
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: : "Wodociąg w ul.Spółdzielców w m.Mierzyn gm.Dobra."
NR PROJEKTU: : 34/PP/06/2003
INWESTOR: : Lokatorsko-Własnościowa Spółdzielnia Mieszkaniowa "POGODNO"
ADRES INWESTORA: : 71-126 Szczecin, ul.26-go Kwietnia 81
BRANŻA: : Sieci wodociągowe.

SPORZĄDZIŁA: : mgr inż. Marta Wójcikowska *Marta Wójcikowska*

DATA OPRACOWANIA: : 02.2004r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
02.2004r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ODTWORZENIOWE ORAZ ROBOTY ZIEMNE.					
1	KNNR 6 d.10202-03 + KNNR 6 0202-01 analogia	Nawierzchnie żwirowe z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
		4.0*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie (197.0+1.0)/1000	km	0.198	
				RAZEM	0.198
3	KNNR 1 d.10307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych (197.0-32.0)*1.7*1.0 1.0*1.7*1.0 (PoleKołaD(1.6)+1.6*0.6)*2.1	m ³ m ³ m ³	280.500 1.700 6.236	
				RAZEM	288.436
4	KNNR 1 d.10313-04	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 (197.0-32.0)*1.7 1.0*1.7 (0.8*2+0.6)*2.1	m ² m ² m ²	280.500 1.700 4.620	
				RAZEM	286.820
5	KNNR 1 d.10313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV- krotność 0,6 (0.8*2+0.6)*2.1	m ² m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
6	KNNR 1 d.10603-02	Pompowanie wody infiltracyjnej z wykopu - instalacja urządzeń	pomp.	1.000	
		1	pomp.	RAZEM	1.000
7	KNNR 1 d.10603-01 analogia	Pompowanie wody infiltracyjnej z wykopu	godz.	1.000	
		1	godz.	RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.11411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) - grub. warstwy 10 cm (197.0-32.0)*1.0*0.1 1.0*1.0*0.1	m ³ m ³ m ³	16.500 0.100	
				RAZEM	16.600
9	KNNR 4 d.11411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) - grub. warstwy 20 cm (PoleKołaD(1.6)+1.6*0.6)*0.2	m ³ m ³	0.594	
				RAZEM	0.594
10	KNNR 1 d.10318-03 analogia	Obsypka rur piaskiem (do wierzchu rury) (197.0-32.0)*0.110*1.0-(197.0-32.0)*PoleKołaD(0.110) 1.0*0.080*1.0-1.0*PoleKołaD(0.080)	m ³ m ³ m ³	16.583 0.075	
				RAZEM	16.658
11	KNNR 1 d.10318-03 analogia	Obsypka studni piaskiem (do wys.40cm pod powierzchnią terenu) (((PoleKołaD(1.6)+1.6*0.6)-(PoleKołaD(1.2)+1.2*0.6))*(2.1-0.4)	m ³ m ³	1.903	
				RAZEM	1.903
12	KNNR 6 d.10104-02 analogia	Nadsypka- wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy - gr. w-wy po zagęszcz.30cm (197.0-32.0)*1.0 1.0*1.0	m ² m ² m ²	165.000 1.000	
				RAZEM	166.000
13	KNNR 1 d.10318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m, przy założeniu konieczności wymiany 90% gruntu rodzimego 280.5-(197.0-32.0)*(0.10+0.110+0.30)*1.0 1.700-1.0*(0.10+0.080+0.30)*1.0 (6.236-(PoleKołaD(1.2)+1.2*0.6))*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	196.350 1.220 1.754	
				RAZEM	199.324
14	KNNR 1 d.10408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi (gr. w-wy w stanie luźnym 30cm) (197.0-32.0)*1.0*0.3*0.5 1.0*1.0*0.3*0.5 (((PoleKołaD(1.6)+1.6*0.6)-(PoleKołaD(1.2)+1.2*0.6))*0.3*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	24.750 0.150 0.168	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.119 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi-dzielone osłony rurowe na kable oświetlenia ulicznego ; L=3,00m 6	zabezp zabezp	RAZEM 6.000	25.068 6.000
16	KNNR 1 d.10301-01 analogia	Roboty ziemne z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość - dowóz piasku na plac budowy na wykonanie podsypki, obsypki, zasypki i wymiany gruntu rodzimego 20.252+0.725+20.323+2.322+61.254+72.953	m ³ m ³	RAZEM 177.829	177.829
17	KNNR 1 d.10303-01	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m - dowóz piasku nad wykop na wykonanie podsypki, obsypki i nadsypki 20.252+0.725+20.323+2.322+61.254+72.953	m ³ m ³	RAZEM 177.829	177.829
18	KNNR 1 d.10301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi n- wywóz nadmiaru ziemi 288.436-199.324*0.7	m ³ m ³	RAZEM 148.909	148.909
2 PRZEWIERT STEROWANY					
19	KNNR 4- d.211201 analogia	Wykonanie przewiertu sterowanego met. "FlowTex" rurą de110PE 32.0	m m	32.000	32.000
3 ROBOTY SIECIOWE					
20	KNNR 4 d.31112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
21	KNNR 4 d.30130-08	Zawór zwrotny kołnierzowy Dn100żel 1	szt. szt.	1.000	1.000
22	KNNR 4 d.30141-01	Wodomierz sprzężony z zaworem sprężynowym o śred. nom.50 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
23	KNNR 4 d.30130-08	Filtr siatkowy kołnierzowy Dn100żel 1	szt. szt.	1.000	1.000
