kanału - ul. Brzozowa 76.79*0.80*0.50	m ³ m ³	 30.72	
				RAZEM	30.72
15	KNNR 4 d.2 1411-03	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy średnio 35 cm ponad wierzch kanału - przykanaliki 27.66*0.80*0.35	m ³ m ³	 7.74	
				RAZEM	7.74
16	KNNR 1 d.2 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (117.73+29.43+2.51)-(32.30+25.96+15.58+30.72+7.74)	m ³ m ³	 37.37	
				RAZEM	37.37
17	KNNR 5 d.2 0701-02	Odkopanie kabla Netii w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.50*1.0*2.0	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie na kablu rur osłonowych dwudzielnych o śr. 100 mm 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie wykopu w sposób ręczny - po montażu rury dwudzielnej 1.0	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Roboty montażowe			
20	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm 201.85	m m	 201.85	
				RAZEM	201.85
21	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki - włazy z żeliwa sferoidalnego D-400 uchylne, zatrzaskowe 10	stud. stud.	 10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNNR 4 d.3 1413-08	Podłoże betonowe pod studnie grub. 15 cm z betonu C8/10 (1.20*1.20*0.15)*10	m ³ m ³	 2.16	
				RAZEM	2.16
23	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu i koszem do łapania nieczystości - kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna zatrzaskowa typ 400 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNNR 4 d.3 1413-08	Podłoże betonowe pod studzienki grub. 10 cm z betonu C8/10 (1.20*1.20*0.15)*10	m ³ m ³	 2.16	
				RAZEM	2.16
4		Próba szczelności			
25	KNR 2-18 d.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 201.85	m m	 201.85	
				RAZEM	201.85

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				
2	Roboty pomiarowe i ziemne				
3	Roboty montażowe				
4	Próba szczelności				
	RAZEM				

Słownie: