
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 : Budowa sieci wodociągu przy ulicy Dęba Bartka w Zagnańsku
ADRES INWESTYCJI : Zagnańsk, ul. Dęba Bartka
INWESTOR : GMINA Zagnańsk
ADRES INWESTORA : ul. Spacerowa 8, 26-050 Zagnańsk
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSZYNA FICE
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2017

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	0.137+0.04	km	0.18	
				RAZEM	0.18
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		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-02				
1		56	m ³	56.00	
				RAZEM	56.00
4	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³		
d.1.	0118-02				
1		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
1		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowytad.	m ³		
d.1.	0202-08				
1	wycena indywidualna	114	m ³	114.00	
				RAZEM	114.00
7	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		391	m ²	391.00	
				RAZEM	391.00
8	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		131	m ³	131.00	
				RAZEM	131.00
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .piaskiem dowiezionym kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-01				
1	wycena indywidualna	52	m ³	52.00	
				RAZEM	52.00
10	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		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04				
1	wycena indywidualna	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
1	wycena indywidualna	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1	wycena indywidualna	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.1. 0113-06 1 wycena indywidualna	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNNR 6 d.1. 0109-04 1 wycena indywidualna	Podbudowy z betonu asfaltowego gr.7 cm	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 6 d.1. 0309-03 1 wycena indywidualna	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNNR 6 d.1. 0807-04 1 wycena indywidualna	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
18	KNNR 6 d.1. 0606-01 1 wycena indywidualna	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
1.2 Roboty montażowe					
19	KNNR 11 d.1. 0501-05 2 wycena indywidualna	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		62	m ³	62.00	
				RAZEM	62.00
20	KNNR 11 d.1. 0302-02 2 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.125x 11,4 mm	m		
		136.5-6	m	130.50	
				RAZEM	130.50
21	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		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 4 d.1. 1012-02 2 wycena indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójnik PE 125/90/125 mm)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	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
24	KNNR 4 d.1. 1206-02 2 wycena indywidualna	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.100 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
25	KNNR 4 d.1. 1206-02 2	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNNR 4 d.1. 1209-01 2 wycena indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE 125 x 11,4 mm w rurach ochronnych	m		
		6	m	6.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
27	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE 40-63 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	1209-01				
2	wycena indywidualna	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
28	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.1.	1105-03				
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm z kołnierzem zaślepiającym	kpl.		
d.1.	1105-01				
2		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-03				
2		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.1.	1408-01				
2		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
32	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2	wycena indywidualna	136.5	m	136.50	
				RAZEM	136.50
33	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 100 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-01				
2	wycena indywidualna	1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt		
d.1.	1611-01				
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt		
d.1.	1612-01				
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. PE 160 mm z zastosowaniem muf elektrooporowych PE 160 mm	kpl.		
d.1.	1701-03				
2	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kpl.		
d.1.	0134-01				
2	wycena indywidualna	12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
38	wycena indywidualna	Odcięcie istniejącego wodociągu	m ^{sc}		
d.1.					
2		4	m ^{sc}	4.00	
				RAZEM	4.00