

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZYGOTOWANIE TERENÓW POD BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE W DOBROMIERZU
ADRES INWESTYCJI : 58-170 Dobromierz, ul. Chrobrego
INWESTOR : Gmina Dobromierz,
ADRES INWESTORA : 58-170 Dobromierz, pl. Wolności 24

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Reguła

DATA OPRACOWANIA : 12.04.2021

Stawka roboczogodziny : 28,40 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70,10 % R+S
Zysk [Z] 10,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 378 000,00 zł

Podatek VAT : 86 940,00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 464 940,00 zł

Słownie: czterysta sześćdziesiąt cztery tysiące dziewięćset czterdzieści i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		W O D O C I A G				
1.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1.1		Roboty ziemne-wykopy				
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-09 1.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie pagórkowatym	km	0,156	10 000,00	1 560,00
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	6,000	17,05	102,30
3	KNR AT-03 d.1. 0104-03 KNR 2- 1.1 31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	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	22,23	50,02
4	KNR AT-11 d.1. 0101-02 1.1 analogia	Wykopy liniowe o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu szalunkami stalowymi lekkimi(n.p. kłatkami) koparka 0,40 m ³	m ³	269,100	45,00	12 109,50
5	KNNR 5 0723- d.1. 06 1.1 analogia	Przewierthy mechaniczne dla rur o śr.273/8,8 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	7,000	2 500,00	17 500,00
Razem dział: Roboty ziemne-wykopy						31 321,82
1.1.2		Węzły wodociągowe				
1.1.2.1		Węzeł włączenia do istniejącej sieci				
6	KNNR 4 1014- d.1. 03 1.2. 1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- trójnikzel. koł. sfero 100/100/100	szt.	1,000	333,18	333,18
7	KNNR 4 1014- d.1. 03 1.2. 1 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- łącznik RK 110 sfer	szt.	2,000	368,19	736,38
8	KNNR 4 1105- d.1. 03 1.2. 1 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	1,000	1 570,12	1 570,12
9	KNNR 4 1014- d.1. 03 1.2. 1 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- zwężka żel. koł. 160/110 sfero	szt.	1,000	368,19	368,19
10	KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. 1 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm- łącznik RK sfero 160 mm	szt.	1,000	455,84	455,84
11	KNNR 4 1430- d.1. 01 1.2. 1 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe -podbudowa armatury	m ³	0,120	820,03	98,40
1.1.2.2		Węzeł hydrantowy				
12	KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm- trójnik żel. koł. 160/80/160 sfer	szt.	1,000	455,84	455,84
13	KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm- łącznik RK sfero 160 mm	szt.	1,000	455,84	455,84
14	KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm- kołnierz zaślepiający 150 mm	szt.	1,000	455,84	455,84
15	KNNR 4 1119- d.1. 03 1.2. 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000	3 500,00	3 500,00
16	KNNR 4 1430- d.1. 01 1.2. 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe-podbudowa węzła, blok oporowy	m ³	0,180	820,03	147,61
1.1.2.3		Węzły włączeń przyłączy z PE 160 (7 kpl)				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNNR 11 0306- d.1. 02 1.2. analogia 3	Zasuwy opaski NWZ 160/40-z oznakowaniem na słupki betonowym	kpl.	7,000	791,12	5 537,84
18	KNNR 4 1430- d.1. 01 1.2. analogia 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -podbudowa armatury	m ³	0,420	820,03	344,41
Razem dział: Węzły wodociągowe						14 459,49
1.1.	3	Montaż rurociągów				
19	KNNR 4 1411- d.1. 04 1.3 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich-pod-sypka i obsypka rur pia- chem dowiezionym	m ³	63,972	70,00	4 478,04
20	KNNR 4 1009- d.1. 07 1.3 analogia	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 czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	13,000	195,27	2 538,51
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:	złącz.	2,000	148,21	296,42
23	KNNR 4 1611- d.1. 01 1.3 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,782	487,75	381,42
24	KNNR 4 1612- d.1. 01 1.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,782	55,38	43,31
25	KNNR 4 1608- d.1. 02 1.3 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE-przyjęto łącznie z przyłączami	200m -1 prób.	0,782	1 515,76	1 185,32
Razem dział: Montaż rurociągów						37 093,02
1.1.	4	Roboty ziemne-zasyпки				
26	KNNR 1 0214- d.1. 02 1.4 analogia	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	9,61	1 864,57
27	KNNR 1 0202- d.1. 02 1.4 analogia	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-wtówz nadmiaru gruntu	m ³	66,976	67,77	4 538,96
28	KNNR-W 2-19 d.1. 0102-01 1.4 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną	m	313,000	1,22	381,86
29	KNNR-W 2-19 d.1. 0134-03 1.4 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym-zasuw i zaworów i hy- dranty	kpl.	2,000	248,68	497,36
30	KNNR 4 1430- d.1. 01 1.4 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe skrzynek i hydrantów	m ³	0,240	820,03	196,81
31	KNNR 6 0113- d.1. 03 1.4 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	2,250	32,48	73,08
32	KNNR 6 0113- d.1. 05 1.4 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	2,250	15,47	34,81
33	KNNR 6 0308- d.1. 02 1.4 analogia	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	45,78	103,01
34	KNNR 6 0309- d.1. 02 1.4 analogia	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	38,38	86,36
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						7 776,82
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						90 651,15
1.2		ODCZEPY WODOCIĄGOWE				
1.2.	1	Roboty ziemne-wykopy				
35	KNNR-W 2-01 d.1. 0113-09 2.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie pagórkowatym	km	0,038	5 579,46	212,02

