

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJ DESZCZOWEJ DO
DZIAŁEK POŁOŻONYCH W DOBROMIERZU PRZY UL. CHROBREGO
ADRES INWESTYCJI : DOBROMIERZ dz. nr 355/54, 11/7 obr. 0004 Dobromierz
INWESTOR : Gmina Dobromierz
ADRES INWESTORA : 58-170 Dobromierz Plac Wolności 24
WYKONAWCA ROBÓT : PRIMEZ Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : 58-306 Wałbrzych, ul Jaworowa 15
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 260 288,49 zł

Słownie: dwieście sześćdziesiąt tysięcy dwieście osiemdziesiąt osiem i 49/100 zł

WYKONAWCA :

PRIMEZ Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU
Anna Kaszubowska
mgr Anna Kaszubowska

INWESTOR :

Data opracowania

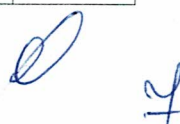
Data zatwierdzenia

PRIMEZ Sp. z o.o.
58-306 Wałbrzych, ul. Jaworowa 15
tel. 74 841 33 90, tel./fax 74 841 33 15
NIP 8862983335, REGON 022393502

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		W O D O C I A G				
1.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1.		Roboty ziemne-wykopy				
1						
1	1 KNR-W 2-01 d.1. 0113-09 1.1 analogia-adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie pagórkowatym	km	0,157	4 000,00	628,00
2	1 KNR AT-03 d.1. 0101-02 KNR 1.1 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	6,000	20,00	120,00
3	1 KNR AT-03 d.1. 0104-03 KNR 1.1 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia-adaptacja	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	2,250	16,00	36,00
4	1 KNR AT-11 d.1. 0101-02 1.1 analogia-adaptacja	Wykopy liniowe o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu szalunkami stalowymi lekkimi(n.p. klatkami) koparka 0,40 m3	m ³	269,100	9,00	2 421,90
5	1 KNNR 5 0723- d.1. 06 1.1 analogia-adaptacja	Przewierci mechaniczne dla rur o śr.273/8,8 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	7,000	400,00	2 800,00
Razem dział: Roboty ziemne-wykopy						6 005,90
1.1.		Węzły wodociągowe				
2						
1.1.		Węzeł włączenia do istniejącej sieci				
2.1						
6	1 KNNR 4 1014- d.1. 03 1.2. 1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm-trójnikzel. koł. sfero 100/100/100	szt.	1,000	400,00	400,00
7	1 KNNR 4 1014- d.1. 03 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm-łącznik RK 110 sfer	szt.	2,000	400,00	800,00
8	1 KNNR 4 1105- d.1. 03 1.2. analogia-adaptacja	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	1,000	900,00	900,00
9	1 KNNR 4 1014- d.1. 03 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm-zwężka żel. koł. 160/110 sfero	szt.	1,000	400,00	400,00
10	1 KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-łącznik RK sfero 160 mm	szt.	1,000	650,00	650,00
11	1 KNNR 4 1430- d.1. 01 1.2. analogia-adaptacja	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -podbudowa armatury	m ³	0,120	600,00	72,00
Razem dział: Węzeł włączenia do istniejącej sieci						3 222,00
1.1.		Węzeł hydrantowy				
2.2						
12	1 KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-trójnik żel. koł. 160/80/160 sfer	szt.	1,000	700,00	700,00
13	1 KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-łącznik RK sfero 160 mm	szt.	1,000	600,00	600,00
14	1 KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-kołnierz zaślepiający 150 mm	szt.	1,000	210,00	210,00

Kosztorys Ofertowy DOBROMIERZ-WOD-KAN-KDR OZNACZENIE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNNR 4 1119-d.1. 03 1.2. 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000	5 000,00	5 000,00
16	KNNR 4 1430-d.1. 01 1.2. 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-podbudowa węzła, blok oporowy	m ³	0,180	600,00	108,00
Razem dział: Węzeł hydrantowy						6 618,00
1.1. 2.3		Węzły włączeń przyłączy z PE 160 (7 kpl)				
17	KNNR 11 d.1. 0306-02 1.2. analogia-adaptacja	Zasuwki opaski NWZ 160/40-z oznakowaniem na słupki betonowym	kpl.	7,000	1 050,00	7 350,00
18	KNNR 4 1430-d.1. 01 1.2. analogia-adaptacja	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -podbudowa armatury	m ³	0,420	600,00	252,00
Razem dział: Węzły włączeń przyłączy z PE 160 (7 kpl)						7 602,00
Razem dział: Węzły wodociągowe						17 442,00
1.1. 3		Montaż rurociągów				
19	KNNR 4 1411-d.1. 04 1.3 analogia-adaptacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich-podsypka i obsypka rur piachem dowiezionym	m ³	63,972	130,00	8 316,36
20	KNNR 4 1009-d.1. 07 1.3 analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 PN16 SDR11) o śr.zewnętrznej 160 mm-z przeciągnięciem w rurach osłonowych	m	156,500	180,00	28 170,00
21	KNNR 4 1010-d.1. 07 1.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czotowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	13,000	180,00	2 340,00
22	KNNR 4 1011-d.1. 07 1.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm: kolano e-op.160 >90 szt 2	złącz.	2,000	360,00	720,00
23	KNNR 4 1611-d.1. 01 1.3 analogia-adaptacja	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,783	800,00	626,40
24	KNNR 4 1612-d.1. 01 1.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,783	50,00	39,15
25	KNNR 4 1608-d.1. 02 1.3 analogia-adaptacja	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PE-przyjęto łącznie z przyłączami	200m -1 prób.	0,783	1 200,00	939,60
Razem dział: Montaż rurociągów						41 151,51
1.1. 4		Roboty ziemne-zasypki				
26	KNNR 1 0214-d.1. 02 1.4 analogia-adaptacja	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	194,024	12,00	2 328,29
27	KNNR 1 0202-d.1. 02 1.4 analogia-adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładocowymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	66,976	90,00	6 027,84
28	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 1.4 analogia-adaptacja	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną	m	313,000	1,00	313,00
29	KNR-W 2-19 d.1. 0134-03 1.4 analogia-adaptacja	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym-zasuw i zaworów i hydranty	kpl.	2,000	140,00	280,00
30	KNNR 4 1430-d.1. 01 1.4 analogia-adaptacja	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe skrzynek i hydrantów	m ³	0,240	600,00	144,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNNR 6 0113-d.1. 03 z.o.2.6. 1.4 9901-02 analogia-adaptacja	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	2,250	50,00	112,50
32	KNNR 6 0113-d.1. 05 z.o.2.6. 1.4 9901-02 analogia-adaptacja	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	2,250	40,00	90,00
33	KNNR 6 0308-d.1. 02 z.o.2.6. 1.4 9901-02 analogia-adaptacja	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	2,250	200,00	450,00
34	KNNR 6 0309-d.1. 02 z.o.2.6. 1.4 9901-04 analogia-adaptacja	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	2,250	70,00	157,50
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						9 903,13
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						74 502,54
1.2		ODCZEPY WODCIĄGOWE				
1.2.1		Roboty ziemne-wykopy				
35	KNR-W 2-01 d.1. 0113-09 2.1 analogia-adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie pagórkowatym	km	0,038	4 000,00	152,00
36	KNR AT-11 d.1. 0101-02 2.1 analogia-adaptacja	Wykopy liniowe o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu szalunkami stalowymi lekkimi(n.p. klatkami) koparka 0,40 m ³	m ³	51,000	9,00	459,00
Razem dział: Roboty ziemne-wykopy						611,00
1.2.2		Montaż rurociągów				
37	KNNR 11 d.1. 0307-01 2.2 analogia-adaptacja	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	37,500	120,00	4 500,00
Razem dział: Montaż rurociągów						4 500,00
1.2.3		Roboty ziemne-zasyпки				
38	KNNR 1 0214-d.1. 02 2.3 analogia-adaptacja	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	51,000	16,00	816,00
39	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2.3 analogia-adaptacja	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną	m	37,500	1,00	37,50
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						853,50
Razem dział: ODCZEPY WODCIĄGOWE						5 964,50
Razem dział: W O D O C I A G						80 467,04
2		KANALIZACJA SANITARNA				
2.1		KANALIZACJA-SIEĆ				
2.1.1		Roboty ziemne -wykopy				
40	KNR 2-01 d.2. 0120-03 1.1 analogia-adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,164	4 000,00	656,00
41	KNNR 1 0210-d.2. 03 1.1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	243,880	21,00	5 121,48
42	KNNR 1 0313-d.2. 01 1.1 analogia-adaptacja	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych (klatki)	m ²	519,560	3,00	1 558,68

