

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 PVC Dz 160 mm L=724 m; Dz 110 mm L=4,5 m; Dz 90 mm L=64 m
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI Z PE Dz 40 mm Łącz.=55,5 m (12szt)
W UL. NASIELSKIEJ na odcinku
ul. Pułtуска - w kierunku ul. Traugutta do wysokości posesji nr ew. 28/10
W SEROCKU

KOD CPV 45 00 00 00 - 7
KOD CPV 45 23 13 00 - 8

Legionowo, 21 grudzień 2007r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEWÓD WODOCIĄGOWY Z PVC Dz 160 mm L=724 m; Dz 110 mm L=4,5 m; Dz 90 mm L=64 m
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI Z PE Dz 40 mm Łącz. = 55,5 m (12 szt)
ADRES INWESTYCJI : UL. NASIELSKA na odcinku ul. Pułtuska - w kierunku ul. Traugutta do wysokości posesji nr ew. 28/10
W SEROCKU
INWESTOR : MIASTO I GMINA SEROCK
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 21; 05-140 SEROCK
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA - ZEWNĘTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Wojciechowska
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2007r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2007r.

Data zatwierdzenia



USŁUGI - KOSZTORYSY, PROJEKTOWANIE
Alicja Wojciechowska
05-120 Legionowo, ul. Grunwaldzka 1
tel./fax 022 784 13 33, 0-502 89 99 91
NIP 536-102-33-15 REGON 011183785

