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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Adamów, Młęczin
INWESTOR : Urząd Gminy Dobre
ADRES INWESTORA : Dobre
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa D-160mm L=1980,0 m Roboty ziemne						
2	Roboty montażowe						
3	Roboty drogowe						
4	Przyłącza wodociągowe z rur PE Dz 63mm L=200,0m Roboty ziemne						
5	Roboty montażowe						
6	Przyłącza wodociągowe o śr. 50 mm o dł. 240,0 m Roboty ziemne						
7	Roboty montażowe Dn 50 mm						
8	Przyłącza wodociągowe z rur PE dz 40mm L=796,0m Roboty ziemne						
9	Roboty montażowe						
10	Zakończenie przyłączy wodociągowych typ "A" szt. 13						
11	Zakończenie typ "B" szt. 9,0						
12	Zakończenie typu "C" szt. 7						
	RAZEM						

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć wodociągowa D-160mm L= 1980,0 m					
Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-	m³		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³	2254.000	
		2254.0			
				RAZEM	2254.000
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m³		
d.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	484.000	
		484.0			
				RAZEM	484.000
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m³		
d.1	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³	767.000	
		767.0			
				RAZEM	767.000
4	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m²		
d.1	0313-08	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za	m²	3062.000	
		każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV			
		3062.0			
				RAZEM	3062.000
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m³		
d.1	1411-04		m³	328.000	
		328.0			
				RAZEM	328.000
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m³		
d.1	0214-02	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-	m³	2530.000	
		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		2530.0			
				RAZEM	2530.000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m³		
d.1	0202-02	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	328.000	
		328.0			
				RAZEM	328.000
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0528-01	typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6.000	
		6.0			
				RAZEM	6.000
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0528-06	typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
10	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m²		
d.1	0113-01	spycharek	m²	2175.000	
		2175.0			
				RAZEM	2175.000
11	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
d.1	0501-01		m²	2175.000	
		2175			
				RAZEM	2175.000
12	KSNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki	szt.		
d.1	0410-01	do głębokości 4 m.	szt.	20.000	
		20.0			
				RAZEM	20.000
13	KSNR 1	Rurociągi stalowe kołnierzowe z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
d.1	0419-02		m	20.000	
		20.0			
				RAZEM	20.000
14	KSNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku o	szt.		
d.1	0422-01	śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
15	anal. włas-	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową przeponową	godz.		
d.1	na		godz.	10.000	
		10.0			
				RAZEM	10.000
2 Roboty montażowe					
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-	m		
d.2	1008-04	wewnętrznej 160 mm	m	1980.000	
		1980.0			
				RAZEM	1980.000
17	KNNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
d.2	0114-04		szt.	38.000	
		38.0			
				RAZEM	38.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 17.0	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
19 d.2	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 47.0	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 47.0	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
21 d.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 8.0	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 9.0	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.2	KNNR 4 2102-04	Rurociągi z rur stalowych o śr.273*6,5mm i grubości ścianek do 8 mm 47.0	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
25 d.2	KNR 2-18 0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.160 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 2-18 0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.90 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNNR 4 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu 3.0	m³ m³	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 Roboty drogowe					
28 d.3	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 1116.0	m² m²	 1116.000	
				RAZEM	1116.000
4 Przyłącza wodociągowe z rur PE Dz 63mm L=200,0m					
Roboty ziemne					
29 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV 249	m³ m³	 249.000	
				RAZEM	249.000
30 d.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 25.0	m³ m³	 25.000	
				RAZEM	25.000
31 d.4	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 78	m³ m³	 78.000	
				RAZEM	78.000
32 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 25	m³ m³	 25.000	
				RAZEM	25.000
33 d.4	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 325	m³ m³	 325.000	
				RAZEM	325.000
34 d.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 180	m² m²	 180.000	
				RAZEM	180.000
35 d.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
36 d.4	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 Roboty montażowe					
38 d.5	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.ze-wewnętrznej 63 mm 200.0	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
39 d.5	KNNR 2-18 0902-03	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 Przyłącza wodociągowe o śr. 50 mm o dł. 240,0 m Roboty ziemne					
40 d.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 303	m ³ m ³	 303.000	
				RAZEM	303.000
41 d.6	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 16	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.6	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-nowych w gruntach suchych kat. III-IV 88	m ³ m ³	 88.000	
				RAZEM	88.000
43 d.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 16	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
44 d.6	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 212	m ² m ²	 212.000	
				RAZEM	212.000
45 d.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 212	m ² m ²	 212.000	
				RAZEM	212.000
46 d.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 303	m ³ m ³	 303.000	
				RAZEM	303.000
47 d.6	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4.0	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.6	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4.0	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 Roboty montażowe Dn 50 mm					
49 d.7	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
50 d.7	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-mi o śr.89/6mm w gruntach kat.III-IV 36.0	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
51 d.7	KNNR 4 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist-niejących rurociągach o śr. 150 mm 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8 Przyłącza wodociągowe z rur PE dz 40mm L=796,0m Roboty ziemne					
52 d.8	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1012	m ³	1012.000	
				RAZEM	1012.000
53 d.8	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 34.0	m ³ m ³	 34.000	
				RAZEM	34.000
54 d.8	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 287	m ³ m ³	 287.000	
				RAZEM	287.000
55 d.8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 34	m ³ m ³	 34.000	
				RAZEM	34.000
56 d.8	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 1299	m ³ m ³	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
57 d.8	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 669	m ² m ²	 669.000	
				RAZEM	669.000
58 d.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 669	m ² m ²	 669.000	
				RAZEM	669.000
59 d.8	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.8	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 5.0	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 Roboty montażowe					
61 d.9	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 796.0	m m	 796.000	
				RAZEM	796.000
62 d.9	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.40 mm 9.0	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
63 d.9	KNNR 4 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm 15.0	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
64 d.9	KNNR 4 1206-04	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.89/6mm w gruntach kat.III-IV 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
10 Zakończenie przyłączy wodociągowych typ "A" szt. 13					
65 d.10	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 13.0	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
66 d.10	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
67 d.10	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
68 d.10	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
69 d.10	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.10	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
71 d.10	KNNR 4 0130-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 13.0	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
72 d.10	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
73 d.10	KNNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 13.0	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
74 d.10	KNNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub. do 10 cm 0.8	szt. szt.	 0.800	
				RAZEM	0.800
11 Zakończenie typ "B" szt. 9,0					
75 d.11	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 9.0	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
76 d.11	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
77 d.11	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
78 d.11	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
79 d.11	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
80 d.11	KNNR 4 0130-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
81 d.11	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.11	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.11	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 10.0	stud. stud.	 10.000	
				RAZEM	10.000
12 Zakończenie typu "C" szt. 7					
84 d.12	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
85 d.12	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
86 d.12	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
87 d.12	KNNR 4 0130-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 7.0	szt. szt.	 7.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
88 d.12	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
89 d.12	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
90 d.12	KNNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0.5	szt. szt.	0.500	
				RAZEM	0.500