

PRZEDMIAR ROBÓT – HYDROFORNIA SIECIOWA

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej we wsi Dzierzków Bronówek Dobromierz
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dobromierz
INWESTOR : Gmina Dobromierz
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 24, Dobromierz
BRANŻA : Instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010

SAFEGE
ODDZIAŁ W POLSCE
ul. Solec 22, 00-410 Warszawa
tel. (22) 522 20 40 / fax (22) 522 20 41
NIP 1070000916 ©

Data opracowania
wrzesień 2010

INWESTOR:

WÓJT
Kron
Czesław Drag

Data zatwierdzenia

09.09.2010 ✓

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Hydrofornia kontenerowa, zbiornik wodociagowy i sieć międzyobiektowa w Bronówku					
1 Przygotowanie terenu pod budowę					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	930.5	m ²	930.500	
				RAZEM	930.500
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	930.5	m ²	930.500	
				RAZEM	930.500
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczy.	m ³		
d.1	0202-04	112.73	m ³	112.730	
				RAZEM	112.730
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie nawodnionym	m ³		
d.1	0202-04	66.88	m ³	66.880	
	z.sz.2.1.1.			RAZEM	66.880
	9906				
5	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0301-02	22.55	m ³	22.550	
				RAZEM	22.550
6	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej	m ³		
d.1	0301-02	22.55	m ³	22.550	
	z.sz.2.3.			RAZEM	22.550
	9910				
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka z piasku	m ³		
d.1	1411-01	9.65	m ³	9.650	
				RAZEM	9.650
8	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1	0608-02	9.65	m ³	9.650	
				RAZEM	9.650
9	KNNR 1	Zасыpanie 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		
d.1	0214-05	164.94	m ³	164.940	
				RAZEM	164.940
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1	0317-01	42.99	m ³	42.990	
				RAZEM	42.990
2 Roboty w zakresie inżynierii (roboty technologiczne)					
11	KNNR 4	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	1009-04	41.3	m	41.300	
				RAZEM	41.300
12	KNNR 4	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2	1010-04	18	złącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 4	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.2	1009-07	4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
14	KNNR 4	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.2	1010-07	6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	1009-04	32.6	m	32.600	
				RAZEM	32.600
16	KNNR 4	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2	1010-04	16	złącz.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.2 19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm	m	RAZEM	16.000
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 11 d.2 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - studzienka tworzywowa D 600 z kinetą o śr. 160 mm z teleskopowym adapterem do wjazdów, waz żeliwny B 125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - wkładka in situ	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalkulacja d.2 indywidualna	Montaż kontenerowej Hydroforni (z wyposażeniem) na gotowym fundamencie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 2 d.2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
22	KNNR 2 d.2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
23	kalkulacja d.2 indywidualna	Dostawa i montaż zbiorników V-50m3	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.2 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - montaż łuku PE SDR 26 fi 110/15 st - 1 szt	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 110 mm	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 4 d.2 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - kolana z żeliwa sferoidalnego	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm kolano ze stopka	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójnik równoprzelotowy z żeliwa sferoidalnego 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kolana z żeliwa sferoidalnego 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kolano kołnierzowe - kielichowe z żeliwa sferoidalnego 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kolano z żeliwa sferoidalnego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kolano ze stopką z żeliw sferoidalnego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik równoprzelotowy z żeliwa sferoidalnego 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.2 1105-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 2 d.2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach 47,72	m m	 47.720	
				RAZEM	47.720
42	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.5	m³ m³	 0.500	
				RAZEM	0.500
44	KNNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pompą wspomagającą zestaw hydroforowy 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.2 1321-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - tuleje uszczelniających 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 Płyta fundamentowa pod Hydrofornie - przygotowanie terenu					
48	KNNR 2-01 d.3 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 14.4	m³ m³	 14.400	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 14.4	m³ m³	14.400	
				RAZEM	14.400
50	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 2.338	m³ m³	2.338	
				RAZEM	2.338
4	Roboty montażowe				
51	KNR-W 2- d.4 18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych 43.2	m² m²	43.200	
				RAZEM	43.200
52	KNR-W 2- d.4 18 0510-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm 0.36	m³ m³	0.360	
				RAZEM	0.360
53	KNR-W 2- d.4 18 0611-01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa 7.2	m² m²	7.200	
				RAZEM	7.200
54	KNR-W 2- d.4 18 0611-02	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa 7.2	m² m²	7.200	
				RAZEM	7.200
55	KNR-W 2- d.4 18 0503-01	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali do 8 mm 0.324	t t	0.324	
				RAZEM	0.324
56	KNR-W 2- d.4 18 0501-01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste 0.324	t t	0.324	
				RAZEM	0.324
57	KNR-W 2- d.4 18 0507-04 analogia	Deskowanie stropów 6	m² m²	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR-W 2- d.4 18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 5.4	m³ m³	5.400	
				RAZEM	5.400
59	KNR-W 2- d.4 18 0613-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 49.2	m² m²	49.200	
				RAZEM	49.200
60	KNR-W 2- d.4 18 0613-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa 49.2	m² m²	49.200	
				RAZEM	49.200
61	KNR 2-02 d.4 0615-03	Izolacje cieplne poziome z żużla paleniskowego grubość warstwy 10 cm 30.25	m² m²	30.250	
				RAZEM	30.250
62	KNR 2-02 d.4 0615-04	Izolacje cieplne poziome z żużla paleniskowego - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm 30.25	m² m²	30.250	
				RAZEM	30.250
63	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.51	m³ m³	1.510	
				RAZEM	1.510
64	KNR-W 2- d.4 18 0611-01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa 36	m² m²	36.000	
				RAZEM	36.000
65	KNR-W 2- d.4 18 0611-02	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa 36	m² m²	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
67	KNR-W 2- d.4 18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
68	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		32.49	m ²	32.490	
				RAZEM	32.490
69	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		32.49	m ²	32.490	
				RAZEM	32.490
70	KNR-W 2- d.4 02 1108-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		32.49	m ²	32.490	
				RAZEM	32.490
5 Wykonanie płyty fundamentowej żelbetowej pod zbiornik obsypanie zbiorników, oraz wykonanie schodów na utworzoną skarpe - roboty montażowe					
71	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		12.675	m ³	12.675	
				RAZEM	12.675
72	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - wyrównanie płyty betonowej	m ³		
		1.268	m ³	1.268	
				RAZEM	1.268
73	ZKN 0000 d.5 0000	Wykonanie schodów stalowych na zbiorniki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	ZKN 0000 d.5 0000	Wykonanie obsypki zbiorników z materiału dowiezionego z odległości do 1 km	m ³		
		789.01	m ³	789.010	
				RAZEM	789.010
6 Ogrodzenie z siatki na Hydroforni					
75	KNR 2-02 d.6 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
76	KNR 2-02 d.6 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
78	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
7 Plac manewrowy					
79	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
80	KNNR 6 d.7 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
81	KNNR 6 d.7 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000

