

USŁUGI - KOSZTORYSY, PROJEKTOWANIE

05-120 LEGIONOWO UL. GRUNWALDZKA 1

ALICJA WOJCIECHOWSKA; 0-502-89-99-91; 0-22-784-13-33

**PRZEDMIAR ROBÓT DLA WYKONANIA
PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO Z RUR PVC**

Dz 110 mm L=516,5 m

W UL. SŁONECZNEJ w miejscowości MARYNINO gm. SEROCK

KOD CPV 45 23 13 00 - 8

Legionowo, wrzesień, 2004r.

USŁUGI - KOSZTORYSY, PROJEKTOWANIE - ALICJA
WOJCIECHOWSKA

05-120 LEGIONOWO, UL. GRUNWALDZKA 1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEWÓD WODOCIĄGOWY PVC Dz 110mm L=516,50 m
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁONECZNA, miejscowość MARYNINO gm. SEROCK
INWESTOR : KOMITET OSIEDLOWY MARYNINO oraz URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK
ADRES INWESTORA : SEROCK, UL. RYNEK 21
WYKONAWCA ROBÓT : DQ PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Wojciechowska

DATA OPRACOWANIA : wrzesień, 2004r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wrzesień, 2004r.

Data zatwierdzenia

USŁUGI
KOSZTORYSY, PROJEKTOWANIE

Alicja Wojciechowska
ul. Grunwaldzka 1
05-120 LEGIONOWO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZEWODU WODOCIAŁOWEGO Dz 110mm L=516,5m W UL. SŁONECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI MARYNINO gm. SEROCK KOD cpv 45 00 00 00 - 7					
ROBOTY MONTAŻOWE S.T. poz. 1.1.; 1.3.1.; 1.4.; 2; 2.1.; 2.2; 2.2.1.; 2.2.2.; 4.1.; 4.2.; 5.2.2.; 5.3.1.; 6; 6.2.; 8;					
1	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCV) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 110 mm -rury wodociągowe atestowane PVC PN10 Dz 110mm -516,50m -łuk wod. PVC PN10 Dz 110mm kąt 45 stopni -1szt 516.50	m		
d.1	0108-03		m	516.500	
				RAZEM	516.500
2	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analoga lecz wodociągu -taśma z wkładką stalową -517m 517.0	m		
d.1	0219-01		m	517.000	
				RAZEM	517.000
3	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm -opaska z nawiertką i zasuwą domową Dn 110mm z odejściem na 40mm -14szt -obudowy do zasuw Dn 40mm -14szt -skrzynki do zasuw duże - 14szt 14.0	szt.		
d.1	0902-02		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym -zasuwa żeliwna wod. kołn. Dn 100mm -2szt -obudowa do zasuw Dn 100mm -2szt -skrzynka do zasuw duża -2szt -kształtka żeliwna F-W Dn 100mm -2szt 2.0	kpl.		
d.1	0305-03		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm -hydrant podziemny Dn 80mm L=1,5m-3szt -skrzynka hydrantowa -3szt -kolano ze stopką pod hydrant Dn 80mm -3szt -prostka żeliwna dwukołnierzowa Dn 80mm L=1.0m -3szt -zasuwa żeliwna kołnierzowa wodociągowa Dn 80mm -3szt -obudowa do zasuw Dn 80mm -3szt -skrzynki do zasuw duże -3szt 3.0	kpl.		
d.1	0315-01		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm -trójnik żeliwny wodociągowy kołnierzowy Dn 100x80x100mm -3szt -kształtka PVC ZW-W wodociągowa PN10 Dz 110mm -3szt -kształtka żeliwna jednokołnierzowa F-W Dn 100mm -4szt -kołnierz żeliwny pełny Dn 100mm -1szt 11.0	szt.		
d.1	0112-03		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.250 mm -analoga lecz do Dz 110 mm PVC -trójnik żel. wod. kon. Dn 100x100x100mm -1szt -kształtka żel. wod. F-W Dn 100mm -2szt -nasuwka PVC wod. NW-W Dz 110mm -2szt 1.0	szt.		
d.1	0901-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm 2.0	prob.		
d.1	0802-01		prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.0	odc.200m		
