

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej - ul. Osiedlowej w m.Jełowa - odwodnienie drogi

ADRES INWESTYCJI : m. Jełowa , ul. Osiedlowa, ciąg drogi gminnej

INWESTOR : Gmina Łubniany

ADRES INWESTORA : Łubniany, ul. Opolska 104

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Pawelec

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Jelowa ul. Osiedlowa - Odwodnienie</b>			
<b>1.1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
d.1.1	1 Kalkulacja indywidualna	Koszt obsługi geodezyjnej w czasie realizacji oraz koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji papierowej i elektronicznej 158,0+180,5+40,0	m m	378,500	378,500
				RAZEM	378,500
d.1.1	2 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - - 80% robót mechanicznych wg Tabeli Robót Ziemnych 496,97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	496,970	496,970
				RAZEM	496,970
d.1.1	3 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - - 20% robót ręcznych wg Tabeli Robót Ziemnych 129,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129,470	129,470
				RAZEM	129,470
d.1.1	4 KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. --Załadunek urobku wydobytego ręcznie -- 129,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129,470	129,470
				RAZEM	129,470
d.1.1	5 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV), łączenie z kosztem zdeponowania na składowisku Krotność = 9 129,47+496,97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	626,440	626,440
				RAZEM	626,440
d.1.1	6 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - ANALOGIA - umocnienie boksami szalunkowymi. -- wg Tabeli Robót Ziemnych 1061,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 061,660	1 061,660
				RAZEM	1 061,660
d.1.1	7 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wg Tabeli Robót Ziemnych 90,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90,800	90,800
				RAZEM	90,800
d.1.1	8 KNNR 4 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm - ANALOGIA gr 20 cm Krotność = 1,25 wg Tabeli Robót Ziemnych 5,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,710	5,710
				RAZEM	5,710
d.1.1	9 KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ręczna obsypka piaskiem (rury pełne) wraz z kosztem piasku wg Tabeli Robót Ziemnych 231,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	231,890	231,890
				RAZEM	231,890
d.1.1	10 KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ręczna obsypka piaskiem (rury pełne) wraz z kosztem piasku i cementu wg Tabeli Robót Ziemnych 15,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,260	15,260
				RAZEM	15,260
d.1.1	11 KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II; wraz z kosztem piasku wg Tabeli Robót Ziemnych 253,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	253,620	253,620
				RAZEM	253,620
d.1.1	12 Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopu 1	ryczałt ryczałt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
d.1.1	13 KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów meliorcyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - ANALOGIA - profilowanie i odmulanie rowów oraz konserwacja rowów 3*(50,0)*(0,4+1,0*2)*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	144,000	144,000
				RAZEM	144,000
d.1.1	14 KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. --Załadunek urobku z konserwacji rowów -- 144,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	144,000	144,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 144,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 144,000	144,000
16	KNNR 2-01 d.1.1 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsianie skarp rowu (3*50,0)*(1,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 300,000	300,000
<b>1.2</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
17	KNNR 11 d.1.2 0504-09	Rurociągi kanalizacyjne betonowe z rur kielichowych łączonych na uszczelkę o śr. nom. 400 mm, (w tym rura z łukiem) 158,0	m m	158,000 RAZEM	158,000
18	KNNR 11 d.1.2 0504-08	Rurociągi kanalizacyjne betonowe z rur kielichowych łączonych na uszczelkę o śr. nom. 300 mm 180,5	m m	180,500 RAZEM	180,500
19	KNNR 11 d.1.2 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm - SN16, rura lita 40,0	m m	40,000 RAZEM	40,000
20	KNNR 4 d.1.2 1318-01	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe na połączenia sprzęgłowe o śr. 200 mm - ANALOGIA - motaz odgałęzień siodłowych fi 200/160 mm 2	szt szt	2,000 RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.1.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m; --- 8	stud. stud.	8,000 RAZEM	8,000
22	KNNR 4 d.1.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia z osadnikiem 1	stud. stud.	1,000 RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	12,000 RAZEM	12,000
24	Kalkulacja in- d.1.2 dywidualna	Inspekcja kamerą - ocena prawidłowości wykonania kanału 158,0+180,5+40,0	m m	378,500 RAZEM	378,500
25	KNNR 11 d.1.2 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW - ANALOGIA - rury ochronne na przewodach wodociągowych i kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej 16,0+6,0	m m	22,000 RAZEM	22,000
26	KNNR 11 d.1.2 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur - ANALOGIA, w tym 16,0 m z dodatkowym dociepleniem rury przewodowej 16,0+6,0	m m	22,000 RAZEM	22,000
27	KNNR 2-19 d.1.2 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - ANALOGIA rurą ochronną dwudzielną 2	zabezp zabezp	2,000 RAZEM	2,000
28	KNNR 4 d.1.2 1408-02	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej japonkami 3*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,200 RAZEM	1,200
29	KNNR 1 d.1.2 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - ANALOGIA - umocnienia w rejonie wylotów do rowu; 1*1,25*1,2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,500 RAZEM	4,500
30	KNNR 4 d.1.2 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm - ANALOGIA - umocnienia w rejonie wylotów do rowu; 1*0,4*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,200 RAZEM	1,200
31	KNNR 10 d.1.2 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - ANALOGIA - umocnienia w rejonie wylotów do rowu; 1*1,4*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,200 RAZEM	4,200
32	KNNR 2-11 d.1.2 0406-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 20 cm - ANALOGIA - obrukowanie wylotów i wlotu, kostka granitowa na betonie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3*((3,14*1,4*1,4/4)-(3,14*0,4*0,4/4))$	m <sup>2</sup>	4,239	
				RAZEM	4,239
33 d.1.2	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg - jw lecz - kraty $(1,22*(7*0,9+0,6+0,6)/1000)*3$	t t	0,027	
				RAZEM	0,027
34 d.1.2	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - umocnienie dna i płytami ażurowymi 3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.2	KNR 4-051 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - ANALOGIA - przestawienie 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. -50 mm - ANALOGIA - ewentualne konieczne przekładki wod i ks ciś., wraz z próbą szczelności i kształtkami na połączeniu nowych i istniejących odcinków 11,0	m m	11,000	
				RAZEM	11,000