Kosztorys Ofertowy DOBROMIERZ-WOD-KAN-KDRP ZADANIE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	KNNR 5 0723-d.2. 06 1.1 analogia-adaptacja	Przewierci mechaniczne dla rur o śr.355,6/8,8 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	7,000	450,00	3 150,00
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						10 486,16
2.1.	2	Roboty montażowe				
44	KNNR 4 1411-d.2. 04 1.2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich - podsypki i obsypki-piach z dowozem	m ³	90,407	150,00	13 561,05
45	KNNR 4 1413-d.2. 01 1.2 analogia-adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prehabrykowane gł. 1,2 m	stud.	13,000	2 100,00	27 300,00
46	KNNR 4 1413-d.2. 02 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębi.	[0.5 m] stud.	-39,000	100,00	-3 900,00
47	KNNR 4 1427-d.2. 02 1.2 analogia-adaptacja	Przejście przez ściany komór tulejami PE 200 z uszczelką - otwór o śr. 260 mm	szt.	1,000	200,00	200,00
48	KNNR 4 1308-d.2. 03 1.2 analogia-adaptacja	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-z przejściem w rurze osłonowej	m	164,000	100,00	16 400,00
49	KNNR 4 1610-d.2. 02 1.2 analogia-adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm-przyjęto łącznie z przykanalikami	odc. -1 prób.	1,000	500,00	500,00
Razem dział: Roboty montażowe						54 061,05
2.1.	3	Roboty ziemne-zasyпки				
50	KNNR 1 0214-d.2. 05 1.3 analogia-adaptacja	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	130,846	22,00	2 878,61
51	KNNR 1 0202-d.2. 02 1.3 analogia-adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	77,766	80,00	6 221,28
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						9 099,89
Razem dział: KANALIZACJA-SIEC						73 647,10
2.2.		ODCZEPY KANALIZACYJNE				
2.2.	1	Roboty ziemne -wykopy				
52	KNR 2-01 d.2. 0120-03 2.1 analogia-adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,039	4 000,00	156,00
53	KNNR 1 0210-d.2. 03 2.1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	40,040	22,00	880,88
54	KNNR 1 0313-d.2. 01 2.1 analogia-adaptacja	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych (klatki)	m ²	107,800	3,00	323,40
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						1 360,28
2.2.	2	Roboty montażowe				
55	KNNR 4 1411-d.2. 04 2.2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich - podsypki i obsypki-piach z dowozem	m ³	20,786	150,00	3 117,90
56	KNNR 4 1308-d.2. 02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	38,500	80,00	3 080,00
Razem dział: Roboty montażowe						6 197,90
2.2.	3	Roboty ziemne-zasyпки				
57	KNNR 1 0202-d.2. 02 2.3 analogia-adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	18,480	30,00	554,40

