

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 : WODROL Teodor Świątecki
 ADRES WYKONAWCY : 55-093 KIEŁCZÓW, ul. Wilczycka 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kolek Halina
 DATA OPRACOWANIA : I kw 2021

Stawka roboczogodziny : 21.50 zł
 Poziom cen : Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70.50 % 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 : 270 000.00 zł
 Podatek VAT : 62 100.00 zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : 332 100.00 zł

Słownie: trzysta trzydzieści dwa tysiące sto i 00/100 zł

WYKONAWCA :

WŁAŚCICIEL*mgr inż. Teodor Świątecki*

Data opracowania
 I kw 2021

 **WODROL**
Teodor Świątecki
 Biuro: 55-093 Kiełczów, ul. Wilczycka 14
 tel. (71) 398-80-94; 95
 NIP 894-131-92-70 Regon 931162265

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
 16.04.2021r.

OFERTOWY DOBROMIERZ-WOD-KAN-KD-2018 Tabela Elementów Scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	W O D O C I A G	8 199.33	36 544.67	8 214.43	11 572.31	2 798.82	67 329.56
1.1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	7 214.55	35 729.07	7 197.10	10 160.79	2 457.42	62 758.93
1.1.1	Roboty ziemne-wykopy	1 112.13	2 097.63	2 214.59	2 345.68	567.28	8 337.31
1.1.2	Węzły wodociągowe	1 126.45	12 060.73	162.55	908.68	219.74	14 478.15
1.1.2.1	Węzeł włączenia do istniejącej sieci	201.98	2 345.91	24.52	159.64	38.61	2 770.66
1.1.2.2	Węzeł hydrantowy	192.02	5 469.72	71.21	185.56	44.86	5 963.37
1.1.2.3	Węzły włączeń przyłączy z PE 160 (7 kpl)	732.45	4 245.10	66.82	563.48	136.27	5 744.12
1.1.3	Montaż rurociągów	4 130.16	20 965.85	2 123.35	4 408.44	1 066.14	32 693.94
1.1.4	Roboty ziemne-zasyпки	845.81	604.86	2 696.61	2 497.99	604.26	7 249.53
1.2	ODCZEPY WODOCIĄGOWE	984.78	815.60	1 017.33	1 411.52	341.40	4 570.63
1.2.1	Roboty ziemne-wykopy	192.13	0.94	376.50	400.95	96.97	1 067.49
1.2.2	Montaż rurociągów	693.38	790.09	497.18	839.26	202.97	3 022.88
1.2.3	Roboty ziemne-zasyпки	99.27	24.57	143.65	171.31	41.46	480.26
2	KANALIZACJA SANITARNA	11 801.67	48 189.81	10 881.81	15 993.36	3 867.89	90 734.54
2.1	KANALIZACJA-SIEĆ	9 610.37	44 898.86	6 860.12	11 613.13	2 808.55	75 791.03
2.1.1	Roboty ziemne -wykopy	3 052.25	4 872.25	1 244.70	3 030.58	732.99	12 932.77
2.1.2	Roboty montażowe	5 554.97	40 026.61	2 771.40	5 870.74	1 419.79	55 643.51
2.1.3	Roboty ziemne-zasyпки	1 003.15		2 844.02	2 711.81	655.77	7 214.75
2.2	ODCZEPY KANALIZACYJNE	2 191.30	3 290.95	4 021.69	4 380.23	1 059.34	14 943.51
2.2.1	Roboty ziemne -wykopy	540.19	371.14	174.89	504.37	121.99	1 712.58
2.2.2	Roboty montażowe	1 098.95	2 919.81	267.50	963.53	233.04	5 482.83
2.2.3	Roboty ziemne-zasyпки	552.16		3 579.30	2 912.33	704.31	7 748.10
3	KANALIZACJA DESZCZOWA	12 200.13	67 713.03	7 697.07	14 029.50	3 392.98	105 032.71
3.1	KANALIZACJA-SIEĆ DESZCZOWA	10 769.19	64 822.10	6 867.78	12 435.87	3 007.60	97 902.54
3.1.1	Roboty ziemne -wykopy	3 149.38	1 941.56	1 137.79	3 023.76	731.36	9 983.85
3.1.2	Roboty montażowe	7 518.37	62 880.54	5 401.76	9 109.19	2 202.97	87 112.83
3.1.3	Roboty ziemne-zasyпки	101.44		328.23	302.92	73.27	805.86
3.2	ODCZEPY KANALIZACYJNE DESZCZOWEJ	1 430.94	2 890.93	829.29	1 593.63	385.38	7 130.17
3.2.1	Roboty ziemne -wykopy	426.01	252.12	154.89	409.71	99.08	1 341.81
3.2.2	Roboty montażowe	833.44	2 638.81	172.53	709.29	171.53	4 525.60
3.2.3	Roboty ziemne-zasyпки	171.49		501.87	474.63	114.77	1 262.76
4	CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE		6 903.19		0.00	0.00	6 903.19
	RAZEM netto	32 201.13	159 350.70	26 793.31	41 595.17	10 059.69	270 000.00
	VAT						62 100.00
	Razem brutto						332 100.00

Słownie: trzysta trzydzieści dwa tysiące sto i 00/100 zł



WŁAŚCICIEL

mgr inż. Teodor Świątecki



WODROL

 Teodor Świątecki

 Biuro: 55-093 Kleczów, ul. Wilczycka 14

 tel. (71) 398-80-94; 95

 NIP 894-131-92-70 Regon 931162265

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		WODOCIĄG				
1.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1.1		Roboty ziemne-wykopy				
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	0.156	4 403.79	686.99
2	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	16.02	96.12
3	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	14.26	32.09
4	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 m ³	m ³	269.100	17.65	4 749.62
5	KNNR 5 0723- d.1. 06 1.1 analogia-adaptacja	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.273/8,8 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	7.000	396.07	2 772.49
Razem dział: Roboty ziemne-wykopy						8 337.31
1.1.2		Węzły wodociągowe				
1.1.2.1		Węzeł włączenia do istniejącej sieci				
6	KNNR 4 1014- d.1. 03 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-trójnikżel. koł. sfero 100/100	szt.	1.000	468.24	468.24
7	KNNR 4 1014- d.1. 03 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-łącznik RK 110 sfer	szt.	2.000	338.63	677.26
8	KNNR 4 1105- d.1. 03 1.2. analogia-adaptacja	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	1.000	735.32	735.32
9	KNNR 4 1014- d.1. 03 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-zwężka żel. koł. 160/110 sfero	szt.	1.000	303.09	303.09
10	KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-łącznik RK sfero 160 mm	szt.	1.000	517.29	517.29
11	KNNR 4 1430- d.1. 01 1.2. analogia-adaptacja	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe -podbudowa armatury	m ³	0.120	578.80	69.46
Razem dział: Węzeł włączenia do istniejącej sieci						2 770.66
1.1.2.2		Węzeł hydrantowy				
12	KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-trójnik żel. koł. 160/80/160 sfer	szt.	1.000	623.50	623.50
13	KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-łącznik RK sfero 160 mm	szt.	1.000	517.29	517.29
14	KNNR 4 1014- d.1. 04 1.2. analogia-adaptacja	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-kołnierz zaślepiający 150 mm	szt.	1.000	205.32	205.32

WŁAŚCICIEL
mgr inż. Teodor Świątecki

WODROL
Teodor Świątecki
Biuro: 55-093 Kielców, ul. Wilczycka 14
tel. (71) 398-80-94; 95
NIP 894-131-92-70 Regon 931162265

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15	KNNR 4 1119-d.1. 03 1.2. 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1.000	4 512.94	4 512.94
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	579.55	104.32
Razem dział: Węzeł hydrantowy						5 963.37
1.1. 2.3		Węzły włączy przyłączy z PE 160 (7 kpl)				
17	KNNR 11 d.1. 0306-02 1.2. analogia-adaptacja	Zasowy opaski NWZ 160/40-z oznakowaniem na słupki betonowym	kpl.	7.000	785.86	5 501.02
18	KNNR 4 1430-d.1. 01 1.2. analogia-adaptacja	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe -podbudowa armatury	m ³	0.420	578.80	243.10
Razem dział: Węzły włączy przyłączy z PE 160 (7 kpl)						5 744.12
Razem dział: Węzły wodociągowe						14 478.15
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 płachem dowieszonym	m ³	63.972	120.91	7 734.85
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	133.03	20 819.20
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	175.17	2 277.21
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	328.18	656.36
23	KNNR 4 1611-d.1. 01 1.3 analogia-adaptacja	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.782	379.71	296.93
24	KNNR 4 1612-d.1. 01 1.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.782	43.30	33.86
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.	0.782	1 119.60	875.53
Razem dział: Montaż rurociągów						32 693.94
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	8.63	1 674.43
27	KNNR 1 0202-d.1. 02 1.4 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 samowyładowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	66.976	65.77	4 405.01
28	KNNR-W 2-19 d.1. 0102-01 1.4 analogia-adaptacja	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną	m	313.000	1.07	334.91
29	KNNR-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	125.17	250.34

WŁAŚCICIEL

mgr inż. Teodor Świątecki


WODROL
 Teodor Świątecki

 Biuro: 55-093 Kielczów, ul. Wilczyca 14
 tel. (71) 398-80-94; 95
 NIP 894-131-92-70 Regon 931162265

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 4 1430-d.1.01 1.4 analogia-adaptacja	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe skrzynek i hydrantów	m ³	0.240	578.80	138.91
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	45.89	103.25
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	34.60	77.85
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	65.76	147.96
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	51.94	116.87
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						7 249.53
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						62 758.93
1.2	ODCZEPY WODOCIĄGOWE					
1.2.1	Roboty ziemne-wykopy					
1						
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	4 403.79	167.34
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	17.65	900.15
Razem dział: Roboty ziemne-wykopy						1 067.49
1.2.2	Montaż rurociągów					
2						
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	80.61	3 022.88
Razem dział: Montaż rurociągów						3 022.88
1.2.3	Roboty ziemne-zasyпки					
3						
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	8.63	440.13
39	KNR-W 2-19 d.1.0102-01 2.3 analogia-adaptacja	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną	m	37.500	1.07	40.13
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						480.26
Razem dział: ODCZEPY WODOCIĄGOWE						4 570.63
Razem dział: W O D O C I A G						67 329.56
2	KANALIZACJA SANITARNA					
2.1	KANALIZACJA-SIEĆ					
2.1.1	Roboty ziemne -wykopy					
1						
40	KNR 2-01 d.2.0120-03 1.1 analogia-adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0.164	3 519.47	577.19
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	19.32	4 711.76

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	7.47	3 881.11
43	KNNR 5 0723-d.2. 06 1.1 analogia-adaptacja	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.355,6/8,8 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	7.000	537.53	3 762.71
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						12 932.77
2.1.	2	Roboty montażowe				
44	KNNR 4 1411-d.2. 04 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypki i obsypki-piach z dowozem	m ³	90.407	143.53	12 976.12
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	2 464.18	32 034.34
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	120.11	-4 684.29
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	174.92	174.92
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	87.81	14 400.84
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	741.58	741.58
Razem dział: Roboty montażowe						55 643.51
2.1.	3	Roboty ziemne-zасыпки				
50	KNNR 1 0214-d.2. 05 1.3 analogia-adaptacja	Zасыpanie 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	16.05	2 100.08
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 samowyladowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	77.766	65.77	5 114.67
Razem dział: Roboty ziemne-zасыпки						7 214.75
Razem dział: KANALIZACJA-SIEĆ						75 791.03
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	0.038	3 519.47	133.74
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	19.32	773.57
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	7.47	805.27
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						1 712.58
2.2.	2	Roboty montażowe				
55	KNNR 4 1411-d.2. 04 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypki i obsypki-piach z dowozem	m ³	20.786	143.53	2 983.41
56	KNNR 4 1308-d.2. 02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	38.500	64.92	2 499.42
Razem dział: Roboty montażowe						5 482.83

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.		Roboty ziemne-zasyпки				
3						
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 samowyładowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	18.480	65.77	1 215.43
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 samowyładowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	21.560	65.77	1 418.00
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 samowyładowczymi-wtwóz nadmiaru gruntu	m ³	77.766	65.77	5 114.67
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						7 748.10
Razem dział: ODCZEPY KANALIZACYJNE						14 943.51
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA						90 734.54
3		KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.1		KANALIZACJA-SIEĆ DESZCZOWA				
3.1.		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	3 519.47	672.22
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	19.32	5 098.55
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	7.47	4 213.08
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						9 983.85
3.1.		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	143.53	16 070.62
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	821.37	8 213.70
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	261.11	8 616.63
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	2 464.18	24 641.80
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	120.11	-3 603.30
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	169.80	32 431.80
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	741.58	741.58
Razem dział: Roboty montażowe						87 112.83
3.1.		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 ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	10.602	16.05	170.16

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71	KNNR 1 0202-d.3. 02 1.3 analogia-adap-tacja	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	59.96	635.70
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						805.86
Razem dział: KANALIZACJA-SIEĆ DESZCZOWA						97 902.54
3.2. ODCZEPY KANALIZACYJNE DESZCZOWEJ						
3.2.1 Roboty ziemne -wykopy						
72	KNR 2-01 d.3. 0120-03 2.1 analogia-adap-tacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0.030	3 519.47	105.58
73	KNNR 1 0210-d.3. 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	35.685	19.32	689.43
74	KNNR 1 0313-d.3. 01 2.1 analogia-adap-tacja	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych (klatki)	m ²	73.200	7.47	546.80
Razem dział: Roboty ziemne -wykopy						1 341.81
3.2.2 Roboty montażowe						
75	KNNR 4 1411-d.3. 04 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypki i obsypki-piach z dowozem	m ³	12.920	143.53	1 854.41
76	KNNR 4 1308-d.3. 03 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30.500	87.58	2 671.19
Razem dział: Roboty montażowe						4 525.60
3.2.3 Roboty ziemne-zasyпки						
77	KNNR 1 0214-d.3. 05 2.3 analogia-adap-tacja	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	16.05	350.00
78	KNNR 1 0202-d.3. 02 2.3 analogia-adap-tacja	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	65.77	912.76
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						1 262.76
Razem dział: ODCZEPY KANALIZACYJNE DESZCZOWEJ						7 130.17
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						105 032.71
4. CZYNNOSCI TOWARZYSZĄCE						
79	d.4 cena zakłado-wa	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1.000	3 500.00	3 500.00
80	d.4 cena zakłado-wa	Opracowanie tymczasowego projektu organizacji ruchu, oznakowanie roobót oraz opłaty za zajęcie pasa drogowego	kpl.	1.000	3 403.19	3 403.19
Razem dział: CZYNNOSCI TOWARZYSZĄCE						6 903.19
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						270 000.00
Podatek VAT						62 100.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						332 100.00

Słownie: trzysta trzydzieści dwa tysiące sto i 00/100 zł

WŁAŚCICIEL
mgr inż. Teodor Świątecki

WODROL
Teodor Świątecki
Biuro: 55-093 Kielczów, ul. Wilczycka 14
tel. (71) 398-80-94; 95
NIP 894-131-92-70 Regon 931162265