
PRZEDMIARY ROBÓT + ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1
45421132-8
45310000-3
45233124-4

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA
ADRES INWESTYCJI : ŁASK ul. Swojska i Sandomierska
INWESTOR : Miasto Łask
ADRES INWESTORA : Łask ul. Warszawska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Ireneusz Jaszczyk
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA ul. Sandomierska-Swojska			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin- nym 0.643	km km	 0.643	
				RAZEM	0.643
2	KNR-W 2-01 d.1. 0802-01 1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpie- czonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 120*1.0*1.6	m ³ m ³	 192.000	
				RAZEM	192.000
3	KNR 2-01 d.1. 0217-05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 523*3.1	m ³ m ³	 1621.300	
				RAZEM	1621.300
4	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 1621.3	m ³ m ³	 1621.300	
				RAZEM	1621.300
5	KNNR 1 d.1. 0218-01 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie- nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 643*4	m ² m ²	 2572.000	
				RAZEM	2572.000
6	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych dwudzielny AROT z PCW o śr.do 140 mm 9*3	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
1.2		Rurociągi z uzbrojeniem			
8	KNNR 11 d.1. 0301-03 2	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 386	m m	 386.000	
				RAZEM	386.000
9	KNR 2-18 d.1. 0901-01 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 11 d.1. 0301-02 2	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 257	m m	 257.000	
				RAZEM	257.000
11	KNR 2-18 d.1. 0901-01 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 11 d.1. 0404-01 2	Przeciąganie rur PCV w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur w rurze 250mm PCV 49	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
13	KNNR 4 d.1. 1119-04 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na odejsiach króciec FF 2,0m szt 2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.85	m ³ m ³	 0.850	 0.850
				RAZEM	0.850
16	KNNR 11 d.1. 0304-03 2	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone typ E z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
17	KNNR 4 d.1. 1112-03 2	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na ruro- ciągach PVC 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
19	KNR 2-31 d.1. 0506-06 2	Umocnienie ternu wokół zasuw oraz hydrantów płytkami prefabrykowanymi 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-18 d.1. 0802-02 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 150 mm 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 643/200	odc.20 0m odc.20 0m	 3.215	 3.215
				RAZEM	3.215

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1490		0.1490			
2.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.5400		0.5400			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0252		0.0252			
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0808		0.0808			
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0149		0.0149			
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0077		0.0077			
7.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.1280		0.1280			
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0.0900		0.0900			
9.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	72.0000		72.0000			
10.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.3600		0.3600			
11.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrzeczna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.3600		0.3600			
12.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
13.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000			
14.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	196.0000		196.0000			
15.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31.0000		31.0000			
16.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000			
17.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów'	szt.	2.0000		2.0000			
18.	korki żeliwne o śr.nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000			
19.	koryto drewniane	szt.	1.8000		1.8000			
20.	krawędziaki iglaste	m ³	0.6682		0.6682			
21.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.1800		0.1800			
22.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.2460		0.2460			
23.	króciec FF 80mm L=2,0m	szt.	2.0000		2.0000			
24.	Króćce kołnierzone FW 100	szt.	2.0000		2.0000			
25.	króćce kołnierzone FW 100	szt.	1.0000		1.0000			
26.	króćce przejściowe z kielichami ZKZ dla rur PCW o śr.nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000			
27.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych	szt.	10.0500		10.0500			
28.	króćce żeliwne jednokołnierzone FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 150 mm	szt.	8.0000		8.0000			
29.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone	szt.	17.1296		17.1296			
30.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.8925		0.8925			
31.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 150 mm	szt.	8.0000		8.0000			
32.	nasuwki PCV 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
33.	nasuwki PCV 110 mm	szt.	1.0000		1.0000			
34.	obudowy do zasuw	szt.	5.0000		5.0000			
35.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000			
36.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 150 mm	szt.	4.0000		4.0000			
37.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
38.	piasek	m ³	0.5526		0.5526			
39.	plyty drogowe betonowe kwadratowe 12 cm	szt.	12.6000		12.6000			
40.	podchloryn sodu	kg	1.6075		1.6075			
41.	redukcja R 150/100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
42.	rury ochronne 250 PCV	m	49.0000		49.0000			
43.	rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na gumową uszczelkę pierścieniową	m	681.5800		681.5800			
44.	rury przewodowe z PCWfi 110mm AROT	m	28.0800		28.0800			
45.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	6.3225		6.3225			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
46.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzania szczelności, z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr. 57.0/3.5 mm	m	24.3000		24.3000			
47.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	4.0000		4.0000			
48.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt.	2.0000		2.0000			
49.	skrzynki żeliwne do zaworów'	szt.	1.0000		1.0000			
50.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt.	5.0000		5.0000			
51.	słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m ³	0.1029		0.1029			
52.	sznur konopny smołowany	kg	196.0000		196.0000			
53.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	27.8800		27.8800			
54.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt.	9.0000		9.0000			
55.	trójnik T 100/100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
56.	Trójnik T 150/150mm	szt.	2.0000		2.0000			
57.	trójniki kołnierzone żeliwne o śr. 100/100/100mm	szt.	1.0000		1.0000			
58.	trójniki kołnierzone żeliwne o śr. 100/100/100mm'	szt.	1.0000		1.0000			
59.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 150 mm	szt.	16.0000		16.0000			
60.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	10.0000		10.0000			
61.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 150 mm	szt.	8.0000		8.0000			
62.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.	5.0000		5.0000			
63.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW o śr. nom. 150 mm	szt.	4.0000		4.0000			
64.	woda	m ³	0.2916		0.2916			
65.	woda z rurociągu	m ³	25.4320		25.4320			
66.	zasuwa typu kołnierzowa o śr. do 150 mm	szt.	4.0000		4.0000			
67.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
68.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000			
69.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe na ciśnienie 100 mm 1.0 MPa	szt.	5.0000		5.0000			
70.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr. nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000			
71.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr. nom. do 150 mm	szt.	0.6430		0.6430			
72.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr. nom. 150 mm	szt.	0.2000		0.2000			
73.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr. nom. do 150 mm	szt.	0.3215		0.3215			
74.	zwężka żeliwna o śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
75.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000			
76.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800			
77.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: