

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6
45111200-0
45232440-8
45111240-2
45233150-5

NAZWA INWESTYCJI

ADRES INWESTYCJI

INWESTOR

ADRES INWESTORA

BRANŻA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR

DATA OPRACOWANIA

: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI W KIERUNKU POSESJI UL. TUWIMA - DOBRÓŃ

: DOBRON UL. TUWIMA

: GMINA DOBRÓŃ

: 95-082 DOBRÓŃ ul. 11-go listopada 9

: Instalacyjna

: Mariola Wosińska

: Mariola Wosińska

: 26.03.2012r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania 26.03.2012r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOTEM KOSZTORYSU JEST:
1. BUDOWA SICI WODOCIĄGOWEJ Z RUR PCV 110 MM O DŁUGOŚCI 238,26 MB
2. BUDOWA ODEJŚĆ OD SIECI W ILOŚCI 11 SZT. Z RUR PEHD 40 MM ŁĄCZNEJ DŁUGOŚCI 36,82 MB
3. NA WODOCIĄGU NALEŻY ZAMONTOWAĆ 2 SZT. HYDRANTÓW I ZESPÓŁ NAPOWIERZAJĄCO-ODPOWIERZAJĄCY PODZIEMNY.

TUWIMA.3.ath

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	ROBOTY DROGOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1 d.1	KNNR 6 0802-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.33	m2		
		14	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
2 d.1	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 3	m2		
		14	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
3 d.1	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		14	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1	KNNR 6 0308-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.17	m2		
		14	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
5 d.1	KNNR 6 0309-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.83	m2		

		14	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
2	ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA				
6 d.2	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	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 - praca w gruncie oblepiającym	m3		
		347.38	m3	347.380	
				RAZEM	347.380
7 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		38.6	m3	38.600	
				RAZEM	38.600
8 d.2	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV	m2		
		857.74	m2	857.740	
				RAZEM	857.740
9 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II z CENĄ PIASKU	m3		
		64.33+7.56	m3	71.890	
				RAZEM	71.890
10 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		297.1	m3	297.100	
				RAZEM	297.100
11 d.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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.samowład. wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		71.89	m3	71.890	
				RAZEM	71.890
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE				
12 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		142.96	m2	142.960	
				RAZEM	142.960
13 d.3	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		238.26	m	238.260	
				RAZEM	238.260
14 d.3	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm łuk PCV 110 mm 1 szt trójnik kołnierzowy 100/50 mm 1 szt. trójnik 100/80 mm 2 szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.3	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		2*1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
16 d.3	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm trójnik kołnierzowy 200/100 mm 1 szt. łączniki dławicow- kołnierzone 200 mm 2 szt.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.3	KNNR 4 1111-06	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.3	KNNR 4 1116-01	Studzienka odpowietrzająco-napowietrzająca 50 mm ze skrzynka żeliwną.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

20 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNNR 4 1701-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ROBOTY DROGOWE - ODEJŚCIA WODOCIĄGOWE					
23 d.4	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 12 cm mechanicznie Krotność = 0.8	m2		
		4*7*2	m2	56.000	
				RAZEM	56.000
24 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0.67	m2		
		56	m2	56.000	
				RAZEM	56.000
25 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 2 cm Krotność = 0.25	m2		
		56	m2	56.000	
				RAZEM	56.000
5 ROBOTY ZIEMNE - ODEJŚCIA OD ŚIECI					
26 d.5	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		53.88	m3	53.880	
				RAZEM	53.880
27 d.5	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		5.97	m3	5.970	
				RAZEM	5.970
28 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m3		
		59.65	m3	59.650	
				RAZEM	59.650
29 d.5	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV	m2		
		132.55	m2	132.550	
				RAZEM	132.550
30 d.5	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II z CENĄ PIASKU	m3		
		57.45	m3	57.450	
				RAZEM	57.450
6 ODEJŚCIA WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE					
31 d.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		22.09	m2	22.090	
				RAZEM	22.090
32 d.6	KNNR 4 1708-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m		
		36.82	m	36.820	
				RAZEM	36.820
33 d.6	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7 ROBOTY DODATKOWE					

24 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0.67	m2	56		
25 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 2 cm Krotność = 0.25	m2	56		
Razem dział:						
5		ROBOTY ZIEMNE - ODEJŚCIA OD SIECI				
26 d.5	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	53.88		
27 d.5	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	5.97		
28 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m3	59.65		
29 d.5	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV	m2	132.55		
30 d.5	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II z CENĄ PIASKU	m3	57.45		
Razem dział:						
6		ODEJŚCIA WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE				
31 d.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	22.09		
32 d.6	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	36.82		
33 d.6	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	11		
Razem dział:						
7		ROBOTY DODATKOWE				
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