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO Z PVC Dz 160 mm L=724 m; Dz 110 mm L=4,5 m WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI Z PE Dz 40 mm Łącz.=55,5 m (12szt) W UL. NASIELSKIEJ NA ODCINKU UL. PUŁTUSKA - W KIERUNKU UL. TRAUGUTTA DO WYSOKOŚCI POSESJI NR RW. 28/10 W SEROCKU 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 d.1 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. wewnętrznej 160 mm -rury wodociągowe atestowane PVC PN10 Dz 160 mm L=724,0m	m m	 724.000	 724.000
				RAZEM	724.000
2	KNNR 4 d.1 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. wewnętrznej 110 mm -rury wodociągowe atestowane PVC PN10 Dz 110mm L=4,5 m	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
3	KNNR 4 d.1 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. wewnętrznej 90 mm -rury wodociągowe atestowane PVC PN10 Dz 90 mm L=64 m	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
4	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 724+4,5+64=792,50 m	m m	 792.500	 792.500
				RAZEM	792.500
5	KNNR 4 d.1 1207-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II -rury stalowe osłonowe Dz 323,9/8,8mm L=11,5m -płyty szlifowe z PE tzw. "Jeze" typu "L" wys. 60 mm dla rur PVC Dz 160 mm - 10 szt -manszety zamykające uniwersalne typu "U" Dn 150x300mm (162x330x75)	m m	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500
6	KNNR 4 d.1 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m m	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500
7	KNNR 4 d.1 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm -łuk PVC Dz 160mm ką 60 stopni - 4 szt -łuk PVC Dz 160 mm ką 45 stopni - 2 szt	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
8	KNNR 4 d.1 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -łuk PVC PN10 Dz110mm ką 90 stopni - 1 szt	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1 1023-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm -nasuwka PVC PN10 Dz 160mm - 10 szt	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
10	KNNR 4 d.1 1023-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC PN 10 Dz 110mm -1,0 szt	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 150 mm -trójnik żel. koln. wod. Dn 150x150x150 mm - 1 szt -trójnik żel. koln. wod. Dn 150x100x150 mm - 1 szt -trójnik żel. koln. wod. Dn 150x80x150 mm - 8 szt -kształtka żel. wod. jednokołn. F-W Dn 150mm - 10szt -redukcja żel. koln. Dn150x100mm - 1 szt -kolnierz pełny Dn 150mm -1szt	szt szt	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
12	KNNR 4 d.1 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 110 mm -kształtka żel. wod. jednokołn. F-W Dn 100mm - 2 szt	szt szt	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm -kształtka żel. wod. jednokołn. F-W Dn 80mm - 1 szt -redukcja żeliwna wod. kołn. Dn 80x50 mm - 1 szt 1.0	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	9.000
14	KNNR 4 d.1 1105-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm -zasuwka żel. kołn. wod. Dn 150mm - 9 szt -obudowa do zasuw Dn 150mm - 9 szt -skrzynka do zasuw żel. duża - 9 szt 9.0	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm -zasuwka żel. kołn. wod. Dn 100mm - 2 szt -obudowa do zasuw Dn 100mm - 2 szt -skrzynka do zasuw żel. duża - 2 szt 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.1 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm -zasuwka żel. kołn. wod. Dn 80 mm -3 szt -obudowa do zasuw Dn 80 mm - 3 szt -skrzynka do zasuw żel. duża - 3 szt 3.0	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.1 1105-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm -zasuwka żel. kołn. wod. Dn 50 mm - 2 szt -obudowa do zasuw Dn 50 mm - 2szt -skrzynka do zasuw żel. duża - 2 szt 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 d.1 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm -zasuwka żel. wod. kołn. Dn 80mm - 6 szt -obudowa do zasuw Dn 80mm - 6 szt -skrzynka do zasuw żel. duża - 6 szt -kształtka żel. wod. dwukołnierzowa Dn 80mm L=0,5m - 6 szt -kształtka żel. wod. dwukołnierzowa Dn 80mm L=1,0m - 6 szt -kołn. żel. stopowe pod Hydrant Dn 80mm - 6 szt -hydrant podziemny Dn 80mm H=1,5m - 6 szt -skrzynka żel hydrantowa - 6 szt 6.0	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	3.780
19	KNNR 4 d.1 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonskami 0,40 x0,40x0,40x59=3,78m ³ 3.78	m ³ m ³	 3.780	 3.780
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 3.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.000	 3.000
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 4.0	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4.0	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	 4.000
				RAZEM	10.000
24	KNNR 4-051 d.1 0117-01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr.nom. 80 mm 10.0	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
25	KNR 4-051 d.1 0124-01	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zew. do 110 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 4 d.1 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm - analogia lecz połączenie z istn. końcówką wodociągu -kształtka żel. wod. jednokoin. F-W Dn 150 mm - 1 szt -nasuwka PVC Dz 160 mm - 1szt	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm - analogia lecz połączenie z istn. końcówką wodociągu -kształtka żel. wod. jednokoin. F-W Dn 100 mm -1szt -nasuwka PVC Dz 110mm -2szt	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.1 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm - analogia lecz połączenie z istn. końcówką wodociągu -nasuwka PVC PN10 Dz 90mm - 2 szt -kształtka jednokoin. żel. wod. F-W Dn 80 mm - 3 szt -kołnierż żel. dociskowy dla rur żel. Dn 80mm -1szt	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.1 1708-01	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) -analogia lecz PE DZ 40 mm łączone na kształtki POLYRAC -rury wodociagowe PE PN10 Dz 40mm -55,50 m -kształtki Polyrac Dz -40mm - 24szt	m		
		55.50	m	55.500	
				RAZEM	55.500
30	KNNR 4 d.1 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm -nawiertka NWZ Dz 160x63 mm - 2 szt -obudowa do zasuw Dn 50 mm - 2szt -nawiertka NWZ Dz 160x40mm -16szt -obudowa do zasuw Dn 32mm -16szt -skrzynka do zasuw żel. duża -18szt	szt.		
		18.0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 4 d.1 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm -nawiertka NWZ Dz 90x40mm - 2 szt -obudowa do zasuw Dn 32mm - 2 szt -skrzynka do zasuw żel. duża - 2 szt	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym -oznakowanie zasuw i hydrantów na istniejących słupkach lub ogrodzeniu 9+2+3+1+6+1+16+2+2=42 szt	kpl.		
		42.0	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNNR 4 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm -wodomierze jednostrumieniowe Dn 20mm Qn=2,5m ³ ; Qmax=5m ³ - 8,0szt	kpl.		
		8.0	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 4 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm -zawory kulowe Dn 20mm - 16,0szt -zawory zwrotne antyskażeniowe Danfos EA 251 Dn 20mm -16,0szt	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNNR 4 d.1 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		8.0	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.1 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8x2,0m=16m 16.0	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNNR 3 d.1 0303-02	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej -analogia lecz wykonanie oworów w studniach wodomierzowych dla przejść rur przyłącza wody 2x8=16 szt 16.0	szt		
			szt	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m H=2,0m ; - wąż zel. Dn 600mm typ ciężki 40t - 8 szt - płyta nadstudzienna 1440x600mm - 8 szt - kręgi betonowe Dn 1200x500mm - 32 szt - stopnie żlazowe - 48 szt 8.0	stud.		
			stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 ROBOTY ZIEMNE Spec. techn. poz. 5; 5.1; 5.2; 5.2.1; 5.2.3; 5.2.4; 6.1; 8;					
39	KNNR 1 d.2 0313-01	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 1,85x728,5x2=2695,45m ² ; 1,70x55,50x2=188,70m ² ; 2695,45+188,70=2884,15m ² 2884.15	m ²		
			m ²	2884.150	
				RAZEM	2884.150
40	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. 1,85x1,0x(728,50-11,5)=1326,45m ³ ; 1,80x1,0x(5+59+55,50)=215,10m ³ 2,20x2x2x8=70,40m ³ -studnie 1326,45+215,10+70,40=1611,95m ³ w tym 20% ręcznie tj 322,39m ³ 1611,95-322,39=1289,56m ³ -mechanicznie w tym 20% na odkład tj. 257,91m ³ 1289,56-257,91=1031,65m ³ na wywóz 1031.65	m ³		
			m ³	1031.650	
				RAZEM	1031.650
41	KNNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 257.91	m ³		
			m ³	257.910	
				RAZEM	257.910
42	KNNR 1 d.2 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 161.20	m ³		
			m ³	161.200	
				RAZEM	161.200
43	KNNR 1 d.2 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 161.20	m ³		
			m ³	161.200	
				RAZEM	161.200
44	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III 161.20	m ³		
			m ³	161.200	
				RAZEM	161.200
45	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III 161.20	m ³		
			m ³	161.200	
				RAZEM	161.200
46	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. 1,80x1,0x50=90m ³ 90.0	m ³		
			m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
47	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 1289,56+257,91=1289,56m ³ 1289.56	m ³		
			m ³	1289.560	
				RAZEM	1289.560

