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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg fi 160 mm PE wraz z przyłączem od budynku hydroforni do budynku szpitala

ADRES INWESTYCJI : Jaworzno, ul. Chełmońskiego

INWESTOR : SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie

ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ul. Chełmońskiego 28

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 06.05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wodociąg fi 160 PE od hydroforni do szpitala					
1		45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z kostki gr 8 cm	m ²		
d.1	0815-01				
	analogia				
		(5.0+9.0+120.0)*1.0	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
2	KNR 4-05	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych - rury o średnicach zewnętrznych 159/5,6 mm w miejscach przełączy 3.0	m		
d.1	0121-03		m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
d.1	0511-03	134	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0209-06	(67.0+131.0)*1.8*1.0*20%	m ³	71.280	
				RAZEM	71.280
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	(67.0+31.0)*1.8*1.0*80%	m ³	141.120	
				RAZEM	141.120
6	KNNR 1	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I- IV	m ²		
d.1	0313-01	98.0*1.8*2	m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm - lecz demontaż	m		
d.1	1001-03	98+124+50+40	m	312.000	
	analogia			RAZEM	312.000
8	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-02	35.28+141.12-<podłoże>1.0*98.0*0.2-<obsypka>1.0*98.0*0.15-<nadsypka>1.0*98.0*0.3	m ³	112.700	
				RAZEM	112.700
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
d.1	0205-03	<podłoże>1.0*98.0*0.2	m ³	19.600	
		<obsypka>1.0*98*0.15	m ³	14.700	
		<nadsypka>1.0*98.0*0.3	m ³	29.400	
				RAZEM	63.700
10	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 5	m ³	71.280	
		71.280		RAZEM	71.280
11	KNNR 1	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0501-01	(124*1.5)+(64.0*2.0)	m ²	314.000	
				RAZEM	314.000
2		45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania			
12	KNNR 2	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitego piasku do zapraw	m ³		
d.2	1201-03	<podłoże>1.0*141.0*0.2	m ³	28.200	
				RAZEM	28.200
13	KNR 2-01	Wykonanie obsypki wodoc. 30 cm ponad górę rury z ubiciem warstwami co 20 cm	m ³		
d.2	0501-01	8+44.1	m ³	52.100	
	analogia			RAZEM	52.100
14	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur PE w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub w wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, normalnej wilgotności, o średnicy 160 mm	m		
d.2	1009-07	90+67.0+31.0	m	188.000	
				RAZEM	188.000
15	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur PE w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub w wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, normalnej wilgotności, o średnicy 160 mm	m		
d.2	1009-07	5+75+12.5+25+6.5	m	124.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	124.000
16	KNNR 4 d.2 1010-07	Wykonanie połączeń rur PE ciśnieniowych metodą zgrzewania doczołowego, o średnicy 160 mm	złącz.		
		38	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000
17	KNNR 4 d.2 wycena indywidualna	Połączenie projektowanych rurociągów z istniejącymi przy hydroforni za pomocą kołnierzy ruchomych z tuleja galwanizowaną zgrzewana doczołowo	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 2-18 d.2 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 2-18 d.2 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR-W 4-02 d.2 0118-07 analiza indywidualna	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych - eks-tra- polacja	szt.		
		<fi 160/160/160>4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.2 1022-04 analiza	Montaż kształtek ciśnieniowych - łuków w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, normalnej wilgotności, o średnicy 160 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 4 d.2 2101-08	Montaż rurociągów z rur stalowych o średnicy nominalnej 160 mm - rury ochronne	m		
		15+6.0+6.0+6	m	33.000	
				RAZEM	33.000
23	KNNR 2-19 d.2 0219-01 analiza	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		40+50+98+124	m	312.000	
				RAZEM	312.000
24	KNNR 4 d.2 1611-01 analiza	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 160 mm	odc.20 0m		
		Krotność = 1.5	odc.20 0m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE o średnicy 160 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2+2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000