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	KNR AT-11 d.1. 0101-02 2.1 analogia	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	51,000	45,00	2 295,00
Razem dział: Roboty ziemne-wykopy						2 507,02
1.2. 2		Montaż rurociągów				
37	KNNR 11 0307- d.1. 01 2.2 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	37,500	80,05	3 001,88
Razem dział: Montaż rurociągów						3 001,88
1.2. 3		Roboty ziemne-zasyпки				
38	KNNR 1 0214- d.1. 02 2.3 analogia	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	9,61	490,11
39	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2.3 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną	m	37,500	1,22	45,75
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						535,86
Razem dział: ODCZEPY WODOCIĄGOWE						6 044,76
Razem dział: W O D O C I Ą G						96 695,91
2		KANALIZACJA SANITARNA				
2.1		KANALIZACJA-SIEĆ				
2.1. 1		Roboty ziemne -wykopy				
40	KNR 2-01 0120- d.2. 03 1.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,164	4 474,77	733,86
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 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	243,880	35,00	8 535,80
42	KNNR 1 0313- d.2. 01 1.1 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych (klatki)	m ²	519,560	20,00	10 391,20
43	KNNR 5 0723- d.2. 06 1.1 analogia	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.355,6/8,8 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	7,000	3 000,00	21 000,00
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						40 660,86
2.1. 2		Roboty montażowe				
44	KNNR 4 1411- d.2. 04 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsyпки i obsyпки-piach z dowozem	m ³	90,407	70,00	6 328,49
45	KNNR 4 1413- d.2. 01 1.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prehabrykowane gł. 1,2 m	stud.	13,000	3 968,58	51 591,54
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 głęb.	[0.5 m] stud.	-39,000	399,53	-15 581,67
47	KNNR 4 1427- d.2. 02 1.2 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami PE 200 z uszczelką - otwór o śr. 260 mm	szt.	1,000	929,94	929,94
48	KNNR 4 1308- d.2. 03 1.2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-z przejściem w rurze osłonowej	m	164,000	103,77	17 018,28
49	KNNR 4 1610- d.2. 02 1.2 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm-przyjęto łącznie z przykanalikami	odc. -1 prób.	1,000	634,81	634,81
Razem dział: Roboty montażowe						60 921,39
2.1. 3		Roboty ziemne-zasyпки				
50	KNNR 1 0214- d.2. 05 1.3 analogia	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	18,87	2 469,06
51	KNNR 1 0202- d.2. 02 1.3 analogia	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-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	77,766	67,77	5 270,20
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						7 739,26
Razem dział: KANALIZACJA-SIEĆ						109 321,51
2.2		ODCZEPY KANALIZACYJNE				
2.2. 1		Roboty ziemne -wykopy				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52	KNR 2-01 0120-d.2. 03 2.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,038	4 474,77	170,04
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	35,00	1 401,40
54	KNNR 1 0313-d.2. 01 2.1 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych (klatki)	m ²	107,800	20,00	2 156,00
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						3 727,44
2.2.		Roboty montażowe				
2						
55	KNNR 4 1411-d.2. 04 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -pod-sypki i obsypki-piach z dowozem	m ³	20,786	70,00	1 455,02
56	KNNR 4 1308-d.2. 02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	38,500	69,46	2 674,21
Razem dział: Roboty montażowe						4 129,23
2.2.		Roboty ziemne-zasyпки				
3						
57	KNNR 1 0202-d.2. 02 2.3 analogia	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 samowyładowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	18,480	67,77	1 252,39
58	KNNR 1 0202-d.2. 02 2.3 analogia	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 samowyładowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	21,560	67,77	1 461,12
59	KNNR 1 0202-d.2. 02 2.3 analogia	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 samowyładowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	77,766	67,77	5 270,20