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1289,56	m ³		
			m ³	1289,560	
3 ROBOTY DROGOWE Spec. techn. poz. 1.3; 1.3.1; 5.1;				RAZEM	1289,560
49	KNNR 6 d.3 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 555,50+7,5+2+2+2+3+2,5+2,5+2+2+5+64=652x1,5=978m ² Krotność = 1.75 978.0	m ²		
			m ²	978,000	
50	KNNR 6 d.3 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr 15 cm Krotność = 1.2 978.0	m ²		
			m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
51	KNNR 6 d.3 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 300+215=515m 515.0	m		
			m	515,000	
				RAZEM	515,000
52	KNNR 6 d.3 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce ce- mentowo-piaskowej -analogia lecz z kostki Bauma 103+4,5+4,5+3=115x1,5=172,50m ² 172.50	m ²		
			m ²	172,500	
				RAZEM	172,500
53	KNNR 6 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław beto- nowych na podsypce cementowo-piaskowej Uwaga: krawężniki z odzysku należy przyjąć 10% nowych 515.0	m		
			m	515,000	
				RAZEM	515,000
54	KNNR 6 d.3 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 978.0	m ²		
			m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
55	KNNR 6 d.3 0113-04	Warswa górną podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 978.0	m ²		
			m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
56	KNNR 6 d.3 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie -analogia lecz zdjęcie maszyną wierzchniej warstwy asfaltu z jednego pasa jezd- ni z bezpośrednim załadunkiem na samochody 525x3=1575m ² :2=787,50m ² 787.50	m ²		
			m ²	787,500	
				RAZEM	787,500
57	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1575+(978-787,50)=1765,50m ² 1765.50	m ²		
			m ²	1765,500	
				RAZEM	1765,500
58	KNNR 6 d.3 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 1765.50	m ²		
			m ²	1765,500	
				RAZEM	1765,500
59	KNNR 6 d.3 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej Uwaga: kostka z odzysku 172.50	m ²		
			m ²	172,500	
				RAZEM	172,500
60	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 145x2,0=290,0m ² 290.0	m ²		
			m ²	290,000	
				RAZEM	290,000
61	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyłado- waniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 882x0,25=220,50m ³ 220.5	m ³		
			m ³	220,500	
				RAZEM	220,500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodów samowyładowczych - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 10 220.50	m ³		
			m ³	220.500	
				RAZEM	220.500
4 POZOSTAŁE PRACE S. T. poz. 1.3; 5.1; 8					
63	Wycena własna d.4	Należy wycenić: -opracowanie projektu organizacji ruchu -koszt organizacji ruchu w/g projektu org. ruchu -opłatę za zajęcie pasa drogowego -opłatę za umieszczenie urządzeń w pasie drogi za okres 1-go roku -obsługę geodezyjną -opłaty za nadzór nad istn. uzbrojeniem tj. gaz, energia elektryczna, telefoniczna, -badania bakteriologiczno-chemiczne wody -badania zagęszczenia gruntu 1.0	zł		
			zł	1.000	
				RAZEM	1.000