
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowai wodociągu rozdzielczego PE125 mm
ADRES INWESTYCJI : ul.Chełmowa Zagnańsk, działka 400/2,398/1,372/7
INWESTOR : LII Budowy Wodociągu Izabela Wilińska
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSZYNA FICE- kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 06.11.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne i drogowe						
1.2	Roboty montażowe						
1	WODOCIĄG ROZDZIELCZY PE125						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG ROZDZIELCZY PE125			
1.1		Roboty ziemne i drogowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu + inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.	0111-01				
1	analogia	0.15	km	0.15	
				RAZEM	0.15
2	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0310-01				
1		55	m ³	55.00	
				RAZEM	55.00
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład.	m ³		
d.1.	0202-08				
1		150	m ³	150.00	
				RAZEM	150.00
4	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
d.1.	0118-01				
1		45	m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
5	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		518	m ²	518.00	
				RAZEM	518.00
6	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		55	m ³	55.00	
				RAZEM	55.00
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .piaskiem dowiezionym kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-01				
1		73	m ³	73.00	
				RAZEM	73.00
8	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		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0803-05				
1		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
10	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- odtworzenie	m ²		
d.1.	0502-03				
1		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
1.2		Roboty montażowe			
11	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
2		77	m ³	77.00	
				RAZEM	77.00
12	KNNR 8	Demontaż rurociągu ciśnieniowegoPE63mm	m		
d.1.	0107-01				
2	analogia	130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
13	KNR 4-05I	Demontaż studni wodomierzowej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1.	0409-03				
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.125x 11,4 mm	m		
d.1.	0302-02				
2	analogia	134	m	134.00	
				RAZEM	134.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1708-01 2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) -) ONS	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
16	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 125mm- Trójniki redukcyjne PE125/63/125	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 4 d.1. 1013-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - trójnik kołn dn 100/80	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.1. 1105-03 2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 d.1. 1105-01 2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm z kołnierzem zaślepiającym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1. 1408-01 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
22	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
23	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	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
24	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.1. 1701-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm w miejsce zdemontowanego kolana	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-19 d.1. 0134-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	d.1. analiza indywidualna 2	Przepięcie istniejącego przyłącza z PE 63mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- wstawienie studzienki wodomierzowej w istn. rurociąg PE 63mm	stud.		
		1	stud.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00