

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównywanie terenu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9 Kładzenie rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinków ONS sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w msc. Bolechowice Dz. 150/4 i 133I
ADRES INWESTYCJI : Bolechowice, gm Sitkówka-Nowiny
INWESTOR : Grupa Inicjatywy Lokalnej Rafał Kuś
ADRES INWESTORA : Bolechowice 50A , 26-052 Sitkówka-Nowiny
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSTYNA FICE- kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1	ODCINEK ONS SIECI WODO- CIĄGOWEJ PE40						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty montażowe						
2	ODCINEK ONS SIECI KANALI- ZACJI SANITARNEJ PVC160						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ODCINEK ONS SIECI WODOCIĄGOWEJ PE40				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu + inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.	0111-01				
1		10/1000	km	0.01	
				RAZEM	0.01
2	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II- próbne przekopy	m ³		
d.1.	0310-01				
1		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNNR 1	Wykopy jamiste wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0212-04				
1		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNNR 1	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	m ²		
d.1.	0313-01				
1		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-01				
1		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1.	0504-02				
1		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.	0503-05				
1		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2	Roboty montażowe				
8	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
2	wycena indywidualna	0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
9	KNNR 11	Wodociąg z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.1.	0307-01				
2	analogia	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNNR 11	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. V	m		
d.1.	0402-02				
2	analogia	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.1.	0404-03				
2		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNNR 4	Podłączenie ido sieci wodociągowej - nawiertka z obejmą skręcaną szeroka na istniejących rurociągach PVC 160 mm	szt.		
d.1.	1702-03				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
d.1.	1105-01				
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.1.	1408-01				
2		0.1	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNNR 4 1606-01 wycena indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 100 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1. 2	KNNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 ODCINEK ONS SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PVC160					
2.1 Roboty ziemne					
19 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja)	km		
		13/1000	km	0.01	
				RAZEM	0.01
20 d.2. 1	KNNR 1 0310-03	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.IV	m³		
		10	m³	10.00	
				RAZEM	10.00
21 d.2. 1	KNNR-W 2-01 0112-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach -	m³		
		12	m³	12.00	
				RAZEM	12.00
22 d.2. 1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-IV z transp.urobkuw miejsce wskazane	m³		
		15	m³	15.00	
				RAZEM	15.00
23 d.2. 1	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	m²		
		12	m²	12.00	
				RAZEM	12.00
24 d.2. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³		
		5	m³	5.00	
				RAZEM	5.00
25 d.2. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II- zasyпка piaskiem dowiezionym	m³		
		10	m³	10.00	
				RAZEM	10.00
26 d.2. 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m²		
		10	m²	10.00	
				RAZEM	10.00
2.2 Roboty montażowe					
27 d.2. 2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
		2	m³	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.2. 2	KNNR 11 0505-02	Rurociągi z rur kielichowych z PCW o śr. 160 mm- ONS PVC 160 - szt 1	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	KNNR 11 0402-08	Przebiory dŁ. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o ŗr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. V	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
30 d.2. 2	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o ŗr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
31 d.2. 2	KNR 4-05I 0311-02 analogia	Kanały rurowe - wstawienie w istn rurociąg PP 200/176 studzienki o ŗrednicy 1,0 m - bez materiaŁu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2. 2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe ŁĄczone na wcisk o ŗr. zewn. 160 mm- kaskada : trójnik, prprostka, kolano PVC160	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o ŗr. 1000 mm w gotowym wykopie o gŁębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2. 2	wycena in- dywidualna	Przegląd kanaŁów kamerą TV+prace odbiorowe	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
35 d.2. 2	wycena in- dywidualna	Próba wodna szczelności kanaŁów rurowych o ŗr.nominalnej 200-250 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2. 2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy kanalizacji na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00