

Wartość kosztorysowa	6.814.761,51
Podatek VAT 23%	1.567.395,15
Cena kosztorysowa	8.382.156,66
Słownie: osiem milionów trzysta osiemdziesiąt dwa tysiące sto pięćdziesiąt sześć i 66/100 PLN	

Kosztorys inwestorski

Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W GMINIE KRUSZWICA - ZADANIE 1: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI CHEŁMCE
Inwestor	GMINA KRUSZWICA, UL. NADGOPLAŃSKA 4, 88-150 KRUSZWICA
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO
Poziom cen	II KW. 2016
Stawka robocizny	11,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	65% R+S
Zysk	10% R+S+Kp(R+S)

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno

25.10.2016

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Przedmiotem inwestycji jest budowa grawitacyjnej i ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami oraz sieci wodociągowej w miejscowości Chełmce. W ramach zadania planuje się wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z dwoma strefowymi przepompowniami ścieków z zasilaniem energetycznym. Odgałęzienia grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej zostaną doprowadzone do granicy działek i zaślepione. Odgałęzienia ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej zostaną zakończone na terenie posesji zagrodową przepompownią ścieków. Istniejące przyłącza wodociągowe do budynków zostaną przepięte do projektowanej sieci wodociągowej. Na sieci wodociągowej zaprojektowano hydranty pożarowe nadziemne i podziemne.

Podstawowe dane:

Wodociąg:

- rurociąg PE Dn200mm SDR 17, PN10 - 296,5 m
- rurociąg PE Dn160mm SDR 17, PN10 - 1722,5 m
- rurociąg PE100-RC Dn160mm SDR 17 typ 3, PN10 - 64,0 m
- rurociąg PE Dn110mm SDR 17, PN10 - 2927,5 m
- rurociąg PE Dn90mm SDR 17, PN10 - 188,0 m
- rurociąg PE Dn63mm SDR 17, PN10 - 2,0 m
- rurociąg PE Dn50mm SDR 17, PN10 - 17,5 m
- rurociąg PE Dn40mm SDR 17, PN10 - 86,0 m
- rurociąg PE Dn32mm SDR 17, PN10 - 154,0 m
- hydrant pożarowy HP-80 -37 szt.
- r.o. PE Dn225mm SDR 17, PN10 - 99,0 m
- r.o. PE Dn160mm SDR 17, PN10 - 156,0 m
- r.o. PE Dn110mm SDR 17, PN10 - 15,5 m
- r.o. PE Dn90mm SDR 17, PN10 - 21,5 m

Kanalizacja sanitarna:

- rura PVC SN8 (8,0 kN/m²) Dn 200mm - 4962,0 m
- rura PVC SN8 (8,0 kN/m²) Dn 160mm - 688,5 m
- rurociąg PE 110 SDR 17, PN10 - 1795,0 m
- rurociąg PE100-RC 110mm SDR 17 typ 3, PN10 - 64,0 m
- rurociąg PE 90 SDR 17, PN10 - 1351,0 m
- rurociąg PE100-RC 90mm SDR 17 typ 3, PN10 - 174,0 m
- rurociąg PE 50 SDR 17, PN10 - 222,5 m
- rurociąg PE 40 SDR 17, PN10 - 599,0 m
- studnie żelbetowe rozprężne Dn 1200mm - 3 szt.
- studnie żelbetowe Dn 1200mm - 128 szt.
- studnie PP Dn 425mm - 43szt.
- przepompownia ścieków strefowa - 2 szt.
- przepompownie zagrodowe - 16 szt.
- r.o. PE Dn355 SDR 17, PN10 - 126,0 m
- r.o. PE Dn315 SDR 17, PN10 - 101,0 m
- r.o. PE Dn160 SDR 17, PN10 - 217,5 m
- r.o. PEDn 90 SDR 17, PN10 - 183,5 m

