

Wartość kosztorysowa	<b>172.553,07</b>
Podatek VAT 23%	<b>39.687,21</b>
Cena kosztorysowa	<b>212.240,28</b>
Słownie: dwieście dwanaście tysięcy dwieście czterdzieści i 28/100 PLN	

## Kosztorys inwestorski

Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY MICKIEWICZA W KRUSZWICY
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. 2015
Stawka robocizny	11,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	60% R+S
Zysk	10% R+S+Kp(R+S)

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

15.06.2015

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - KANALIZACJA SANITARNA - SST nr S.01.01.</b>				<b>94.758,30</b>
1	KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,340	2.828,60	961,72
2	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	1.069,585	25,24	25.646,51
3	KNR 2-01 0317/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III Krotność = 0,05	m3	1.069,585	23,85	1.275,48
4	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 5	m3	1.069,585	1,34	7.166,22
5	KNR 2-01 0322/01 Pełne umocnienie (z rozbiórką) szalunkami w gruncie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II	m2	1.712,150	5,44	9.314,10
6	KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3	61,650	71,74	4.422,77
7	KNR 2-18w 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ZASYPKA	m3	123,300	68,49	8.444,82
8	KNR 1 0603/01 Odwodnienie wykopów ( pompowanie odwadniające )	godzina	200,000	21,21	4.242,00
9	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	836,561	11,20	9.369,48
10	KNR 2-01 0202/05 Dostawa piasku - analogia	m3	836,561	14,05	11.753,68
11	KNR 2-01 0236/01 Złagowanie i wykopów ubijanie i roznoszenie; grunty lekkie i t. I-III	m3	836,561	5,00	4.182,81
12	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	18,000	191,48	3.446,64
13	KNR 2-02 1808/04 Wrota z furtkami wys.1,5 m szer.wrót 4m, furtki 1,0 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach	kpl.	1,000	1.255,59	1.255,59
14	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod obrzeże chodnikowe w gruncie kat.II-III	m	18,000	2,88	51,84
15	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	18,000	41,53	747,54
16	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	15,000	46,00	690,00
17	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm Krotność = 8	m2	15,000	3,75	450,00
18	KNR 2-31 0105/03 Podsypka cementowo -piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz	m2	15,000	1,45	21,75
19	KNR 2-31 0105/04 Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2	15,000	0,31	9,30
20	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	15,000	87,07	1.306,05
	<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA - SST nr S.01.01.</b>				<b>77.794,77</b>
21	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	7,000	2.908,53	20.359,71
22	KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -1	0,5m	7,000	291,20	-2.038,40
23	KNR 2-18 0613/03 Studnie rozprężne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm	szt	1,000	2.908,53	2.908,53
24	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe połączeniowe PP, o średnicy 425mm , pierścieniem odciażającym i włazem żeliwnym typu D-400 +obrukowanie	szt	5,000	1.228,69	6.143,45
25	KNR 2-18 0613/05 Wykonanie kompletnej strefowej przepompowni ścieków z polimerobetonu Dn1200 x 4300, przewody i armatura 2xDn 80, pompa bez rozdrabniacza z wolnym przelotem 80mm o mocy 1,1 kW - szt.2 , rurociągi tłoczne ze stali nierdzewnej dn80 x2, Wydajność pompy 4,0 l/s, Wys. podnosz.4,0m H2O - szt.2 , szafa sterowania RZS 2x1,1kW z modułem nadawczym MRM – GPRS i podłączeniem do istniejącego monitoringu , wewnętrzna elektryczna linia zasilająca z oświetleniem i okablowanie, obsadzenie tujami, żelbetowy blok dociągający ,żurawik	kpl	1,000	32.293,17	32.293,17
26	KNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC litych klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	m	292,000	36,73	10.725,16
27	KNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	36,000	26,28	946,08
28	KNR 2-18 0208/03 Rurociągi z polietylenu (PE) o średnicy zewnętrznej 90mm SDR17, łączone metodą zgrzewania	m	12,000	27,63	331,56
29	KNR 2-18W 0422/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, kielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - korek	szt	9,000	33,01	297,09
30	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	12,000	0,53	6,36
31	KNR 2-19w 0306/02 Rudy ochronne (osłonowe) dwudzielne	m	30,000	59,66	1.789,80

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	KNR 2-18 0804/03 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	292,000	10,21	2.981,32
33	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	36,000	8,79	316,44
34	KNR 2-18 0802.2/01 Próba szczelności sieci z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,000	734,50	734,50
	Razem				172.553,07
	Podatek VAT 23%				39.687,21
	Ogółem kosztorys				212.240,28

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - KANALIZACJA SANITARNA - SST nr S.01.01.	14.818,61	16.787,35	29.480,21	0,00	26.579,30	7.087,81	94.758,30
2	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA - SST nr S.01.01.	6.790,01	61.663,98	2.375,78	0,00	5.499,46	1.466,53	77.794,77
	<b>Razem</b>	21.608,62	78.451,33	31.855,99	0,00	32.078,76	8.554,34	172.553,07
	Podatek VAT 23%							39.687,21
	<b>Ogółem kosztorys</b>							212.240,28