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						7 983,71
Razem dział: ODCZEPY KANALIZACYJNE						15 840,38
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA						125 161,89
3		KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.1		KANALIZACJA-SIEĆ DESZCZOWA				
3.1.		Roboty ziemne -wykopy				
1						
60	KNR 2-01 0120-d.3. 03 1.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,191	4 474,77	854,68
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	35,00	9 236,50
62	KNNR 1 0313-d.3. 01 1.1 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych (klatki)	m ²	564,000	20,00	11 280,00
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						21 371,18
3.1.		Roboty montażowe				
2						
63	KNNR 4 1411-d.3. 04 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -pod-sypki i obsypki-piach z dowozem	m ³	111,967	70,00	7 837,69
64	KNNR 4 1212-d.3. 02 1.2 analogia	Przecisk rurami o śr.nominalnej 355,6/8mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m	10,000	3 000,00	30 000,00
65	KNNR 4 1005-d.3. 06 1.2 analogia	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grubości ścianek 323/8.8 mm-rura osłonowa	m	33,000	325,96	10 756,68
66	KNNR 4 1413-d.3. 01 1.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prehabrykowane gł. 1,2 m	stud.	10,000	3 500,00	35 000,00
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	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm-z przeciągnięciem w rurze osłonowej	m	191,000	151,66	28 967,06
69	KNNR 4 1610-d.3. 02 1.2 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,000	634,81	634,81
Razem dział: Roboty montażowe						110 196,24
3.1.		Roboty ziemne-zasyпки				
3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70	KNNR 1 0214-d.3.05 1.3 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	10,602	18,87	200,06
71	KNNR 1 0202-d.3.02 1.3 analogia	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 samowyładowczymi-wywóz nadmiaru gruntu	m ³	10,602	67,77	718,50
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						918,56
Razem dział: KANALIZACJA-SIEĆ DESZCZOWA						132 485,98
3.2		ODCZEPY KANALIZACYJNE DESZCZOWEJ				
3.2.1		Roboty ziemne -wykopy				
72	KNR 2-01 0120-d.3.03 2.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,030	4 474,77	134,24
73	KNNR 1 0210-d.3.03 2.1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparka- mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	35,685	35,00	1 248,98
74	KNNR 1 0313-d.3.01 2.1 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych (klatki)	m ²	73,200	20,00	1 464,00
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						2 847,22
3.2.2		Roboty montażowe				
75	KNNR 4 1411-d.3.04 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsyпки i obsyпки-piach z dowozem	m ³	12,920	100,00	1 292,00
76	KNNR 4 1308-d.3.03 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30,500	103,77	3 164,99
Razem dział: Roboty montażowe						4 456,99
3.2.3		Roboty ziemne-zasyпки				
77	KNNR 1 0214-d.3.05 2.3 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	21,807	18,87	411,50
78	KNNR 1 0202-d.3.02 2.3 analogia	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 samowyładowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	13,878	67,77	940,51
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						1 352,01
Razem dział: ODCZEPY KANALIZACYJNE DESZCZOWEJ						8 656,22
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						141 142,20
4		CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE				
79	d.4 cena zakładowa	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000	10 000,00	10 000,00
80	d.4 cena zakładowa	Opracowanie tymczasowego projektu organizacji ruchu, oznakowanie robót oraz opłaty za zajęcie pasa drogowego	kpl.	1,000	5 000,00	5 000,00
Razem dział: CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE						15 000,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						378 000,00
Podatek VAT						86 940,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						464 940,00

Słownie: czterysta sześćdziesiąt cztery tysiące dziewięćset czterdzieści i 00/100 zł