

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zdegradowanego obszaru poprzez zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w Pęchowie - ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE + ELEKTRYCZNE - WLZ
 ADRES INWESTYCJI : Działka 20/8 i 28/3 w Pęchowie
 INWESTOR : Gmina Złotniki Kujawskie
 ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolski 6, 88-180 Złotniki Kujawskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
 DATA OPRACOWANIA : 15.12.2020

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : Ceny średnie z rynku lokalnego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 15.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w Pęchowie					
1		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
d.1	KNR-W 2-01 0113-03 ¹⁾ analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.023	km	0.023	
				RAZEM	0.023
2	KNR 2-01 d.1 0217-04 ²⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop wąskoprzestrzenny nieumocniony pod rurociąg kanalizacyjny (22.7*0.8*1.6)	m ³		
			m ³	29.056	
				RAZEM	29.056
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-02 ¹⁾	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - wykopy pod podsypkę 20cm, rurociągi oraz studnię. Zakres instalacji zewnętrznej (22.7*0.8*0.2)	m ³		
			m ³	3.632	
				RAZEM	3.632
4	KNR-W 2-01 d.1 0312-02 ¹⁾	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - Zakres instalacji zewnętrznej (22.7*0.8*2.0)	m ³		
			m ³	36.320	
				RAZEM	36.320
5	KNR-W 2-01 d.1 0228-03 ¹⁾	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (22.7*0.8*2.0)	m ³		
			m ³	36.320	
				RAZEM	36.320
6	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą białą-czerwoną szer. 80mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
7	KNR 4 d.1 0203-04 ³⁾ analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		22.7	m	22.700	
				RAZEM	22.700
8	KNR 4 d.1 1427-01 ³⁾ analogia	Włączenie do istniejącej komory kanalizacji sanitarnej wraz z wykuciem otworu DN220 w istniejącej komorze kanalizacyjnej.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18 d.1 0513-01 ⁴⁾ analogia	Studnie PVC o śr.425	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 d.1 0108-06 ⁵⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		2.9	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
11	KNR 4-01 d.1 0108-08 ⁵⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		2.9	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
2		Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
12	KNR-W 2-01 d.2 0113-03 ¹⁾ analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.022	km	0.022	
				RAZEM	0.022
13	KNR-W 2-01 d.2 0310-05 ¹⁾	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - wyrównanie wykopu z miejscem na podsypkę 22.2*0.8*1.7	m ³		
			m ³	30.192	
				RAZEM	30.192
14	KNR-W 2-01 d.2 0802-01 ¹⁾	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową ścian pionowych- typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m. - wykop wąskoprzestrzenny zabezpieczony pod wodociąg 22.2*0.8*1.7	m ³		
			m ³	30.192	
				RAZEM	30.192
15	KNR 2-01 d.2 0230-01 ²⁾	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. 22.2*0.8*1.4	m ³		
			m ³	24.864	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.864
16	KNR 2-18 d.2 0907-01 ⁶⁾ analogia	Instalacja wodociągowa z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 32 mm	m		
		22.2	m	22.200	
				RAZEM	22.200
17	KNR-W 2-18 d.2 0109-03 ⁴⁾ analiza indy- widualna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 90 mm	m		
		22.2	m	22.200	
				RAZEM	22.200
18	KNR 2-18 d.2 0802-01 ⁶⁾ analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-25 d.2 0418-01 ⁷⁾ analogia	Zabezpieczenie trasy wykopów - słupkami stalowymi z taśmą ostrzegawczą białą - czerwoną szer. 80mm	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
20	KNR-W 2-01 d.2 0113-03 ¹⁾ analogia	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0.022	km	0.022	
				RAZEM	0.022
3		WLZ			
21	KNR 2-01 d.3 0701-0202 ⁸⁾	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.3 0702-02 ³⁾	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10.0*0.4*0.6	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
23	KNNR 5 d.3 0706-01 ³⁾	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.3 0707-04 ³⁾	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.3 0606-05 ³⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnicy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	d.3 analiza indy- widualna	Dostarczenie kabla YKXS 5x10	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	WACETOB wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996