
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Krytego Basenu
ADRES INWESTYCJI : Włoszczowa, ul. Wiśniowa
INWESTOR : GMINA WŁOSZCZOWA
ADRES INWESTORA : 29-100 Włoszczowa ul. Partyzantów 14
BRANŻA : sanitarna - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Gierada
DATA OPRACOWANIA : luty 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01	0.487	km	0.487	
				RAZEM	0.487
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (30% kubatury)	m ³		
d.1	0307-04	344.08	m ³	344.080	
				RAZEM	344.080
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV (70% kubatury)	m ³		
d.1	0210-05	802.85	m ³	802.850	
				RAZEM	802.850
4	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	2169	m ²	2169.000	
				RAZEM	2169.000
5	KNNR 10	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	szt.bud		
d.1	1903-01	1.000	szt.bud	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	160.92	m ³	160.920	
				RAZEM	160.920
7	KNNR 4	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 15 cm ponad rurociąg	m ³		
d.1	1411-02	120.71	m ³	120.710	
				RAZEM	120.710
8	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	487	m	487.000	
				RAZEM	487.000
9	KNR 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia	zabezp		
d.1	0218-01	10	zabezp	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	487	m	487.000	
				RAZEM	487.000
11	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1	0318-04	259.59	m ³	259.590	
				RAZEM	259.590
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	259.59	m ³	259.590	
				RAZEM	259.590
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-04	605.71	m ³	605.710	
				RAZEM	605.710
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. /nadmiar ziemi/	m ³		
d.1	0205-02	281.63	m ³	281.630	
				RAZEM	281.630
2 Roboty montażowe					
15		Seperator lamelowy PWS 10/100 - dostawa i montaż	stud.		
d.2	kalk. własna	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Osadnik OS 2000 V=3,5 m3 - dostawa i montaż	stud.		
d.2	kalk. własna	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.2	0523-07	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Kłapa zwrotna fi 315 mm	szt.		
d.2	0523-09				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-03				
		22	stud.	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	1413-04				
		-42	[0.5 m] stud.	-42.000	
				RAZEM	-42.000
21	KNNR 4	Przejście przez ściany studni - montaż przejść szczelnych Dn 300	szt		
d.2	1427-05				
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 4	Przejście przez ściany studni - montaż przejść szczelnych Dn 250	szt		
d.2	1427-02				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4	Przejście przez ściany studni - montaż przejść szczelnych Dn 200	szt		
d.2	1427-02				
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 4	Przejście przez ściany studni - montaż przejść szczelnych Dn 160	szt		
d.2	1427-02				
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	1308-05				
		192.3	m	192.300	
				RAZEM	192.300
26	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	1308-04				
		18.6	m	18.600	
				RAZEM	18.600
27	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03				
		101.9	m	101.900	
				RAZEM	101.900
28	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02				
		173.9	m	173.900	
				RAZEM	173.900
29	KNNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.300 mm	m		
d.2	0119-05				
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
30	KNNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm	szt.		
d.2	0122-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 1	Obsługa geodezyjna	m		
d.2	0111-03				
		487	m	487.000	
				RAZEM	487.000
32	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.2	1610-04				
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
d.2	1610-03				
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.2	1610-02				
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.2	KNNR 4 1424-02	Wpusty deszczowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4772.4865		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	asfaltaż	kg	0.0600		0.0600							
2.	tlen techniczny	m ³	0.1800		0.1800							
3.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m ²	0.4800		0.4800							
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0900		0.0900							
5.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1200		0.1200							
6.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0536		0.0536							
7.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	4.0000		4.0000							
8.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	42.0000		42.0000							
9.	pianka izolacyjna	kg	1.0000		1.0000							
10.	uszczelki gumowe płaskie	szt	11.0000		11.0000							
11.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania	szt	2.0000		2.0000							
12.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 150 mm	szt	2.0000		2.0000							
13.	woda z rurociągu	m ³	26.9000		26.9000							
14.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.9000		0.9000							
15.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.7600		0.7600							
16.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	59.8400		59.8400							
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3800		0.3800							
18.	rury stalowe osłonowe o śr.nom.300 mm	m	1.5225		1.5225							
19.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	109.9200		109.9200							
20.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	16.5000		16.5000							
21.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	6.0000		6.0000							
22.	przejścia szczelne Dn 250	szt	4.0000		4.0000							
23.	pułk kablowy dwudzielny długości 2000 mm	szt	10.0000		10.0000							
24.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	6.0000		6.0000							
25.	obsługa geodezyjna kanalizacji 254 m	kpl	1.0000		1.0000							
26.	pierścienie odciążające żelbetowe Dn 1150/650 mm	szt	6.0000		6.0000							
27.	pierścienie podtrzymujące wpust Dn 960 mm	szt	6.0000		6.0000							
28.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	1.9521		1.9521							
29.	taśma z polichlorku winylu	m	516.2200		516.2200							
30.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	6.6000		6.6000							
31.	klamry ciesielskie	kg	260.2800		260.2800							
32.	stopnie wiazowe żeliwne	szt	104.6000		104.6000							
33.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 250 mm	m	18.9720		18.9720							
34.	zasuwki kołnierze o śr. nominalnej 150 mm	szt	1.0000		1.0000							
35.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	2.2775		2.2775							
36.	przejścia szczelne Dn 200	szt	20.0000		20.0000							
37.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	6.0000		6.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
38.	przejścia szczelne Dn 160	szt	30.0000		30.0000							
39.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	14.0800		14.0800							
40.	przejścia szczelne Dn 300	szt	16.0000		16.0000							
41.	pokrywy nastudienne żelbetowe Dn 1440/600 mm	szt	22.0000		22.0000							
42.	pale szalunkowe stalowe	t	1.4749		1.4749							
43.	pierścienie odciążające żelbetowe Dn 1880/1480 mm	szt	22.0000		22.0000							
44.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	m	103.938 0		103.938 0							
45.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	m	177.378 0		177.378 0							
46.	Osadnik OS 2000 V=3,5 m3	szt	1.0000		1.0000							
47.	Piasek zwykły	m ³	343.588 6		343.588 6							
48.	Kłapa zwrotna fi 315 mm	szt	1.0000		1.0000							
49.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	22.0000		22.0000							
50.	Seperator lamelowy PWS 10/100'	szt	1.0000		1.0000							
51.	kręgi betonowe wys.500 mm fi 1200 mm	szt	68.0000		68.0000							
52.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	m	196.146 0		196.146 0							
53.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1050		
2.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.7000		
3.	samochód dostawczy	m-g	0.7305		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.2957		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.0868		
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.6603		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	15.8000		
8.	koparka 0.25 m3	m-g	22.3051		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	78.2231		
10.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	18.7867		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	50.9750		
12.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	168.0000		
13.	żuraw samochodowy	m-g	70.8600		
14.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	80.9155		
15.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	195.1297		
RAZEM					

Słownie: