
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Wieś Brzostowiec i Wólka Gostomska, gm. Mogielnica, pow. grójecki
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta w Mogielnicy
ADRES INWESTORA : Mogielnica; pow. grójecki, woj. Mazowieckie
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi Projektowe i Inwestycyjne Maria Bernacik
ADRES WYKONAWCY : 26-613 Radom 15, Rajec Szlachecki 154
BRANŻA : inżynierska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Olęder
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2007 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2007 rok

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Sieć wodociągowa z przyłączami we wsi Brzostowiec i Wólka Gostomska gm. Mogielnica pow. grójecki						
1 Roboty przygotowawcze - kod CPV 45112600-1						
1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	7.000		
d.1	01					
2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	11.000		
d.1	02					
3	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0.011		
d.1	01					
4	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0.046		
d.1	04					
5	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	250.000		
d.1	17					
6	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	2.690		
d.1	01					
7	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2.220		
d.1	02					
8	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	26.743		
d.1	03					
9	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³	42.000		
d.1	01					
10	KNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²	36.000		
d.1	05					
11	KNR 2-01 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²	36.000		
d.1	09					
2 Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0						
12	KNNR 1 0205-03; 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. I-III z transportem urobku na miejsce zwaliki samochodami samowładowczymi - likwidacja nasypu pod drogę czasową	m ³	42.000		
d.2						
13	KNR 2-01 0126-01; 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	1498.000		
d.2	01; 0126-02					
14	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm z darnią z przerzutem	m ²	108.000		
d.2	02 0125-06					
15	KNNR 1 0520-01	Usunięcie koparką chwytakową wierzchniej warstwy torfu na głębokość do 4,0 m	m ³	157.500		
d.2	01					
16	KNNR 11 0501-05	Wypełnienie (zasypanie) wykopu warstwą piasku o grubości 30 cm po usunięciu warstwy torfu, wykop normalnej wilgotności, głębokość do 3,0 m - piasek dowieziony samochodami	m ³	67.500		
d.2	05					
17	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy nawierzchni drogi (żwirowa) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1412.000		
d.2	01					
18	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami 74 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	211.800		
d.2	01					
3 Roboty drogowe rozbiórkowe - kod CPV 45111100-9						
19	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - wjazd na posesje - materiał w całości do odzysku	m ²	74.000		
d.3	05					
20	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku	m	28.000		
d.3	08					
21	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu mechanicznie	m ²	46.000		
d.3	06					
22	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do odzysku	m	12.000		
d.3	02					
4 Podbudowy pod nawierzchnie drogowe - kod CPV 45233300-2						
23	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	120.000		
d.4	01					
24	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	120.000		
d.4	01					
25	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm - wjazdy bramowe	m ²	74.000		
d.4	01					
26	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - pod nawierzchniami betonowymi	m ²	46.000		
d.4	02					
5 Krawężniki, obrzeża i nawierzchnie ulepszone - kod CPV 45233100-0						
27	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe z odzysku na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	28.000		
d.5	03					
28	KNNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe wystające z odzysku z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m	12.000		
d.5	02					
29	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie wjazdów na posesje z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	74.000		
d.5	02					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 6 0109-d.5 02	Nawierzchnie betonowe B15 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	46.000		
6		Roboty naprawczo - konserwacyjne - kod CPV 45233142-6				
31	KNNR 6 1302-d.6 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	96.000		
32	KNNR 6 1302-d.6 04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m	3.000		
7		Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0				
33	KNNR 1 0209-d.7 08	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gr.kat. I-II	m ³	4262.884		
34	KNNR 1 0209-d.7 08	Wykopy wykonywane na na odkład koparkami w gr.kat. I-II - dodatek za grunt oblepiający	m ³	314.460		
35	KNNR 1 0307-d.7 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	m ³	987.106		
36	KNNR 1 0209-d.7 09	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gr.kat. III	m ³	6874.713		
37	KNNR 1 0307-d.7 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	m ³	1718.678		
38	KNNR 1 0313-d.7 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	m ²	10499.980		
39	KNNR 1 0313-d.7 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 - dodatek za grunt mokry	m ²	628.920		
40	KNNR 1 0313-d.7 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	m ²	17186.783		
41	KNNR 11 0501-d.7 04	Obsypanie rurociągów do wysokości 30 cm ponad wierzch rur gruntem kat. I-II pochodzącym z wykopu z jego przesianiem	m ³	1163.702		
42	KNNR 11 0501-d.7 05	Obsypanie rurociągów do wysokości 30 cm ponad wierzch rur piaskiem dowiezionym	m ³	1820.424		
43	KNNR 1 0214-d.7 04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	2981.462		
44	KNNR 1 0318-d.7 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	666.751		
45	KNNR 1 0214-d.7 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	4877.186		
46	KNNR 1 0318-d.7 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	609.648		
47	KNNR 1 0318-d.7 04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³	609.648		
48	KNNR 1 0218-d.7 01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi, grunt kat. I-II - wierzchnia warstwa żwirowa nawierzchni drogi gminnej	m ³	211.800		
49	KNNR 1 0526-d.7 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	449.400		
50	KNNR 2-21 0218-d.7 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - bez kosztu ziemi urodzajnej	m ³	32.400		
51	KNNR 1 0218-d.7 01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi, grunt kat. I-II	m ²	384.844		
52	KNNR 1 0504-d.7 01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³	96.211		
53	KNNR 1 0218-d.7 02	Mechaniczne plantowanie ziemi wydobytej z wykopu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi, grunt kat. III-IV	m ²	1031.093		
54	KNNR 1 0203-d.7 04	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładoczymi w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na miejsce zwalaki.	m ³	1031.093		
55	KNNR 1 0504-d.7 02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III	m ³	258.147		
56	KNNR 1 0504-d.7 03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.IV	m ³	258.147		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.7	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopów	godz.	154.000		
8		Sieć wodociągowa - kod CPV 45231300-8				
58 d.8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1090.260		
59 d.8	KNR 4-051 0124-01	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zewn. do 110 mm	m	3.000		
60 d.8	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	22.000		
61 d.8	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	1569.000		
62 d.8	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	6396.000		
63 d.8	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE 100 PN 10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm w gotowym wykopie	m	352.000		
64 d.8		Przecisk sterowany rurami PE o średnicy 160 mm.	m	194.000		
65 d.8	KNNR 11 0304-03	Zasuwki klinowe owalne żeliwne kołnierzone na ciśnienie 1,0 MPa z obudową, skrzynką uliczną na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	3.000		
66 d.8	KNNR 11 0304-04	Zasuwki klinowe owalne żeliwne kołnierzone na ciśnienie 1,0 MPa z obudową, skrzynką uliczną na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	6.000		
67 d.8	KNNR 4 1106-04	Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego PN16 bez obudowy o śr.150 mm montowana w studziencie z kręgów betonowych	kpl.	5.000		
68 d.8	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	40.000		
69 d.8	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm z zabezpieczeniem przed kradzieżą wody oraz w przypadku złamania	kpl	2.000		
70 d.8	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kołnierz żeliwny z króćcami PE do zgrzewania czołowego dla rur o średnicy 160 mm	szt	4.000		
71 d.8	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150/150 mm	szt	1.000		
72 d.8	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - zwężki dwukołnierzowe FFR o średnicy 150/100 mm	szt	4.000		
73 d.8	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kołnierz żeliwny ślepy o śr. 100 mm	szt	10.000		
74 d.8	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kołnierz żeliwny ślepy o śr. 150 mm	szt	3.000		
75 d.8	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - trójnik PVC kielichowy PN 10 o średnicy 110/75 mm.	szt	1.000		
76 d.8	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - trójnik PVC kielichowy PN 10 o średnicy 110/90 mm.	szt	16.000		
77 d.8	KNNR 4 1023-04	Sieci wodociągowe - trójnik PVC kielichowy PN 10 o średnicy 160/90 mm.	szt	27.000		
78 d.8	KNNR 4 1023-04	Sieci wodociągowe - trójnik PVC kielichowy PN 10 o średnicy 160/110 mm.	szt	6.000		
79 d.8	KNNR 4 1023-04	Sieci wodociągowe - trójnik PVC kielichowy PN 10 o średnicy 160/160 mm.	szt	6.000		
80 d.8	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - nasuwka PVC dwukielichowa PN 10 o średnicy 110 mm.	szt	2.000		
81 d.8	KNNR 4 1022-03	Sieci wodociągowe - łuki PVC ciśnieniowe PN 10 jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt	15.000		
82 d.8	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - łuki PVC PN 10 ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt	64.000		
83 d.8	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - króciec żeliwny ciśnieniowe FW 1-kołnierzowy o śr. 80 mm	szt	42.000		
84 d.8	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - króciec żeliwny ciśnieniowe FW 1-kołnierzowy o śr. 100 mm	szt	14.000		
85 d.8	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - króciec żeliwny ciśnieniowe FW 1-kołnierzowy o śr. 150 mm	szt	8.000		
86 d.8	KNNR 4 1206-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200 mm w gruntach kat.I-II	m	32.000		
87 d.8	KNNR 4 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200 mm w gruntach kat.III-IV	m	40.000		
88 d.8	KNNR 4 1206-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200 mm w gruntach kat.III-IV	m	44.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89	KNNR 4 1206-d.8 01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250 mm w gruntach kat.I-II	m	29.000		
90	KNNR 4 1206-d.8 02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200 mm w gruntach kat.III-IV	m	22.000		
91	KNNR 4 1206-d.8 03	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250 mm w gruntach kat.I-II	m	78.000		
92	KNNR 4 1206-d.8 04	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250mm w gruntach kat.III-IV	m	21.000		
93	KNNR 4 1209-d.8 01	Przeciąganie rurociągów z rur PVC o średnicy 110 mm w rurach przeciskowych przy zostosowaniu płóz dystansowych - bez wartości rur przewodowych	m	116.000		
94	KNNR 4 1209-d.8 01	Przeciąganie rurociągów z rur PVC o średnicy 160 mm w rurach przeciskowych przy zostosowaniu płóz dystansowych - bez wartości rur przewodowych	m	150.000		
95	KNNR 2-19 0122-d.8 03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm manszetą	szt.	12.000		
96	KNNR 2-19 0122-d.8 04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm manszetą	szt.	16.000		
97	KNNR 11 0405-d.8 05	Studnie zasuwowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	4.000		
98	KNNR 4 1413-d.8 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	1.413		
99	KNNR 11 0405-d.8 07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1.000		
100	KNNR 4 1413-d.8 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0.454		
101	KNNR 4 1430-d.8 01	Bloki oporowe z betonu B-15	m ³	58.072		
102	KNNR 11 0403-d.8 06	Przewierci ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m	35.000		
103	KNNR 11 0404-d.8 04	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC o średnicy 160 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur - bez wartości rur przewodowych	m	35.000		