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58	KNNR 1 0202-d.2. 02 2.3 analogia-adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	21,560	70,00	1 509,20
59	KNNR 1 0202-d.2. 02 2.3 analogia-adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	77,766	40,00	3 110,64
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						5 174,24
Razem dział: ODCZEPY KANALIZACYJNE						12 732,42
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA						86 379,52
3		KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.1		KANALIZACJA-SIEĆ DESZCZOWA				
3.1.1		Roboty ziemne -wykopy				
1						
60	KNR 2-01 d.3. 0120-03 1.1 analogia-adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,191	4 000,00	764,00
61	KNNR 1 0210-d.3. 03 1.1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	263,900	20,00	5 278,00
62	KNNR 1 0313-d.3. 01 1.1 analogia-adaptacja	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych (klatki)	m ²	564,000	3,00	1 692,00
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						7 734,00
3.1.2		Roboty montażowe				
2						
63	KNNR 4 1411-d.3. 04 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypki i obsypki-piach z dowozem	m ³	111,967	150,00	16 795,05
64	KNNR 4 1212-d.3. 02 1.2 analogia-adaptacja	Przecisk rurami o śr.nominalnej 355,6/8mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m	10,000	550,00	5 500,00
65	KNNR 4 1005-d.3. 06 1.2 analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grubości ścianek 323/8.8 mm-rura osłonowa	m	33,000	270,00	8 910,00
66	KNNR 4 1413-d.3. 01 1.2 analogia-adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prehabrykowane gł. 1,2 m	stud.	10,000	2 100,00	21 000,00
67	KNNR 4 1413-d.3. 02 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-30,000	100,00	-3 000,00
68	KNNR 4 1308-d.3. 04 1.2 analogia-adaptacja	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm-z przeciągnięciem w rurze osłonowej	m	191,000	120,00	22 920,00
69	KNNR 4 1610-d.3. 02 1.2 analogia-adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm-przyjęto łącznie z przykanalikami	odc. -1 prób.	1,000	600,00	600,00
Razem dział: Roboty montażowe						72 725,05
3.1.3		Roboty ziemne-zasyпки				
3						
70	KNNR 1 0214-d.3. 05 1.3 analogia-adaptacja	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	10,602	30,00	318,06
71	KNNR 1 0202-d.3. 02 1.3 analogia-adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi-wywóz nadmiaru gruntu	m ³	10,602	80,00	848,16
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						1 166,22
Razem dział: KANALIZACJA-SIEĆ DESZCZOWA						81 625,27
3.2		ODCZEPY KANALIZACYJNE DESZCZOWEJ				
3.2.1		Roboty ziemne -wykopy				
1						



Kosztorys Ofertowy DOBROMIERZ-WOD-KAN-KDRPZYMIE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72	KNR 2-01 d.3. 0120-03 2.1 analogia-adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,031	4 000,00	124,00
73	KNNR 1 0210-03 d.3. 03 2.1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	35,685	22,00	785,07
74	KNNR 1 0313-01 d.3. 01 2.1 analogia-adaptacja	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych (klatki)	m ²	73,200	3,00	219,60
Razem dział: Roboty ziemne - wykopy						1 128,67
3.2.	2	Roboty montażowe				
75	KNNR 4 1411-04 d.3. 04 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypki i obsypki-piach z dowozem	m ³	12,920	150,00	1 938,00
76	KNNR 4 1308-03 d.3. 03 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30,500	120,00	3 660,00
Razem dział: Roboty montażowe						5 598,00
3.2.	3	Roboty ziemne-zasyпки				
77	KNNR 1 0214-05 d.3. 05 2.3 analogia-adaptacja	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	21,807	22,00	479,75
78	KNNR 1 0202-02 d.3. 02 2.3 analogia-adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi-tywóz nadmiaru gruntu	m ³	13,878	80,00	1 110,24
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						1 589,99
Razem dział: ODCZEPY KANALIZACYJNE DESZCZOWEJ						8 316,66
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						89 941,93
4		CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE				
79	d.4 cena zakładowa	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000	1 500,00	1 500,00
80	d.4 cena zakładowa	Opracowanie tymczasowego projektu organizacji ruchu, oznakowanie robót oraz opłaty za zajęcie pasa drogowego	kpl.	1,000	2 000,00	2 000,00
Razem dział: CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE						3 500,00