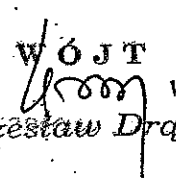
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
82 d.7	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 8 cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
8 Roboty elektryczne					
83 d.8	kalkulacja indywidu- alna	Roboty elektryczne - zgodnie z zestawieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT – SIEĆ WODOCIĄGOWA

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej we wsi Dzierzków Bronówek Dobromierz
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dobromierz
INWESTOR : Gmina Dobromierz
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 24, Dobromierz
BRANŻA : Instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010


ODDZIAŁ W POLSCE
ul. Solec 22, 00-410 Warszawa
tel. (22) 522 20 40, fax (22) 522 20 41
NIP 1070000916 ©

Data opracowania
wrzesień 2010

WÓJT

INWESTOR: Czesław Drag

Data zatwierdzenia

09.09.2010 ✓

Sieć wodociągowa Dobromierz - Bronówek - Dzierżków PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wodociąg Dobromierz - Bronówek - Dzierżków					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa i rozebranie - baza budowy	m ²		
d.1	0307-01 2-25 0307-03	140	m ²	140.0000	
				RAZEM	140.0000
2	KNR 2-25	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa i rozebranie	m ²		
d.1	0314-02 2-25 0315-02	8	m ²	8.0000	
				RAZEM	8.0000
2 Roboty ziemne sieć rozdzielcza					
3	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie sieci wodociągowej	km		
d.2	0111-01	10.1115	km	10.1115	
				RAZEM	10.1115
4	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja	km		
d.2	0111-01	10.1115	km	10.1115	
				RAZEM	10.1115
5	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek - analogia	m ²		
d.2	0113-01 KNNR 1 0113-02	15398.4	m ²	15398.4000	
				RAZEM	15398.4000
6	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.2	0526-01	3079.68	m ³	3079.6800	
				RAZEM	3079.6800
7	KNNR 1	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. III-IV	m ³		
d.2	0210-03	10519.6	m ³	10519.6000	
				RAZEM	10519.6000
8	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
d.2	0118-01	1321	m ³	1321.0000	
				RAZEM	1321.0000
9	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³		
d.2	0118-02	1440	m ³	1440.0000	
				RAZEM	1440.0000
10	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII	m ³		
d.2	0118-03	820	m ³	820.0000	
				RAZEM	820.0000
11	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII	m ³		
d.2	0118-04	927.4	m ³	927.4000	
				RAZEM	927.4000
12	KNNR 1	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		
d.2	0307-04	5802.799	m ³	5802.7990	
				RAZEM	5802.7990
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0202-04	7321.679	m ³	7321.6790	
				RAZEM	7321.6790
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 4 7321.679	m ³	7321.6790	
				RAZEM	7321.6790
15	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.2	0501-04	9100.35	m ²	9100.3500	
				RAZEM	9100.3500
16	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm - obsypka	m ²		
d.2	0501-07	9100.35	m ²	9100.3500	

Sieć wodociągowa Dobromierz - Bronówek - Dzierżków PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9100.3500
17	KNR 2-28 d.2 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - obsypka	m ²		
		9100.35	m ²	9100.3500	
				RAZEM	9100.3500
18	KNNR 1 d.2 0313-04	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		
		37543.7	m ²	37543.7000	
				RAZEM	37543.7000
19	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	m ²		
		880	m ²	880.0000	
				RAZEM	880.0000
20	KNNR 1 d.2 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	m ³		
		18161.31	m ³	18161.3100	
				RAZEM	18161.3100
21	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		18161.31	m ³	18161.3100	
				RAZEM	18161.3100
22	KNNR 1 d.2 0618-01	Studzienki połączeniowe.drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.		
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
23	KSNR 1 d.2 0413-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		18.8	m ³	18.8000	
				RAZEM	18.8000
24	KSNR 1 d.2 0419-01	Rurociągi stalowe kołnierzone z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		160	m	160.0000	
				RAZEM	160.0000
25	KNNR 1 d.2 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		680	godz.	680.0000	
				RAZEM	680.0000
26	ZKN 0000 d.2 0000 - analogia	Igłofiltry - odwodnienie wykopów za pomocą igłofiltrów wraz z ich montażem i demontażem	m		
		1680	m	1680.0000	
				RAZEM	1680.0000
27	ZKN 0000 d.2 0000 analogia	Zakup i dostarczenie kruszywa na budowę	m ³		
		4201.2	m ³	4201.2000	
				RAZEM	4201.2000
28	ZKN 0000 d.2 0000 analogia	Koszt składowania gruzu, skały i ziemi na wysypisku	t		
		13911.19	t	13911.1900	
				RAZEM	13911.1900
3 Roboty instalacyjne sieci wodociągowej					
29	KNNR 4 d.3 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - rury trójwarstwowe	m		
		325	m	325.0000	
				RAZEM	325.0000
30	KNNR 4 d.3 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		16	złącz.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
31	KNNR 4 d.3 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - rury trójwarstwowe	m		
		9726.2	m	9726.2000	
				RAZEM	9726.2000
32	KNNR 4 d.3 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt		

Sieć wodociągowa Dobromierz - Bronówek - Dzierżki PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	szt	21.0000	
				RAZEM	21.0000
33	KNNR 4 d.3 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (Łuki PE) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt		
		264	szt	264.0000	
				RAZEM	264.0000
34	KNNR 4 d.3 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt		
		65	szt	65.0000	
				RAZEM	65.0000
35	KNNR 4 d.3 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		1274	złącz.	1274.0000	
				RAZEM	1274.0000
36	KNNR 4 d.3 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rury trójwarstwowe	m		
		60.3	m	60.3000	
				RAZEM	60.3000
37	KNNR 4 d.3 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
38	KNNR 4 d.3 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (luk) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
39	KNNR 4 d.3 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójnik) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
40	KNNR 4 d.3 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		12	złącz.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
41	KNNR 11 d.3 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm - HAWLA	szt.		
		38	szt.	38.0000	
				RAZEM	38.0000
42	KNNR 11 d.3 0305-02	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm - HAWLA	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
43	KNNR 11 d.3 0304-04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm - HAWLA	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
44	KNNR 11 d.3 0304-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 110 mm - HAWLA	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
45	KNNR 11 d.3 0304-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm - HAWLA	szt.		
		56	szt.	56.0000	
				RAZEM	56.0000
46	KNNR 4 d.3 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	50.5000	
		50.5			
				RAZEM	50.5000
47	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	50.5000	
		50.5			
				RAZEM	50.5000
48	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	50.5000	
		50.5			

Sieć wodociągowa Dobromierz - Bronówek - Dzierżążów PRZEDMIARÓW

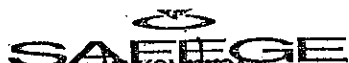
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.5000
49	KNR-W 2-19 d.3 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci wodociągowej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 10111.50	m m	 10111.5000	
				RAZEM	10111.5000
50	KNR 2-28 d.3 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 98	kpl. kpl.	 98.0000	
				RAZEM	98.0000
51	KNR 2-19 d.3 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 43	kpl. kpl.	 43.0000	
				RAZEM	43.0000
52	ZKN 0000 d.3 0000	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PE fi 160 mm - analogia 3	szt szt	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
4 Roboty tymczasowe					
53	KNNR 6 d.4 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg 120	m m	 120.0000	
				RAZEM	120.0000
54	KNR 2-25 d.4 0416-02 2- 25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - budowa i rozebranie 2	m³ m³	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
55	KNNR 4 d.4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy betonowe 7.8	m³ m³	 7.8000	
				RAZEM	7.8000
56	KNR 2-25 d.4 0407-04 2- 25 0407-06	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m²) - budowa i rozebranie 88	m² m²	 88.0000	
				RAZEM	88.0000
57	KNNR 4 d.4 1207-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.250 mm w gruntach kat.III-IV - analogia 98	m m	 98.0000	
				RAZEM	98.0000
58	KNNR 4 d.4 1207-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV 57.5	m m	 57.5000	
				RAZEM	57.5000
59	KNNR 4 d.4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 155.5	m m	 155.5000	
				RAZEM	155.5000
5 Prace towarzyszące					
60	KNR 2-31 d.5 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - analogia Krotność = 2.5 2364.6	m² m²	 2364.6000	
				RAZEM	2364.6000
61	KNNR 6 d.5 0805-04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia 635	m m	 635.0000	
				RAZEM	635.0000
62	KNNR 6 d.5 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 2364.6	m² m²	 2364.6000	
				RAZEM	2364.6000
63	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2364.6	m² m²	 2364.6000	
				RAZEM	2364.6000
64	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 2364.6	m² m²	 2364.6000	

Sieć wodociągowa Dobromierz - Bronówek - Dzierżanów PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2364.6000
65	ZKN 0000 d.5 0000	Zfrezowanie górnej warstwy asfaltu o grubości 4 cm przy pomocy frezarki z wyrównaniem i przygotowaniem powierzchni do asfaltowania. 4063.10	m ² m ²	4063.1000	4063.1000
				RAZEM	4063.1000
66	KNNR 6 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki kamienne - analogia 635	m m	635.0000	635.0000
				RAZEM	635.0000
67	KSNR 6 d.5 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym 2460	m ³ m ³	2460.0000	2460.0000
				RAZEM	2460.0000
68	KNNR 6 d.5 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 680	m ² m ²	680.0000	680.0000
				RAZEM	680.0000
69	ZKN 0000 d.5 0000	Koszt załadunku i przewozu asfaltu z budowy na miejsce neutralizacji 997.46	t t	997.4600	997.4600
				RAZEM	997.4600
70	ZKN 0000 d.5 0000	Koszt neutralizacji masy asfaltowej - analogia 997.46	t t	997.4600	997.4600
				RAZEM	997.4600
71	KNNR 6 d.5 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2490.51	m ² m ²	2490.5100	2490.5100
				RAZEM	2490.5100
72	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 3170.51	m ² m ²	3170.5100	3170.5100
				RAZEM	3170.5100
73	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 3170.51	m ² m ²	3170.5100	3170.5100
				RAZEM	3170.5100
74	KNNR 6 d.5 0301-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej - kostka regularna - analogia 4063.10	m ² m ²	4063.1000	4063.1000
				RAZEM	4063.1000
75	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 2364.6	m ² m ²	2364.6000	2364.6000
				RAZEM	2364.6000
76	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 6427.7	m ² m ²	6427.7000	6427.7000
				RAZEM	6427.7000
77	ZKN 0000 d.5 0000	Wykonanie konstrukcji nośnej dla sieci fi 160 mm wraz z jej ociepleniem i podwieszeniem pod kładką przejściową umieszczoną nad drogą krajową Wrocław - Jelenia Góra 66	m m	66.0000	66.0000
				RAZEM	66.0000
6	Hydroformia				
78	Kalkulacja d.6 indywidualna	Dostrawa i montaż hydroformi kontenerowej 5x5x2.7 m z wyposażeniem, 2 szt. zbiorników V=50 m ³ , studzienki kanalizacyjnej fi 1200 mm z pompą, studzienki kanalizacyjnej fi 425 mm, zbiornika bezodpływowego fi 1200 mm, wykonanie sieci międzyobiektowej, płyt fundamentowych pod zbiorniki, i hydroformie, wykonanie ogrodzenia, utwardzenie placu, wykonanie schodów na skarpe (na zbiorniki) oraz wykonanie robót elektrycznych. 1	kpl kpl	1.0000	1.0000
				RAZEM	1.0000