24	KNNR 4 d.31119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (wraz z zasuwą Dn80, łukiem kołnierzowym ze stopką) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
25	KNNR 4 d.31014-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm-FF L=150mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
26	KNNR 4 d.31014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm-króciec z jednym kołnierzem L=600mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
27	KNNR 4 d.31014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm-redukcja Dn100/50 2	szt. szt.	2.000	2.000
28	KNNR 4 d.31014-06	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm-trójnik redukcyjny Dn250/100 1	szt. szt.	1.000	1.000
29	KNNR 4 d.31014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm-trójnik równoprzelotowy 1	szt. szt.	1.000	1.000
30	KNNR 4 d.31014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm-kołnierz ślepy 1	szt. szt.	1.000	1.000
31	KNNR 4 d.31021-02 + KNNR 4 1014-06 analogia	Połączenie rurowe do połączeń rura-kołnierz Dn250	szt.	RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.31014-03 + KNNR 4 1021-01 analogia	Połączenie rurowe do połączeń rura-kołnierz Dn100	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 4 d.31012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.110/100 mm	szt		
	7		szt	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 4 d.31012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.90/80 mm	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.31011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm-trójnik równoprzelotowy	złącz.		
	1		złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.31011-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek bosych o śr. zewn. 110 mm-trójnik redukcyjny	złącz.		
	1		złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.31011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm-kolano 90st.	złącz.		
	3		złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 4 d.31011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm-kolano 45st.	złącz.		
	5		złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.31011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek bosych o śr. zewn. 110 mm-luk 30st..	złącz.		
	2		złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.31011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek bosych o śr. zewn. 110 mm-luk 15st..	złącz.		
	1		złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.31011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek bosych o śr. zewn. 110 mm-luk 22st..	złącz.		
	1		złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.31011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm-mufa	złącz.		
	21		złącz.	21.000	
				RAZEM	21.000
43	KNNR 4 d.31011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm-mufa	złącz.		
	1		złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.31009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
	197.0		m	197.000	
				RAZEM	197.000
45	KNNR 4 d.31418-03 analogia	Studnia wodomierzowa z polimerobetonu owalna 1200x1800 H=1900mm	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.31418-06 analogia	Wyposażenie studni 1200x1800 H=1900mm	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 3 d.3 0303-02 + KNNR 4 1427-01 analogia	Przebiecia w ścianie istn. studni i przejście przez ścianę rurą Dn100żel; uszczelnienie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.3 1011-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm- sprawdzenie zgrzewu elektrooporowego	złącz.		
		60	złącz.	60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNNR 4 d.3 1011-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm-sprawdzenie zgrzewu elektrooporowego	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (197.0+1.0)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.990	
				RAZEM	0.990
51	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (197.0+1.0)/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.990	
				RAZEM	0.990
52	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm (197.0+1.0)/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.990	
				RAZEM	0.990
53	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 197.0+1.0	m m	198.000	
				RAZEM	198.000
54	KNR-W 2- d.3 19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym- tabliczki informacyjne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000