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - SST nr S.01.02.,SST nr S.01.03.				2.857.683,34
1	KNR 2-01 w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	9,856	2.957,82	29.152,27
2	KNR 2-01 0109/05 Ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,003	7.931,70	23,80
3	KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Krotność = 0,95	m3	22.221,540	26,03	549.505,35
4	KNR 2-01 0301/02 Roboty ziemne wykonywane ręcznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III Krotność = 0,05	m3	22.221,540	82,15	91.274,98
5	KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	22.221,540	2,59	575.537,89
6	KNR 2-01 0215/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Krotność = 0,97	m3	2.909,025	5,65	15.942,91
7	KNR 2-01 0317/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II Krotność = 0,03	m3	2.909,025	24,60	2.146,86
8	KNR 2-01 0324/04 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m, grunt kategorii III	m2	42.856,000	5,66	242.564,96
9	KNR 2-01 0327/04 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne ściankami szczelnymi - wykopy o głębokości do 6m, w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m2	127,200	7,00	890,40
10	KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3	1.514,505	79,84	120.918,08
11	KNR 2-18W 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA/ZASYPKA	m3	4.132,543	76,50	316.139,54
12	KNNR 1 0605/05 Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m	szt	1.400,000	171,23	239.722,00
13	KNNR 1 0603/01 Pompowanie odwadniające	godzina	1.400,000	17,59	24.626,00
14	KNR 2-01 0202/05 Dostawa materiału do zasypiania wykopu (piasku) - analogia	m3	16.487,615	29,49	486.219,77
15	KNR 2-01 0230/01 Zasypianie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	16.487,615	1,24	20.444,64
16	KNR 2-01 0230/01 Zasypianie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	2.113,915	1,24	2.621,25
17	KNR 2-01 0202/05 Wywóz nadmiaru gruntu - analogia	m3	795,110	14,49	11.521,14
18	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	18.601,530	5,16	95.983,89
19	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z obsianiem trawą terenów zielonych	m2	15.320,000	1,18	18.077,60
20	KNR 2-02 1804/11 Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	12,000	192,85	2.314,20
21	KNR 2-02 1808/02 Brama o szerokości 4,0m (na gotowych słupkach) z siatki w ramach z kątowników o wysokości 1,5m	kpl	1,000	1.179,01	1.179,01
22	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod obrzeże w gruncie kat.II-III	m	40,000	2,97	118,80
23	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe/krawężniki najazdowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	40,000	41,72	1.668,80
24	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	50,200	29,31	1.471,36
25	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	50,200	46,27	2.322,75
26	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2	50,200	3,77	567,76
27	KNR 0-11 0317/01 Nawierzchnie z kostki betonowej typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	50,200	94,17	4.727,33
	2 ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - SST nr S.01.02.,SST nr S.01.03.				1.569.299,40
28	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	128,000	3.314,74	424.286,72
29	KNR 2-18 0613/03 Studnie rozprężne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	3,000	3.756,00	11.268,00
30	KNR 2-18 0613/04 Studnie rozprężne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -2	0,5m	3,000	369,03	-2.214,18
31	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe połączeniowe PP, o średnicy 425mm , pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu D-400	szt	43,000	1.400,49	60.221,07
32	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC litych klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	m	4.962,000	46,67	231.576,54

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	688,500	30,99	21.336,61
34	KNR 2-18W 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD, SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	1.795,000	34,47	61.873,65
35	KNR 2-18W 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	1.351,000	26,18	35.369,18
36	KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 50mm	m	222,500	14,88	3.310,80
37	KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 40mm	m	599,000	9,71	5.816,29
38	KNR 2-18w 0307/02 Przewierty maszyną do wierceń, rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 355mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii I-II	m	126,000	773,01	97.399,26
39	KNR 2-18w 0307/02 Przewierty maszyną do wierceń, rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 315mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III	m	101,000	730,78	73.808,78
40	KNR 2-18W 0109/07 Montaż rurociągów o średnicy nominalnej PE100 Dn 160mm (rura osłonowa) SDR17	m	16,000	69,94	1.119,04
41	KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 160mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III	m	201,500	326,47	65.783,71
42	KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 90mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III	m	183,500	294,80	54.095,80
43	KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100-RC typ 3 Dn 110mm SDR17 w gruntach kategorii III	m	64,000	296,91	19.002,24
44	KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100-RC typ 3 Dn 90mm SDR17 w gruntach kategorii III	m	174,000	294,80	51.295,20
45	KNR 2-18w 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	37,000	47,40	1.753,80
46	KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	15,000	43,03	645,45
47	KNR 2-18W 0111/01 Połączenie metodą zgrzewania elektrooporowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 40/50mm	szt	6,000	34,43	206,58
48	KNR 2-18W 0422/03 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/160 KL. S	szt	42,000	374,02	15.708,84
49	KNR 2-18W 0111/04 Kształtki elektrooporowe, ciśnieniowe (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm TRÓJNIK 110/40	szt	16,000	84,37	1.349,92
50	KNR 2-18W 0111/01 Kształtki elektrooporowe, ciśnieniowe (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm TRÓJNIK 50/40	szt	2,000	34,43	68,86
51	KNNR 1 0609/01 Naprawa rur drenarskich o średnicach nominalnych 50-100mm - analogia	m	40,000	78,09	3.123,60
52	KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czółowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm ŁUK 45st	szt	14,000	263,03	3.682,42
53	KNR 2-18W 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czółowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm ŁUK 45st	szt	12,000	320,40	3.844,80
54	KNR 2-18W 0422/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, kielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - korek	szt	76,000	33,44	2.541,44
55	KNR 2-18 0613/05 Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków w wersji dwupompowej wyposażonej w pompy o mocy Q=7,0 l/s, Hp=24,0 m, Q=5,5 kW każda, szafę sterowania 2x5,5 kW z modułem telemetrycznym, wewnętrzną elektryczną linię zasilającą z oświetleniem i okablowaniem, żelbetowy blok dociążający, zbiornik Dn1500 polimerobetonowy	kpl	1,000	50.752,89	50.752,89
56	KNR 2-18 0613/05 Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków w wersji dwupompowej wyposażonej w pompy o mocy Q=4,2 l/s, Hp=30,0 m, Q=5,5 kW każda, szafę sterowania 2x5,5 kW z modułem telemetrycznym, wewnętrzną elektryczną linię zasilającą z oświetleniem i okablowaniem, żelbetowy blok dociążający, zbiornik Dn1500 polimerobetonowy	kpl	1,000	50.752,89	50.752,89
57	KNR 218-0613 01 Analogia - przepompownia przydomowa jednopompowa, zbiornik Dn 800mm z kompletem wyposażenia (pompa wporowa Qmax=0,5 dm3/s; Hmax=50m)	szt	16,000	8.554,35	136.869,60
58	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	3.583,000	0,53	1.898,99
59	KNR 2-19w 0306/02 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn110	m	138,000	60,05	8.286,90
60	KNR 2-18 0804/03 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	4.962,000	10,50	52.101,00
61	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	688,500	9,04	6.224,04
62	KNR 2-18W 0704/01 Próba szczelności rurociągów o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m)	próba	21,000	673,27	14.138,67
3 ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA - SST nr S.01.01.					1.079.361,62
63	KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	5,458	2.957,82	16.143,78
64	KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Krotność = 0,95	m3	8.052,083	26,03	199.115,93
65	KNR 2-01 0301/02 Roboty ziemne wykonywane ręcznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III Krotność = 0,05	m3	8.052,083	82,15	33.073,93

