

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w w kierunku wsi Łutynówko
ADRES INWESTYCJI : Olsztynek , Łutynówko gm. Olsztynek
INWESTOR : Gmina Olsztynek
ADRES INWESTORA : 11-015 Olsztynek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Żemajtys
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Żemajtys
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2011 r.

KOSZTORYSOWANIE

tech. Jan Żemajtys

Upr. bud. Nr 149/85/OL, 78/92/OL

§5 ust.2, §7, §13, ust 1 pkt 5

§ 13 ust 1 pkt 4 lit. a

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa główna			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.1	0126-01	mocą spycharek	m ²	4330.000	
		4330		RAZEM	4330.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr.	szt.		
d.1	0317-01	10-15 cm)	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III	m ³	4200.100	
		4200.1		RAZEM	4200.100
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w grun-	m ³		
d.1	0229-02	cie kat. III - spycharka gąsienicowa 55 kW	m ³	4200.100	
		4200.1		RAZEM	4200.100
5		Pompowanie wody pompą spalinową	mg		
d.1	kalk. włas-		mg	50.000	
	na	50.00		RAZEM	50.000
6	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-03		m ³	649.500	
		649.5		RAZEM	649.500
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01		m ²	692.800	
		692.8		RAZEM	692.800
8	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących ru-	szt.		
d.1	0901-01	rociągów o śr. 110 mm	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
9	KNR 2-28	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn.	m		
d.1	0301-03	110 mm	m	866.000	
		866		RAZEM	866.000
10	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. no-	szt.		
d.1	0309-03	минаlnej 100 mm	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
11		Obudowa betonowa zasuw	kpl.		
d.1	kalk. włas-		kpl.	7.000	
	na	7		RAZEM	7.000
12	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe	szt.		
d.1	0111-03	uszczelniane folią aluminiową o śr.nom.100 mm	szt.	38.000	
		38		RAZEM	38.000
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.1	0219-01	nego	m	866.000	
		866		RAZEM	866.000
14	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.1	0315-03		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15		Obudowa betonowa hydrantu	kpl.		
d.1	kalk. włas-		kpl.	2.000	
	na	2		RAZEM	2.000
16	KNR 2-18	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. 3 m	m ²		
d.1	0607-02		m ²	4.000	
		4		RAZEM	4.000
17	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamento-	m ³		
d.1	0609-01	we,bloki oporowe	m ³	1.080	
		1.08			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	RAZEM	1.080
d.1	0134-02				
	analogia	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
d.1	0134-01				
	analogia	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-	m ²		
d.1	0502-06	in piaskiem	m ²	2.400	
		2.4		RAZEM	2.400
21	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW)	prob.		
d.1	0802-01	o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
22	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0803-01		0m	5.000	
		5	odc.20		
			0m	RAZEM	5.000
2 Przyłącza i wewnętrzne inst. wodociągowe					
23	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3	m ³		
d.2	0215-04	na odkład w gruncie kat.III	m ³	200.000	
		200		RAZEM	200.000
24	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.2	0310-02	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	40.000	
		40		RAZEM	40.000
25	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złoże-	m ³		
d.2	0310-06	niem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³	40.000	
		40		RAZEM	40.000
26	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w grun-	m ³		
d.2	0229-02	cie kat. III - spycharka gąsienicowa 55 kW	m ³	200.000	
		200		RAZEM	200.000
27	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2	0320-01	kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	40.000	
		40		RAZEM	40.000
28	KNR 2-28	Nawiertko/zasuwka NWZ na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110	kpl.		
d.2	0313-02	mm	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
29		Obudowa betonowa nawiertko/zasuwek NWZ	kpl.		
d.2	kalk. włas-		kpl.	8.000	
	na	8		RAZEM	8.000
30	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
d.2	0314-01		m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
31	S -219	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 32 mm za pomocą kształtek elek-	zlacz.		
d.2	1100-03	trooporowych	zlacz.	32.000	
		32		RAZEM	32.000
32	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.2	0208-03	grub.do 30 cm	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
33	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
34	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocyn-	m		
d.2	0103-01	kow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
35	KNR 2-15	Zawory antyskażeniowe wodociągowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01				
	analogia				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm - z kosztem wodomierza	szt.		
d.2	0118-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.2	0108-01				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KSNR 4	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
d.2	0205-04				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
39		Izolacja o grub.do 40 mm wełna mineralna pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm	m ²		
d.2	kalk. własna				
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-18	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr.50 mm taśmą 'Denso'-plastyczna	szt.		
d.2	0703-01	jednokrotnie rurociągi stalowe o śr. 32 mm			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Przejścia pod drogami i rury osłonowe					
41	KNR 2-28	Rury osłonowe PVC o śr. zewn. 110 mm	m		
d.3	0301-03				
	analogia				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4 Rozbiórka dróg wraz z odbudowę					
42	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.4	0801-01				
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm - odbudowa nawierzchni betonowej gr. 12 cm	m ²		
d.4	0308-01				
	analogia				
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.4	0202-01				
	analogia				
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
45	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
d.4	1401-07				
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000