d.1	0803-01		odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.0	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-18 d.1 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach -bloki oporowe 0,40x0,30x0,40x10=0,48m3 0.48	m³ m³	0.480	
				RAZEM	0.480
12	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym -analogia lecz oznakowanie zasuw i hydrantów na wodociągu tabliczkami na istniejących słupach lub ogrodzeniu -2szt+3szt+14=19szt 19.0	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR 2-18 d.1 0408-01	Przewierthy o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II -rura stalowa osłonowa Dz 163mm -L=10m -podpory z PP tzw. "jeże" dla rur PVC Dz 110mm -12szt 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-18 d.1 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2 ROBOTY ZIEMNE S.T. poz. 5; 5.1.; 5.2.; 5.2.1.; 5.2.3.; 5.2.4.; 6.1.; 8					
15	KNR 2-01 d.2 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Lwod.=516,50m; H śr.=1,80m; (0,5+1x1,80)x1,80x516,50=2138,31m3 w tym 10% ręcznie tj. 213,83m3 2138,31-213,83=1924,48m3-mechanicznie 1924.48	m³ m³	1924.480	
				RAZEM	1924.480
16	KNR 2-01 d.2 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 213.83	m³ m³	213.830	
				RAZEM	213.830
17	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 213.83	m³ m³	213.830	
				RAZEM	213.830
18	KNR 2-01 d.2 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II -analogia lecz zasypka wykopu koparką 1924.48	m³ m³	1924.480	
				RAZEM	1924.480
19	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1924.48	m³ m³	1924.480	
				RAZEM	1924.480
20	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3.0	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3.0	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 ROBOTY DROGOWE S.T. poz. 1.3.; 1.3.1.; 6.1.; 8					
22	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 516,50x3=1549,50m2 1549.50	m² m²	1549.500	
				RAZEM	1549.500
4 POZOSTAŁE PRACE 1.3.; 6.1.; 8					
23	Wycena wla- d.4.sna	Należy podać koszt oznakowania organizacji ruchu na czas budowy oraz koszt opłat za zajęcie pasa drogowego i opłat za umieszczenie urządzeń w pasie drogi 0	zł zł	0.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
24	Wycena wła- d.4/sna	Należy podać koszty obsługi geodezyjnej	zł		
		0	zł	0.000	
				RAZEM	0.000
25	Wycena wła- d.4/sna	Należy uwzględnić koszty za: -pobór wody z wodociągu miejskiego dla płukania i próby ciśnieniowej przewodu -zamknięcie i otwarcie zasuw dla wciniek wodociagowych -badania fizykochemiczne wodociągu w stacji SANEDID -nadzór Zakładu Energetycznego	zł		
		0	zł	0.000	
				RAZEM	0.000

USŁUGI - KOSZTORYSY, PROJEKTOWANIE

05-120 LEGIONOWO UL. GRUNWALDZKA 1

ALICJA WOJCIECHOWSKA; 0-502-89-99-91; 0-22-784-13-33

PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA

**PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH Z RUR PE PN10 Dz 40 mm L=290,50 m
W UL. SŁONECZNEJ w miejscowości MARYNINO gm. SEROCK**

KOD CPV:

45.00.00.00 - 7

45.23.13.00 - 8

Legionowo, wrzesień, 2006r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE z PE Dz 40 mm L=290,50 m
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁONECZNA, miejscowość MARYNINO gm. SEROCK
INWESTOR : KOMITET OSIEDLOWY MARYNINO oraz URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK
ADRES INWESTORA : SEROCK, UL. RYNEK 21
WYKONAWCA ROBÓT : DQ PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Wojciechowska

DATA OPRACOWANIA : wrzesień, 2004r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień, 2004r.