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	8.052,083	2,59	208.548,95
67	KNR 2-01 0324/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Krotność = 0,95	m3	2.846,415	5,65	15.278,13
68	KNR 2-01 0317/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II Krotność = 0,05	m3	2.846,415	24,60	3.501,09
69	KNR 2-01 0324/04 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii III	m2	19.954,350	5,66	112.941,62
70	KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3	844,222	79,84	67.402,68
71	KNR 2-18W 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA/ZASYPKA	m3	2.437,424	76,50	186.462,94
72	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	1.970,595	1,24	2.443,54
73	KNR 2-01 0202/05 Wywóz nadmiaru gruntu - analogia	m3	875,820	14,49	12.690,63
74	KNR 2-01 0202/05 Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia	m3	5.576,533	29,49	164.451,96
75	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	5.576,533	1,24	6.914,90
76	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	7.547,128	5,16	38.943,18
77	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z obsianiem trawą terenów zielonych	m2	9.702,000	1,18	11.448,36
4 ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA - SST nr S.01.01.					766.926,57
78	KNNR 8 0107/02 Likwidacja sieci wodociągowej o średnicy 90-160 mm (zamulenie i zaślepienie)	m	5.200,000	5,19	26.988,00
79	KNR 2-18W 0109/09 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 200mm	m	296,500	107,16	31.772,94
80	KNR 2-18W 0109/07 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 160mm	m	1.722,500	69,94	120.471,65
81	KNR 2-18w 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	2.927,500	34,47	100.910,92
82	KNR 2-18W 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	188,000	26,18	4.921,84
83	KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 63mm	m	2,000	17,99	35,98
84	KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 50mm	m	17,500	14,88	260,40
85	KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 40mm	m	86,000	9,71	835,06
86	KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 32mm	m	154,000	8,70	1.339,80
87	KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 225mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III	m	99,000	368,70	36.501,30
88	KNR 2-18W 0109/07 Montaż rurociągów o średnicy nominalnej PE100 Dn 160mm (rura osłonowa) SDR17	m	16,000	69,94	1.119,04
89	KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 160mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III	m	140,000	326,47	45.705,80
90	KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 110mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III	m	15,500	296,91	4.602,11
91	KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 90mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III	m	21,500	294,80	6.338,20
92	KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100-RC typ 3 Dn 160mm SDR17 w gruntach kategorii III	m	64,000	326,47	20.894,08
93	KNR 2-18W 0205.2/05 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 200mm PN16	kpl	1,000	2.009,87	2.009,87
94	KNR 2-18W 0205.2/04 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z obudową, o średnicy 150mm PN16	kpl	5,000	1.680,34	8.401,70
95	KNR 2-18w 0205/03 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z obudową, o średnicy 100mm PN16	kpl.	21,000	818,07	17.179,47
96	KNR 2-18W 0114/03 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 100/80mm	szt	27,000	348,30	9.404,10
97	KNR 2-18W 0114/03 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 100/100mm	szt	5,000	348,30	1.741,50
98	KNR 2-18W 0114/04 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 150/80mm	szt	9,000	514,98	4.634,82
99	KNR 2-18W 0114/04 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 150/100mm	szt	3,000	514,98	1.544,94

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
100	KNR 2-18W 0114/05 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzewego o średnicy Tk 200/80mm	szt	2,000	777,21	1.554,42
101	KNR 2-18W 0114/05 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzewego o średnicy Tk 200/100mm	szt	1,000	777,21	777,21
102	KNR 2-18W 0114/05 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzewego o średnicy Tk 200/200mm	szt	1,000	777,21	777,21
103	KNR 2-18W 0114/05 Montaż łącznika rurowo-kołnierzewego ŁRK200mm, PN16 - analogia	szt	7,000	726,46	5.085,22
104	KNR 2-18W 0114/04 Montaż łącznika rurowo-kołnierzewego ŁRK150mm, PN16 - analogia	szt	26,000	514,98	13.389,48
105	KNR 2-18W 0114/03 Montaż łącznika rurowo-kołnierzewego ŁRK100mm, PN16 - analogia	szt	74,000	297,55	22.018,70
106	KNR 2-18W 0114/02 Montaż łącznika rurowo-kołnierzewego ŁRK 80mm, PN16 - analogia	szt	4,000	239,89	959,56
107	KNR 2-18W 0114/05 Montaż łącznika rurowo-rurowy LRR200mm, PN16 - analogia	szt	1,000	777,21	777,21
108	KNR 2-18W 0114/03 Montaż łącznika rurowo-rurowy LRR110mm, PN16 - analogia	szt	3,000	297,55	892,65
109	KNR 2-18W 0114/02 Montaż łącznika rurowo-rurowy LRR90mm, PN16 - analogia	szt	1,000	239,89	239,89
110	KNR 2-19W 0204/07 Zaslepka kołnierzowa o średnicy nominalnej 100mm	szt	1,000	119,72	119,72
111	KNR 2-18w 0219/01 Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm z króćcem FF dn80	kpl	36,000	2.149,33	77.375,88
112	KNR 2-18W 0219/03 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm z króćcem FF dn80	kpl	1,000	2.135,44	2.135,44
113	KNNR 1 0609/01 Naprawa rur drenarskich o średnicach nominalnych 50-100mm - analogia	m	50,000	78,09	3.904,50
114	KNR 2-18W 0802/01 Nawiertka o śr. 90/40 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm	szt	1,000	502,45	502,45
115	KNR 2-18W 0802/03 Nawiertka o śr. 110/40 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm	szt	6,000	606,21	3.637,26
116	KNR 2-18W 0802/03 Nawiertka o śr. 110/32 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm	szt	57,000	606,21	34.553,97
117	KNR 2-18W 0802/03 Nawiertka o śr. 110/50 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm	szt	3,000	606,21	1.818,63
118	KNR 2-18W 0802/03 Nawiertka o śr. 110/63 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm	szt	2,000	606,21	1.212,42
119	KNR 2-18W 0802/03 Nawiertka o śr. 160/32 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm	szt	17,000	739,46	12.570,82
120	KNR 2-18W 0802/04 Nawiertka o śr. 200/32 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm	szt	13,000	847,37	11.015,81
121	KNR 2-18 0111/01 Łączniki rur Dn32-50 - przebiecie istn. przyłączy	szt	99,000	32,29	3.196,71
122	KNR 2-18W 0114/03 Montaż redukcji kołnierzewej R100/80mm, PN16 - analogia	szt	1,000	297,55	297,55
123	KNR 2-18W 0114/05 Montaż redukcji kołnierzewej R200/100mm, PN16 - analogia	szt	1,000	777,21	777,21
124	KNR 2-18W 0114/05 Montaż redukcji kołnierzewej R200/150mm, PN16 - analogia	szt	1,000	777,21	777,21
125	KNR 2-18W 0110/09 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 200mm	szt	25,000	73,66	1.841,50
126	KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	160,000	58,34	9.334,40
127	KNR 2-18W 0110/08 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 200 mm ŁUK 90st	szt	1,000	414,18	414,18
128	KNR 2-18W 0110/08 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 200 mm ŁUK 45st	szt	1,000	414,18	414,18
129	KNR 2-18W 0110/08 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 200 mm ŁUK 11st	szt	1,000	414,18	414,18
130	KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm ŁUK 90st	szt	2,000	378,34	756,68
131	KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm ŁUK 45st	szt	1,000	378,34	378,34
132	KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm ŁUK 30st	szt	1,000	378,34	378,34
133	KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm ŁUK 22st	szt	2,000	378,34	756,68
134	KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm ŁUK 11st	szt	3,000	378,34	1.135,02
135	KNR 2-18W 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm ŁUK 90st	szt	5,000	320,40	1.602,00
136	KNR 2-18W 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm ŁUK 45st	szt	7,000	320,40	2.242,80
137	KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm ŁUK 90st	szt	1,000	263,03	263,03
138	KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm ŁUK 45st	szt	1,000	263,03	263,03
139	KNR 2-18W 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm REDUKCJA 110/90	szt	1,000	147,40	147,40
140	KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm REDUKCJA 160/110	szt	2,000	178,34	356,68

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
141	KNR 2-19w 0306/02 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn110	m	84,000	60,05	5.044,20
142	KNNR 10 0806/01 Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	87,000	528,43	45.973,41
143	KNR 2-18W 0701/03 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 200mm (1 próba - 200m)	próba	1,480	730,50	1.081,14
144	KNR 2-18W 0701/02 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	8,930	558,04	4.983,30
145	KNR 2-18W 0701/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m)	próba	16,870	486,97	8.215,18
146	KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm Krotność = 2	odc.200 m	16,870	21,91	739,24
147	KNNR 4 1612/02 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej od 160 do 200mm (1 próba - 200m) Krotność = 2	odcinek	10,410	39,09	813,85
148	KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc.200 m	16,870	243,21	4.102,95
149	KNNR 4 1611/02 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy 160-200mm (1 próba - 200m)	odcinek	10,410	325,45	3.387,93
150	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	5.118,500	1,23	6.295,76
151	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku	kpl	148,000	118,99	17.610,52
	5 ROBOTY ODTWORZENIOWE SST nr S.01.02.,SST nr S.01.02.				485.974,69
152	KNR 2-31 0801/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy o grubości 12cm	m2	344,250	37,09	12.768,23
153	KNR 2-31 0801/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 8	m2	344,250	3,43	9.446,22
154	KNR 2-31 0804/07 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 12-17 cm	m2	344,250	4,69	1.614,53
155	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym	m2	344,250	29,31	10.089,97
156	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2	344,250	0,14	144,59
157	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy z kruszywa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	344,250	46,27	15.928,45
158	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy z kruszywa - za każdy dalszy 1cm Krotność = 8	m2	344,250	3,77	10.382,58
159	KNR 2-31 0205/01 Nawierzchnie z brukowca o wymiarach 16-20cm - materiał z odzysku	m2	344,250	17,71	6.096,67
160	KNR 2-31 0805/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	744,750	14,19	10.568,00
161	KNR 2-31 0801/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	285,750	37,09	10.598,47
162	KNR 2-31 0801/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 13	m2	285,750	3,43	12.741,59
163	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym	m2	744,750	29,31	21.828,62
164	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2	744,750	0,14	312,80
165	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	285,750	46,27	13.221,65
166	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm Krotność = 13	m2	285,750	3,77	14.004,61
167	KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - 95% materiału z odzysku	m2	744,750	63,36	47.187,36
168	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1.467,000	15,02	22.034,34
169	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni	m2	1.467,000	2,34	3.432,78
170	KNR 2-31 0313/01 Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	1.467,000	12,71	18.645,57
171	KNR 2-31 0313/02 Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	1.467,000	5,71	16.753,14
172	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1.467,000	5,28	7.745,76
173	KNR 2-31 0802/08 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m2	1.467,000	0,35	5.134,50
174	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	624,398	15,57	9.721,88
175	KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	624,398	3,36	20.979,77

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Krotność = 10				
176	KNR 2-31 0109/01 Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1.467,000	16,19	23.750,73
177	KNR 2-31 0109/02 Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10	m2	1.467,000	1,22	17.897,40
178	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	1.467,000	17,09	25.071,03
179	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2	1.467,000	0,24	1.760,40
180	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.467,000	3,10	4.547,70
181	KNR 2-31 0311/01 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W- grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	1.467,000	22,02	32.303,34
182	KNR 2-31 0311/02 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m2	1.467,000	5,50	32.274,00
183	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.467,000	3,10	4.547,70
184	KNR 2-31 0311/05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.467,000	17,37	25.481,79
185	KNR 2-31 0311/06 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	1.467,000	5,78	16.958,52
	6 ZASILANIE ENERGETYCZNE ZAGRODOWYCH PRZEPOMPOWNI - SST nr S.01.03.				55.515,89
186	KNR 5-08w 0101/03 Montaż uchwytów pod rury winiduruowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	316,000	9,84	3.109,44
187	KNR 5-08w 0110/03 Rury winiduruowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	316,000	13,24	4.183,84
188	KNR 5-10w 0114/01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m	316,000	14,24	4.499,84
189	KNR 4-03w 1001/13 Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle	m	173,000	4,43	766,39
190	KNR 5-08w 0210/02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	173,000	12,25	2.119,25
191	KNR 4-03w 1012/01 Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	173,000	0,63	108,99
192	KNR 4-03w 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	0,865	297,83	257,62
193	KNR 3 0605/04 Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2	173,000	8,51	1.472,23
194	KNR 5-10w 0316/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3	111,040	44,72	4.965,71
195	KNR 5-10w 0303/01 Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m	65,000	6,57	427,05
196	KNR 5-10w 0301/01 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	564,000	3,47	1.957,08
197	KNR 5-10w 0103/01 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	282,000	13,46	3.795,72
198	KNR 5-10w 0114/01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m	65,000	13,22	859,30
199	KNR 5-10w 0314/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3	83,280	24,16	2.012,04
200	KNR 5-08w 0204/04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m	476,000	6,67	3.174,92
201	KNR 5-08w 0611/02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	106,000	21,85	2.316,10
202	KNR 5 0602/03 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	83,000	9,75	809,25
203	KNR 5 0606/02 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	16,000	319,06	5.104,96
204	KNR 5 0606/06 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	80,000	100,55	8.044,00
205	KNR 5-08w 0619/06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	16,000	12,55	200,80
206	KNR 4-03w 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	64,000	7,87	503,68
207	KNR 4-03w 1003/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	16,000	20,96	335,36
208	KNR 5-08w 0405/01 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - rozbudowa tablic zasilających 3 faz.	szt.	16,000	229,06	3.664,96
209	KNR 5-08w 0901/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	16,000	16,57	265,12
210	KNR 5-08w 0902/03 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	16,000	25,16	402,56
211	KNR 5-08w 0902/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	16,000	9,98	159,68
	Razem				6.814.761,51

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Podatek VAT 23%				1.567.395,15
	Ogółem kosztorys				8.382.156,66

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - SST nr S.01.02.,SST nr S.01.03.	463.206,13	394.364,39	894.429,26	0,00	882.462,98	224.009,85	2.857.683,34
2	ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - SST nr S.01.02.,SST nr S.01.03.	174.062,56	967.728,74	157.391,41	0,00	215.445,11	54.689,97	1.569.299,40
3	ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA - SST nr S.01.01.	180.603,99	155.275,02	328.681,79	0,00	331.035,74	84.032,16	1.079.361,62
4	ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA - SST nr S.01.01.	78.741,32	478.462,75	80.189,86	0,00	103.305,39	26.223,71	766.926,57
5	ROBOTY ODTWORZENIOWE SST nr S.01.02.,SST nr S.01.02.	57.283,59	246.442,11	74.648,07	0,00	85.755,53	21.768,76	485.974,69
6	ZASILANIE ENERGETYCZNE ZAGRODOWYCH PRZEPOMPOWNI - SST nr S.01.03.	9.874,73	33.492,39	2.260,69	0,00	7.888,03	2.002,38	55.515,89
	Razem	963.772,32	2.275.765,40	1.537.601,08	0,00	1.625.892,78	412.726,83	6.814.761,51
	Podatek VAT 23%							1.567.395,15
	Ogółem kosztorys							8.382.156,66

Założenia wyjściowe do opracowania:

1. Kosztorys inwestorski opracowano w/g rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie finansowo-urzytkowym (Dz. U. 130, poz. 1389).
2. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych.
3. Podstawa opracowania:
 - a) Dokumentacja projektowa.
4. Kalkulacje uproszczoną cen jednostkowych opracowano w oparciu o:
 - a) stawki robocizny, materiałów, sprzętu wg aktualnej publikacji wartości cen SEKOCENBUD z uwzględnieniem stawek rynkowych,
 - b) wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i narzutów zysku wg aktualnej publikacji wartości cen SEKOCENBUD.
5. Wszystkie ceny materiałów są podane łącznie z kosztami zakupu.
6. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano KNNR-y, KNR-y i analizy własne.