
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
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Zacisze w msc. Zagnańsk
ADRES INWESTYCJI : Zagnańsk, ul. Zacisze
INWESTOR : Lokalna Inicjatywa Inwestycyjna -Beata Żońca, Anna Milczarz
ADRES INWESTORA : Świerczów 82, 26-220 Stąporków
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSZYNA FICE
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1	WODOCIĄG ROZDZIELCZY PE125						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty montażowe						
2	SIEĆ KANALIZACJI SANITAR- NEJ						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG ROZDZIELCZY PE125			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu + inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.	0111-01				
1	analogia	0.0353	km	0.04	
				RAZEM	0.04
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		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
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		32	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
4	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	ST-5,4	10.4	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
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		105	m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
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		34	m ³	34.00	
				RAZEM	34.00
7	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		16.4	m ³	16.40	
				RAZEM	16.40
8	KNNR 6	Odtworzenie pobocza z kruszywa kamiennego gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1		35.3	m ²	35.30	
				RAZEM	35.30
1.2		Roboty montażowe			
9	KNNR 11	Podłóża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
2	wycena indywidualna	16	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
10	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.125x 11,4 mm	m		
d.1.	0302-02				
2	analogia	35.3	m	35.30	
				RAZEM	35.30
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 125mm- Trójniki redukcyjne PE125/63/125	szt		
d.1.	1012-02				
2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm z kołnierzem zaślepiającym	kpl.		
d.1.	1105-01				
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - trójnik kołn dn 100/80	szt		
d.1.	1013-02				
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 8	Demontaż hydrantu p/poż dn 80 .	kpl		
d.1.	0120-04				
2	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
15	KNNR 4 d.1. 1119-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm -z demontażu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
16	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
17	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 2 wycena indywidualna	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
18	KNNR 4 d.1. 1606-01 2 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
19	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
20	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
21	KNNR 4 d.1. 1701-02 2 wycena indywidualna	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych -połączenie z istniejącym wodociągiem PE 125 mm (przedłużenie)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 2-19 d.1. 0134-01 2 wycena indywidualna	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
2 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
2.1 Roboty ziemne					
23	KNNR 1 d.2. 0111-01 1 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja)	km		
		0.0546	km	0.05	
				RAZEM	0.05
24	KNNR 6 d.2. 0802-02 1 wycena indywidualna	Rozebranie nawierzchni z tłuczni mechanicznie	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
25	KNNR 1 d.2. 0310-01 1 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II	m ³		
		27	m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
26	KNNR 1 d.2. 0202-07 1 wycena indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-IV z transp.urobkuw miejsce wskazane	m ³		
		105	m ³	105.00	
				RAZEM	105.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 1	KNNR 1 0313-01 wycena indywidualna	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 160	m ² m ²	 160.00	 RAZEM 160.00
28 d.2. 1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 27	m ³ m ³	 27.00	 RAZEM 27.00
29 d.2. 1	KNNR 1 0214-01 wycena indywidualna	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II- zasypka piaskiem dowiezionym 51	m ³ m ³	 51.00	 RAZEM 51.00
30 d.2. 1	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 11	m ³ m ³	 11.00	 RAZEM 11.00
31 d.2. 1	KNNR 6 0204-03 wycena indywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - odtworzenie 60	m ² m ²	 60.00	 RAZEM 60.00
2.2 Roboty montażowe					
32 d.2. 2	KNNR 11 0501-05 wycena indywidualna	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 34	m ³ m ³	 34.00	 RAZEM 34.00
33 d.2. 2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 54.6-2*1.2	m m	 52.20	 RAZEM 52.20
34 d.2. 2	KNNR 4 1413-03 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.00	 RAZEM 2.00
35 d.2. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.00	 RAZEM -2.00
36 d.2. 2	KNNR 4 2017-07 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm-włączenie do istn. studzienki 1	przejście przejście	 1.00	 RAZEM 1.00
37 d.2. 2	wycena indywidualna	Przeгляд kanałów kamerą TV+prace odbiorowe 52	m m	 52.00	 RAZEM 52.00
38 d.2. 2	wycena indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
39 d.2. 2	KNNR 2-19 0134-02 wycena indywidualna	Oznakowanie trasy kanalizacji na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00