PRZEDMIAR ROBÓT – PRZYŁĄCZA

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej we wsi Dzierzków Bronówek Dobromierz
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dobromierz
INWESTOR : Gmina Dobromierz
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 24, Dobromierz
BRANŻA : Instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010


SAFEGE
ODDZIAŁ W POLSCE
ul. Solec 22, 00-410 Warszawa
tel. (22) 522 20 40 / fax (22) 522 20 41
NIP 1070000916

Data opracowania
wrzesień 2010

INWESTOR:


WÓJT
Czesław Drag

Data zatwierdzenia

09.09.2010 

Sieć wodociągowa - budowa sieci wodociągowej w KSADKA PRZEDMIERÓW Dobromierz - przyłącza I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg Dzierzków Bronówek Dobromierz - przyłącza					
1 Roboty ziemne przyłącza					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie sieci	km		
d.1	0111-01	wodociągowej	km	3.3914	
		3.3914		RAZEM	3.3914
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja	km		
d.1	0111-01		km	3.3914	
		3.3914		RAZEM	3.3914
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01		m ²	6506.0000	
		6506		RAZEM	6506.0000
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1	0113-02	Krotność = 2	m ²	6506.0000	
		6506		RAZEM	6506.0000
5	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1	0526-01		m ³	1301.0000	
		1301		RAZEM	1301.0000
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biemymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03		m ³	3319.2000	
		3319.2		RAZEM	3319.2000
7	KNNR 1	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		
d.1	0307-04		m ³	829.8000	
		829.8		RAZEM	829.8000
8	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
d.1	0118-01		m ³	124.1000	
		124.1		RAZEM	124.1000
9	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³		
d.1	0118-02		m ³	28.9000	
		28.9		RAZEM	28.9000
10	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII	m ³		
d.1	0118-03		m ³	216.3000	
		216.3		RAZEM	216.3000
11	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII	m ³		
d.1	0118-04		m ³	342.8000	
		342.8		RAZEM	342.8000
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-04		m ³	1519.5200	
		1519.52		RAZEM	1519.5200
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4	m ³	1519.5200	
		1519.52		RAZEM	1519.5200
14	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-04		m ²	3052.8000	
		3052.8		RAZEM	3052.8000
15	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm - obsypka	m ²		
d.1	0501-07		m ²	3052.8000	
		3052.8		RAZEM	3052.8000
16	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowy- mi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0313-04		m ²	6444.8000	
		6444.8		RAZEM	6444.8000

