

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi ul. Krótkiej w m. Wilkowo Polskie
ADRES INWESTYCJI : Wilkowo Polskie
INWESTOR : Gmina Wielichowo
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo
WYKONAWCA ROBÓT : DRAFT Spółka Cywilna
ADRES WYKONAWCY : 60-792 Poznań, ul. Wojskowa 10a/35

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Rak
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.01.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. [signature]
uprawniona do projektowania
bez ograniczeń w spec. drogowej
nr ewid. WKP/0248 POCOD/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe i ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01 ¹⁾	(42,3+4,32)/1000	km	0,047	
				RAZEM	0,047
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0210-02 ¹⁾	0,5*(0,8+0,85)*1,0*9*0,9	m ³	6,683	
	Wp1-KD1	0,5*(0,95+0,94)*1,05*15,28*0,9	m ³	13,645	
	KD1-KD2	0,5*(0,94+0,95)*1,05*42,3*0,9	m ³	37,775	
	KD2-Wp2	0,5*(0,75+0,92)*1,0*4,32*0,9	m ³	3,246	
	Wp3-KD2	-(1,0*13,32*0,2+1,05*57,58*0,2+(0,25+0,2)*1,05*57,8+(0,16+0,2)*1,0*13,32-3,14*0,125*0,125*57,58-3,14*0,08*0,08*13,32)*0,9	m ³	-39,392	
	- podsypka i obsypka				
				RAZEM	21,957
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.1	0302-01 ¹⁾	0,5*(0,8+0,85)*1,0*9*0,1	m ³	0,743	
	Wp1-KD1	0,5*(0,95+0,94)*1,05*15,28*0,1	m ³	1,516	
	KD1-KD2	0,5*(0,94+0,95)*1,05*42,3*0,1	m ³	4,197	
	KD2-Wp2	0,5*(0,75+0,92)*1,0*4,32*0,1	m ³	0,361	
	Wp3-KD2	-(1,0*13,32*0,2+1,05*57,58*0,2+(0,25+0,2)*1,05*57,8+(0,16+0,2)*1,0*13,32-3,14*0,125*0,125*57,58-3,14*0,08*0,08*13,32)*0,1	m ³	-4,377	
	- podsypka i obsypka				
				RAZEM	2,440
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (90% urobku z wykopu)	m ³		
d.1	0202-08	(1,0*13,32*0,2+1,05*57,58*0,2+(0,25+0,2)*1,05*57,8+(0,16+0,2)*1,0*13,32-3,14*0,125*0,125*57,58-3,14*0,08*0,08*13,32)*0,9	m ³	39,392	
	0208-02 ¹⁾				
	Podsypka i obsypka				
				RAZEM	39,392
5	KNNR 1	Wykopy ręczny z transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0302-02 + KNNR 1				
	0208-02 ¹⁾	(1,0*13,32*0,2+1,05*57,58*0,2+(0,25+0,2)*1,05*57,8+(0,16+0,2)*1,0*13,32-3,14*0,125*0,125*57,58-3,14*0,08*0,08*13,32)*0,1	m ³	4,377	
	Podsypka i obsypka				
				RAZEM	4,377
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01 ¹⁾	0,5*(0,8+0,85)*2*9	m ²	14,850	
	Wp1-KD1	0,5*(0,95+0,94)*2*15,28	m ²	28,879	
	KD1-KD2	0,5*(0,94+0,95)*2*42,3	m ²	79,947	
	KD2-Wp2	0,5*(0,75+0,92)*2*4,32	m ²	7,214	
	Wp3-KD2				
				RAZEM	130,890
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
d.1	1411-03 ¹⁾	1,0*0,2*13,32+1,05*0,2*57,58	m ³	14,756	
				RAZEM	14,756
8	KNNR 4	Obsypka rurociągu do wysokości 20 cm nad rurę	m ³		
d.1	1411-04 ¹⁾	(0,25+0,2)*1,05*57,58+(0,16+0,20)*1,0*13,32-3,14*0,125*0,125*57,58-3,14*0,08*0,08*13,32	m ³	28,909	
				RAZEM	28,909
9	KNNR 4	Ocieplenie przykanalika i kanału granulem żużlowym lub keramzytem frakcji 10-20mm + folia nieprzepuszczalna PVC	m ³		
d.1	1514-01 ¹⁾	13,32*1,0*0,2+57,58*1,05*0,2	m ³	14,756	
	analogia				
				RAZEM	14,756
10	KNNR 1	Zasypanie wykopu koparką gruntem rodzimym	m ³		
d.1	0210-02 ¹⁾	21,44+2,44-14,756	m ³	9,124	
				RAZEM	9,124
11	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie)	m ³		
d.1	0408-01 z. sz.2.2.2. 9911-03 uw. p.tab. ¹⁾	21,44+2,44-14,756	m ³	9,124	
				RAZEM	9,124
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-01 ¹⁾	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-06 ¹⁾	7	kpl.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
14	KNNR 1 d.1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 1 d.1 0529-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Roboty montażowe - odwodnienie			
16	KNNR 4 d.2 1308-04 z. sz.3.4. 9913- 2 ¹⁾	Rury PVC-U klasy S SN8 lite Dz 250 mm łączone kielichowo na uszczelkę gumową	m		
		57,58	m	57,580	
				RAZEM	57,580
17	KNNR 4 d.2 1308-02 z. sz.3.4. 9913- 2 ¹⁾	Rury PVC-U klasy S SN8 lite Dz 160 mm łączone kielichowo na uszczelkę gumową	m		
		13,32	m	13,320	
				RAZEM	13,320
18	KNNR 11 d.2 0406-05 ¹⁾ analogia	Studnie kanalizacyjne DN600 tworzywowe kompletne (w tym studnia WP2 z nabudowanym wpustem ściekowym)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4 d.2 1424-02 ¹⁾	Wpusty ściekowe z elementów betonowych Dn500 z 1,0 m osadnikiem kompletnie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4-05II d.2 0102-01 ²⁾ analogia	Odmulenie istniejącego kanału	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21	KNNR 4 d.2 1610-03 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.2 1610-01 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	Proinbud 1993