Data zatwierdzenia

USŁUGI
KOSZTORYSY, PROJEKTOWANIE
Alicja Wojciechowska
05-120 LEGIONOWO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH Z RUR PE Dz 40mm L=290,50 m - (15 szt) DO POSEJJI ZLOKALIZOWANYCH PRZY UL. SŁONECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI MARYNINO gm. SEROCK KOD CPV 45 00 00 00 - 7; 45 23 13 00 - 8 ROBOTY MONTAŻOWE Spec. techn. poz. 1.1; 1.3.1; 1.4; 2; 2.1; 2.2; 2.2.1; 2.2.2; 4.1; 4.2; 5.2.2; 5.3.1; 5.3.2; 6; 6.2; 8;			
1	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania	m		
d.1	1708-01	czolowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) -analogia lecz łączone na kształtki POLYRAC -rury wodociągowe PE PN10 Dz 40 mm - 290,50m -kształtki Polyrac Dz 50-40mm 30szt 290.50	m	290.500	
				RAZEM	290.500
2	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0140-02	-wodomierze jednostrumieniowe Dn 20mm Qn=2,5m3; Qmax=5m3 -15szt 15.0	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02	-zawory kulowe Dn 20 mm -30szt -zawory zwrotne antyskażeniowe Danfos EA 251 Dn 20 mm -15szt -zawór spustowy Dn 20 mmm -5szt -zawory wypływowe (czerpalne) Dn 20 mm -5szt 55.0	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-01	-analogia lecz do 20 mm 15.0	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0105-03	-przyjęto po 1,5 m w każdym budynku i studni wodomierzowej 1,5 m x 15 szt=22,50 m 22.50	m	22.500	
				RAZEM	22.500
6	KNNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m³		
d.1	0303-02	0,50x0,20x0,20x15=0,3m3 0.3	m³	0.300	
				RAZEM	0.300
7	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb.	stud.		
d.1	1413-03	bok. 3m -studnie wodomierzowe H=2,0m ; -wiaz żel. Dn 600mm typ ciężki 25t -5szt -płyta nadstudzienna 1440x600mm -5szt -kręgi betonowe Dn 1200x500mm -20szt -stopnie żłazowe -33szt 5.0	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		ROBOTY ZIEMNE Spec. techn. poz. 5; 5.1; 5.2; 5.2.1; 5.2.3; 5.2.4; 6.1; 8;			
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m³		
d.2	0210-02	o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II P=(0,5+1x1,6)x1,6x290,5=976,08m3 w tym 20% ręcznie tj.195,22m3 976,08-195,22=780,86m3-mechanicznie 780.86	m³	780.860	
				RAZEM	780.860
9	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m³		
d.2	0307-01	150.22	m³	150.220	
				RAZEM	150.220
10	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m³		
d.2	0307-03	45.22	m³	45.220	
				RAZEM	45.220
11	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m³		
d.2	0318-01	150.22	m³	150.220	
				RAZEM	150.220
12	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m³		
d.2	0318-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		45.22	m ³	45.220	
				RAZEM	45.220
13	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 3,14x0,60x0,60x2x5=11,30m ³ -studnie wodomierzowe 11.30	m ³ m ³	 11.300	
				RAZEM	11.300
14	KNNR 1 d.2 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -analogia lecz zasypka wykopów koparką 780,86-11,30=769,56m ³ 769.56	m ³ m ³	 769.560	
				RAZEM	769.560
15	KNNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 769.56	m ³ m ³	 769.560	
				RAZEM	769.560
3 ROBOTY DROGOWE Spec. techn. poz. 1.3; 1.3.1; 5.1;					
16	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 290,50x3=871,50m ² 871.50	m ² m ²	 871.500	
				RAZEM	871.500
4 POZOSTAŁE PRACE Spec. techn. poz. 1.3; 5.1; 8					
17	Wycena wia- d.4 sna	Należy wycenić: -obsługę geodezyjną -opłaty za nadzór nad istn. uzbrojeniem tj. gaz, energia elektryczna, telefoniczna, c.o. 0.0	zł zł	 0.000	
				RAZEM	0.000