Sieć wodociągowa - budowa sieci wodociągowej w osiedlu PRZEDMIERZ Dobromierz - przyłącza I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.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 3979.8	m³ m³	 3979.8000	
				RAZEM	3979.8000
18	KNNR 1 d.1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
19	KSNR 1 d.1 0413-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 8	m³ m³	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
20	KSNR 1 d.1 0419-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe z rur o śr.nom. 80-100 mm. 320	m m	 320.0000	
				RAZEM	320.0000
21	KNNR 1 d.1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 600	godz. godz.	 600.0000	
				RAZEM	600.0000
22	ZKN 0000 d.1 0000 - analogia	Igłofiltry - odwodnienie wykopów za pomocą igłofiltrów wraz z ich montażem i demontażem 680	m m	 680.0000	
				RAZEM	680.0000
23	ZKN 0000 d.1 0000	Koszt składowania skały, gruzu i ziemi na wysypisku 1519.52	m³ m³	 1519.5200	
				RAZEM	1519.5200
24	KNR-W 2- d.1 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 68	kpl. kpl.	 68.0000	
				RAZEM	68.0000
25	KNR-W 2- d.1 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 68	kpl. kpl.	 68.0000	
				RAZEM	68.0000
26	KNR-W 2- d.1 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 32	kpl. kpl.	 32.0000	
				RAZEM	32.0000
27	KNR-W 2- d.1 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 32	kpl. kpl.	 32.0000	
				RAZEM	32.0000
2 Przyłącza wodociągowe					
28	KNNR 11 d.2 0307-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-63 mm 3391.4	m m	 3391.4000	
				RAZEM	3391.4000
29	ZKN 0000 d.2 0000	Montaż opaski na sieci wodociągowej PE fi 110 - 160 mm - analogia 183	szt. szt.	 183.0000	
				RAZEM	183.0000
30	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm 183	szt. szt.	 183.0000	
				RAZEM	183.0000
31	KNR-W 2- d.2 18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 9.15	m³ m³	 9.1500	
				RAZEM	9.1500
32	KNR-W 2- d.2 19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci wodociągowej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3391.4	m m	 3391.4000	
				RAZEM	3391.4000
33	KNR-W 2- d.2 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		

Sieć wodociągowa - budowa sieci wodociągowej w KSADKA PRZEDMIAROW Dobromierz - przyłącza I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		183	kpl.	183.0000	
				RAZEM	183.0000
34	KNR-W 2- d.2 15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		183	kpl.	183.0000	
				RAZEM	183.0000
35	KNR-W 2- d.2 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		366	szt.	366.0000	
				RAZEM	366.0000
36	KNR 4-01 d.2 0333-20	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej - analogia	szt.		
		183	szt.	183.0000	
				RAZEM	183.0000
37	KNR-W 2- d.2 19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PEO śr. nom. 90 mm	m		
		183	m	183.0000	
				RAZEM	183.0000
38	KNR 4-01 d.2 0328-04	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 70 cm	szt.		
		183	szt.	183.0000	
				RAZEM	183.0000
39	KNR-W 2- d.2 15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		366	m	366.0000	
				RAZEM	366.0000
40	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	17.0000	
		17			
				RAZEM	17.0000
41	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	17.0000	
		17			
				RAZEM	17.0000
42	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	17.0000	
		17			
				RAZEM	17.0000
43	KNR 2-28 d.2 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
		202	kpl.	202.0000	
				RAZEM	202.0000
3 Prace towarzyszące					
44	KSNR 6 d.3 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
		849	m ³	849.0000	
				RAZEM	849.0000
45	KNR 2-31 d.3 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - analogia	m ²		
		Krotność = 8			
		160	m ²	160.0000	
				RAZEM	160.0000
46	kalkulacja d.3 indywidualna	Opłata za wysypisko i utylizację asfaltu	t		
		80	t	80.0000	
				RAZEM	80.0000
47	KNNR 6 d.3 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		420	m ²	420.0000	
				RAZEM	420.0000
48	KNNR 6 d.3 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm	m ²		
		420	m ²	420.0000	
				RAZEM	420.0000
49	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		420	m ²	420.0000	

Sieć wodociągowa - budowa sieci wodociągowej w osiedlu PRZEBUSZÓW Dobromierz - załącznik I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	420.0000
50	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		420	m ²	420.0000	
				RAZEM	420.0000
51	KNNR 6 d.3 1108-02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
		80	t	80.0000	
				RAZEM	80.0000
52	KNNR 6 d.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		122	m ²	122.0000	
				RAZEM	122.0000
53	KNNR 6 d.3 0301-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej	m ²		
		122	m ²	122.0000	
				RAZEM	122.0000
4 Roboty tymczasowe					
54	KNNR 6 d.4 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	m		
		55	m	55.0000	
				RAZEM	55.0000
55	KNNR 6 d.4 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
56	KNNR 2-25 d.4 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		6	m ³	6.0000	
				RAZEM	6.0000
57	KNNR 2-25 d.4 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
		6	m ³	6.0000	
				RAZEM	6.0000
58	KNNR 4 d.4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
		12.6	m ³	12.6000	
				RAZEM	12.6000