9	Przyłącza wodociągowe - kod CPV 45231300-8					
104	KNNR 4 1411-d.9 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	26.190		
105	KNNR 11 0301-d.9 01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	155.000		
106	KNNR 11 0307-d.9 02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE PN10 o śr. zewn. 75 mm - budynek wielorodzinny	m	8.000		
107	KNNR 11 0307-d.9 02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm do budynku mieszkalnego szeregowego o długości do 15 m	m	11.000		
108	KNNR 11 0307-d.9 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - długość poszczególnego przyłącza od 15 do 50 mb - budynek szkoły	m	20.000		
109	KNNR 11 0306-d.9 01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm; gwint przyłączeniowy Dn 1 1/2"	kpl.	1.000		
110	KNNR 11 0306-d.9 01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm; gwint przyłączeniowy Dn 2"	kpl.	1.000		
111	KNNR 11 0304-d.9 01	Zasuwki do przyłącza domowego żeliwne, klinowe, obustronnie nagwintowane DN 40 mm z obudową i skrzynką uliczną na rurociągach PE o średnicy 50 mm	szt.	1.000		
112	KNNR 11 0304-d.9 01	Zasuwki do przyłącza domowego żeliwne, klinowe, obustronnie nagwintowane DN 50 mm z obudową i skrzynką uliczną na rurociągach PE o średnicy 63 mm	szt.	1.000		
113	KNNR 4 1112-d.9 01	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1.000		
114	KNNR 4 1119-d.9 01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1.000		
115	KNNR 4 1023-d.9 02	Sieci wodociągowe - trójnik PVC ciśnieniowe dwukielichowe PN 10 łączone na wcisk o śr.zewn. 90/90 mm	szt.	1.000		
116	KNNR 4 1022-d.9 02	Sieci wodociągowe - łuki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm	szt.	2.000		
117	KNNR 4 1014-d.9 02	Sieci wodociągowe - króciec żeliwny ciśnieniowe FW 1-kołnierzowy o śr. 80 mm	szt.	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118	KNNR 4 1014- d.9 02	Sieci wodociągowe - kołnierz żeliwny ślepy o śr. 80 mm	szt	1.000		
119	KNNR 4 1430- d.9 01	Bloki oporowe z betonu B-15	m ³	1.057		
120	KNNR 4 0111- d.9 07	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.500		
121	KNNR 4 0112- d.9 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.000		
122	KNNR 8 0108- d.9 03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40 mm na ścianie	m	1.000		
123	KNNR 8 0121- d.9 02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25 mm	szt	3.000		
124	KNNR 8 0123- d.9 07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.25 mm - budynek szkoły	szt	1.000		
125	KNNR 8 0111- d.9 03	Wstawienie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr.40 mm na długości zdemontowanych zaworów i wodomierza	msc.	1.000		
126	KNNR 4 0123- d.9 03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy 50 mm	kpl.	1.000		
127	KNNR 4 0123- d.9 04	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy 75 mm w budynku wielorodzinnym	kpl.	1.000		
128	KNNR 4 0130- d.9 03	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000		
129	KNNR 4 0130- d.9 04	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000		
130	KNNR 4 0140- d.9 03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1.000		
131	KNNR 4 0140- d.9 04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1.000		
132	KNNR 8 0111- d.9 03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr.40 mm w gotowym wykopie - do budynków mieszkalnych szeregowych	msc.	2.000		
133	KNNR 8 0121- d.9 03	Demontaż trójnika z żeliwa ocynkowanego o śr.40 mm w gotowym wykopie - do budynków mieszkalnych szeregowych	szt	1.000		
134	KNNR 8 0112- d.9 08	Połączenie istniejącego przyłącza do budynków szeregowych z rur stalowych o średnicy 40 mm z projektowanym przyłączem z rur PE fi 63 mm poprzez złączki zaciskowe - trójnik redukcyjny 63/50 mm	szt	1.000		
135	KNNR 8 0112- d.9 08	Połączenie istniejącego przyłącza do budynków szeregowych z rur stalowych o średnicy 40 mm z projektowanym przyłączem z rur PE fi 63 mm poprzez złączki zaciskowe - złączka redukcyjna 63/50 mm	szt	1.000		
136	KNNR 8 0112- d.9 08	Połączenie istniejącego przyłącza do budynków szeregowych z rur stalowych o średnicy 40 mm z projektowanym przyłączem z rur PE fi 63 mm poprzez złączki zaciskowe - nasada rurowa PE/stal 50/1 1/2"	szt	2.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: