

Wartość kosztorysowa	215.296,47
Podatek VAT 23%	49.518,19
Cena kosztorysowa	264.814,66
Słownie: dwieście sześćdziesiąt cztery tysiące osiemset czternaście i 66/100 PLN	

Kosztorys inwestorski

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej w ul. Poznańskiej w Kruszwicy
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Inwestor	Przedsiębiorstwo Komunalne w Kruszwicy Sp. z o.o. ul. Goplańska 2, 88-150 Kruszwica
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK, UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO
Poziom cen	I KW. 2017
Stawka robocizny	12,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	65% R+S
Zysk	8% R+S+Kp(R+S)

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak

28.05.2017

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

Budowa sieci wodociągowej w ul. Poznańskiej w Kruszwicy

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 ROBOTY ZIEMNE				82.084,17
1	KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym wraz z dokumentacją powykonawczą	km	0,391	3.103,63	1.213,52
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-IV	m3	664,700	28,49	18.937,30
3	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	664,700	2,80	18.611,60
4	KNR 2-01 0324/02 Pełne umocnienie szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m2	1.564,000	6,96	10.885,44
5	KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3	58,650	82,17	4.819,27
6	KNR 2-18W 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm -ZASYPKA	m3	117,300	78,69	9.230,34
7	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	483,479	1,21	585,01
8	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	483,479	5,31	2.567,27
9	KNR 2-01 0202/05 Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia	m3	483,479	31,51	15.234,42
	2 ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG				73.335,15
10	KNNR 8 0107/03 Likwidacja sieci wodociągowej o średnicy 100-200 mm (odcięcie, zamulenie i zaślepienie)	m	265,000	7,27	1.926,55
11	KNNR 8 0107/01 Likwidacja rurociągu ciśnieniowego o średnicy 25-80mm (odcięcie, zamulenie i zaślepienie)	m	120,000	5,13	615,60
12	KNR 2-18W 0109/07 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 160mm	m	257,000	65,01	16.707,57
13	KNR 2-18W 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	4,500	37,73	169,79
14	KNR 2-18W 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	9,000	26,73	240,57
15	KNR 2-18 0907/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 50 mm PN10 SDR17	m	63,500	24,39	1.548,77
16	KNR 2-18 0907/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 40 mm PN10 SDR17	m	57,000	22,75	1.296,75
17	KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	21,000	60,16	1.263,36
18	KNR 2-18W 0802/03 Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmmy do nawiercania pod ciśnieniem o śr.160/40 mm z zaworem kątowym i skrzynka uliczna Dn 150mm	szt	11,000	592,10	6.513,10
19	KNR 2-18W 0802/03 Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmmy do nawiercania pod ciśnieniem o śr.160/50 mm z zaworem kątowym i skrzynka uliczna Dn 150mm	szt	8,000	592,10	4.736,80
20	KNR 2-18w 0111/01 Montaż kształtek przejściowych ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 32-50mm-przebiecie istniejącego przyłącza	szt	19,000	28,11	534,09
21	KNR 2-18w 0205/03 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z obudową, o średnicy 100mm PN16	kpl.	2,000	926,74	1.853,48
22	KNR 2-18W 0205.1/04 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 150mm PN16	kpl	4,000	1.605,42	6.421,68
23	KNR 2-18W 0114/04 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 150/80mm PN16	szt	3,000	669,08	2.007,24
24	KNR 2-18W 0114/04 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 150/100mm PN16	szt	1,000	669,08	669,08
25	KNR 2-18W 0114/04 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 150/150mm PN16	szt	1,000	669,08	669,08
26	KNR 2-18W 0114/04 Montaż łącznika rurowo-rurowego ŁRR160/110mm, PN16 - analogia	szt	1,000	334,13	334,13
27	KNR 2-18W 0114/03 Montaż łącznika rurowo-kołnierzowego ŁRK110/100mm, PN16 - analogia	szt	2,000	299,07	598,14
28	KNR 2-18W 0114/04 Montaż łącznika rurowo-kołnierzowego ŁRK150/150mm, PN16 - analogia	szt	1,000	466,08	466,08
29	KNR 2-18w 0219/01 Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	2,000	2.976,94	5.953,88
30	KNR 2-18w 0219/01 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl	1,000	2.976,94	2.976,94
31	KNNR 10 0806/01 Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	8,000	538,03	4.304,24
32	KNR 2-19w 0306/02 Rudy ochronne (osłonowe) dwudzielne	m	114,000	60,86	6.938,04
33	KNR 2-18W 0701/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 100mm (1 próba - 200m)	próba	0,070	506,28	35,44
34	KNR 2-18W 0701/02 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych o średnicy nominalnej 150mm (1 próba - 200m)	próba	1,285	579,95	745,24
35	KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200 m	1,355	22,85	61,92

Budowa sieci wodociągowej w ul. Poznańskiej w Kruszwicy

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36	KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m	1,355	246,87	334,51
37	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	391,000	1,24	484,84
38	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku	kpl	24,000	122,01	2.928,24
	3 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				59.877,15
39	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	343,200	15,20	5.216,64
40	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	343,200	2,38	816,82
41	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	343,200	5,75	1.973,40
42	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10	m2	343,200	0,35	1.201,20
43	KNR 2-31 0109/01 Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	343,200	28,70	9.849,84
44	KNR 2-31 0109/02 Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10	m2	343,200	2,26	7.756,32
45	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	343,200	15,74	5.401,97
46	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	343,200	7,61	2.611,75
47	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 17	m2	343,200	0,63	3.675,67
48	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	343,200	3,47	1.190,90
49	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC22W- grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	343,200	23,65	8.116,68
50	KNR 2-31 0805/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,400	15,20	234,08
51	KNR 2-31 0815/06 Rozebranie chodników z płyt chodnikowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	39,600	4,45	176,22
52	KNR 2-31 0811/04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	19,800	8,82	174,64
53	KNR 2-31 0802/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	19,800	6,19	122,56
54	KNR 2-31 0802/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	19,800	6,19	122,56
55	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	19,800	15,74	311,65
56	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	19,800	7,61	150,68
57	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym	m2	74,800	29,48	2.205,10
58	KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 95% materiału z odzysku	m2	15,400	66,10	1.017,94
59	KNR 2-31 0502/03 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 95% materiału z odzysku	m2	39,600	179,65	7.114,14
60	KNR 2-31 0309/04 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin zaprawą - materiał z odzysku	m2	19,800	22,04	436,39
	Razem				215.296,47
	Podatek VAT 23%				49.518,19
	Ogółem koszty				264.814,66

Budowa sieci wodociągowej w ul. Poznańskiej w Kruszwicy

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	ROBOTY ZIEMNE	12.964,30	10.756,17	27.065,19	0,00	26.019,18	5.283,90	82.084,17
2	ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG	7.486,35	51.852,52	4.569,64	0,00	7.836,41	1.591,40	73.335,15
3	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	6.293,49	34.879,92	7.734,29	0,00	9.118,06	1.851,67	59.877,15
	Razem	26.744,14	97.488,61	39.369,12	0,00	42.973,65	8.726,97	215.296,47
	Podatek VAT 23%							49.518,19
	Ogółem kosztorys							264.814,66