7.	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	2.6950		2.6950							
8.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m3	17.4411		17.4411							
9.	żwir sortowany	m3	0.7600		0.7600							
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	2.3948		2.3948							
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	1.7779		1.7779							
12.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m3	0.1140		0.1140							
13.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0.0150		0.0150							
14.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III'	m3	0.7377		0.7377							
15.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m3	0.0250		0.0250							
16.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m3	0.1100		0.1100							
17.	woda z rurociągu	m3	3.5300		3.5300							
18.	woda z rurociągu	m3	0.0071		0.0071							
19.	woda	m3	0.9548		0.9548							
20.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.7119		0.7119							
21.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.0000		3.0000							
22.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.2000		0.2000			MAY				
23.	prostka żeliwna dwukołnierzowa	m	1.0000		1.0000							
24.	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 200 mm	szt	1.0000		1.0000							
25.	nasuwki żeliwne o śr. 200 mm	szt	1.0000		1.0000			WTX				
26.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	2.0000		2.0000							
27.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm	szt	3.0000		3.0000							
28.	trójniki żeliwne kielichowo-kołnierzowe	szt	1.0000		1.0000							
29.	Trójnik kielichowo-kołnierzowy MMA śr. 100x50 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	1.0000		1.0000			WTX				
30.	Trójnik kielichowo-kołnierzowy MMA śr. 100x80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	2.0000		2.0000			WTX				
31.	łuki wodociągowe PCV 110 mm	szt	1.0000		1.0000			WTX				
32.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 90 mm	m	2.4480		2.4480							
33.	rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu	m	37.9246		37.9246							
34.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.150 mm	szt	3.0000		3.0000							
35.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000		0.2000			INL				
36.	Rury ciśnieniowe kielichowane z PVC-U na uszczelkę SDR 26, PN 10 śr. 110x4,2 mm	m	243.0252		243.0252			GAM				
37.	Nasuwki ciśnieniowe z PVC-U śr. 110 mm, PN 10	szt	1.0000		1.0000			GAM				
38.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych	szt	2.0000		2.0000							

	o śr.150 mm											
39.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.1000		0.1000							
40.	Zaśluwa klin.owal.żel.kiel.1,0MPa fi 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
41.	Zaśluwa klinowa kołnierzowa płytka z żeliwa wferoidalnego, bez kółka z gładkim przelotem; uzielenienie wrzeźiona Oringowe; malowane proszkowe farbą epoksydową, średnica nominalna przelotu 80 mm, ciężar 18.0 kg/szt.	szt	2.0000		2.0000			MET				
42.	Obudowy do zaśluw, głębokość zabudowy (wkop) 1500 mm, średnica nominalna przelotu 100-200 mm,	szt	1.0000		1.0000			MET				
43.	Skrzynka uliczna do zaśluw. Woda. Nr kat. 857 DIN 4056, ciężar 13 kg/szt.	szt	2.0000		2.0000			MET				
44.	kurki do nawierzania rur żeliwnych kołnierzowe Dn 40 lub Dn 50 mm"	szt	11.0000		11.0000			CEW				
45.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm	szt	2.0000		2.0000							
46.	odpowietzniki uniwersalne żeliwne kołnierzowe	szt	1.0000		1.0000							
47.	obudowy żeliwne do zaśluw o śr. 80 mm	szt	2.0000		2.0000							
48.	Łkrzynki żeliwne do zaśluw	szt	1.0000		1.0000			MET				
49.	Łkrzynki uliczne do hydrantów	kpl	2.0000		2.0000			KZO				
50.	Łkrzynki uliczne do zełpołu napowietrz	kpl	1.0000		1.0000			KZO				
51.	kolana żeliwne łopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	2.0000		2.0000							
52.	naładny rurowe żeliwne kołnierzowe z łodelkiem żeliwnym i opłótką łalową Dn 40 lub Dn 50 mm	szt	11.0000		11.0000							
53.	śruby łalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	16.7200		16.7200							
54.	śruby łalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	16.2300		16.2300							
55.	śruby łalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000		2.7000							
56.	śruby łalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	5.4280		5.4280							
57.	uzielki gumowe płytke do połążeń kołnierzowych o śr.150 mm	szt	1.0000		1.0000							
58.	uzielki gumowe płytke do połążeń kołnierzowych o śr.80 mm	szt	3.0000		3.0000							
59.	uzielki gumowe płytke do połążeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	10.0000		10.0000							
60.	uzielki gumowe	szt	22.0000		22.0000							
61.	uzielki gumowe płytke do połążeń kołnierzowych o śr. 200 mm	szt	3.0000		3.0000							

62.	folia aluminiowa	kg	2.7500		2.7500							
63.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom.100 mm	szt	4.2000		4.2000							
64.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: