

Wartość kosztorysowa	7.358.218,00
Podatek VAT 23,00%	1.692.390,14
Cena kosztorysowa	9.050.608,14
Słownie: dziewięć milionów pięćdziesiąt tysięcy sześćset osiem i 14/100 PLN	

Kosztorys inwestorski

Obiekt	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z
	INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45230000-8
Inwestor	Gmina Inowrocław, ul. Królowej Jadwigi 43, 88-100 Inowrocław
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA UL.
	RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO
Poziom cen	I KW.2022
Stawka robocizny	23,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	6,10%
Koszty pośrednie	67% (R+S)
Zysk	11% R+S+Kp(R+S)

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak

23.03.2022

Kosztyorys

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE						1.173.300,54
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	2,101	5.862,92	12.317,99
2	KNR 2-01 0202/05 (dopłata 0,97x)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III	m3	4.771,74	43,88	209.383,95
3	KNR 2-01 0301/02 (dopłata 0,03x)	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	4.771,74	5,29	25.242,50
4	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III	m3	4.771,74	29,94	142.865,90
5	KNR 2-01 0324/06	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m, grunt kategorii III-IV	m2	5.570,68	11,98	66.736,75
6	KNR 2-01 0324/06	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne - wykopy o głębokości do 6m, w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m2	316,4	11,98	3.790,47
7	KNR 218-0607-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2	100,5	71,26	7.161,63
8	KNR 218-0611-01	Układanie mieszanki betonowej C-8/10 w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m3	50,25	375,07	18.847,27
9	KNR 218-0721-03 (dopłata 2x)	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowanych z lepiku asfaltowego na zimno jednowarstwowo	m2	391,95	44,08	17.277,16
10	KNR 1 0610/02	Odwodnienie wykopów - drenaż rurowy o średnicy 110mm w otulinie z geowłókniny z obsypką żwirową w wykopie nawodnionym wraz ze studzienką zbiorczą z pompą oraz pompowaniem odwadniającym w gruncie kategorii III	m	1.238	101,54	125.706,52
11	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm z dostawą - PODSYPKA	m3	384,66	191,67	73.727,78
12	KNR 2-18w 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm z dostawą - OBSYPKA, ZASYPKA	m3	1.720,5	182,29	313.629,95
13	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypiania wykopu (piasku) - analogia	m3	2.047,507	64,23	131.511,37
14	KNR 2-01 0230/01	Zasypianie wykopów z przemieszczeniem gruntu (piasku) na odległość do 10m	m3	2.047,507	2,63	5.384,94
15	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	2.047,507	8,32	17.035,26
16	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	5.958	0,45	2.681,10
2 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE						1.523.145,41
17	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1	7.457,15	7.457,15
18	KNR 2-18 0613/02 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	1	-628,84	-628,84
19	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	37	7.273,09	269.104,33
20	KNR 2-18 0613/04 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	37	-780,61	-28.882,57
21	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	szt	2	9.259,80	18.519,60
22	KNR 2-18 0613/06 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	2	-1.094,47	-2.188,94
23	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1800mm i głębokości 3m	szt	1	10.036,29	10.036,29
24	KNR 2-18 0613/06 (potrącenie 3x)	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1800mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	1	-3.749,32	-3.749,32

Kosztyorys

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
25	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa o średnicy 500mm z osadnikiem H=0,5m i wpustem 620x420mm D-400	szt	100	1.844,97	184.497,00
26	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki inspekcyjne PP, o średnicy 400mm	szt	1	1.393,73	1.393,73
27	KNKRB 1 0437/02	Wykonanie podsypki/obsypki filtracyjnej z otoczków 16/32mm wraz z owinięciem geowłókniną	m3	31,176	259,99	8.105,45
28	KNKRB 1 0438/02	Rura drenarska PP-B kl. S o średnicy 160mm o powierzchni szczelin min, 50cm2/mb	m	98,5	53,49	5.268,77
29	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	287	91,11	26.148,57
30	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	896,5	201,29	180.456,49
31	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	271	379,96	102.969,16
32	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	363,5	596,45	216.809,58
33	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur PVC klasy S (16,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	45	865,08	38.928,60
34	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur strukturalnych PP klasy S (12,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m	39	1.711,67	66.755,13
35	KNR 2-18 0511/08	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 1000mm uszczelnianych uszczelką gumową kl. A	m	100,5	1.117,32	112.290,66
36	KNNR 4 1506/09 (dopłata 2x)	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm	m	100,5	111,86	11.241,93
37	KNR-W 2-18 0109/16	Rury osłonowe polietylenowe PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 450mm	m	6	965,28	5.791,68
38	KNR-W 2-19 0119/11	Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 1016x10,0mm z izolacją antykorozyjną	m	6	1.946,72	11.680,32
39	KNR 2-18 0613/05	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych 50/500 l/s DN 1500 mm	szt	1	25.722,85	25.722,85
40	KNR 2-18 0613/05	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych 30/300 l/s DN 1500 mm	szt	2	23.547,80	47.095,60
41	KNR 2-18 0613/03	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych 20/200 l/s DN 1200 mm	szt	1	17.240,58	17.240,58
42	KNR 2-18 0613/05	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych 10/100 l/s z osadnikiem V=1,0m3 DN 1500 mm	szt	1	21.423,23	21.423,23
43	KNR 2-18 0613/05	Dostawa i montaż osadnika piasku DN 2000, V=4000m3	szt	1	15.606,83	15.606,83
44	KNR 2-18 0613/05	Dostawa i montaż osadnika piasku DN 1500, V=2500m3	szt	3	13.323,03	39.969,09
45	KNR 2-18W 0422/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/200 KL. S	szt	2	120,38	240,76
46	KNR 2-18W 0422/05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm TRÓJNIK 315/200 KL. S	szt	15	380,65	5.709,75
47	KNR 2-18w 0422/06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm TRÓJNIK 400/200 KL. S	szt	5	679,53	3.397,65
48	KNR 2-18w 0422/07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm TRÓJNIK 500/200 KL. S	szt	10	908,01	9.080,10
49	KNR 4-01 0208/02	Wiercenie otworów (siodłowe przejścia szczelne) o średnicy dn 200mm- analogia	szt	3	68,67	206,01
50	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	287	21,06	6.044,22
51	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	m	896,5	23,21	20.807,77
52	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	271	31,20	8.455,20
53	KNR 2-18 0804/06	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	m	408,5	40,49	16.540,17
54	KNR 2-18 0804/07	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600mm	m	39	52,84	2.060,76
55	KNR 2-18 0804/09	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 1000mm	m	100,5	88,18	8.862,09
56	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wylotu DN600 wraz z obetonowaniem oraz obrukiem skarp (powierzchnia skarpy - 44m2) na podbudowie betonowej z montażem bariery ochronnych U-11a (długość bariery - 10mb)	szt	1	18.319,66	18.319,66

Kosztyorys

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
57	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wlotu do rowu z osadnikiem poziomym wg KPED 01.14 z kratą zabezpieczającą oraz obrukowaniem skarpy (powierzchnia skarpy - 2m2) na podbudowie betonowej z montażem bariery ochronnych U-11a (długość bariery - 11,5mb)	szt	1	6.648,66	6.648,66
58	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wlotu do rowu z osadnikiem wg KPED 01.14 z kratą zabezpieczającą poziomym oraz obrukowaniem skarpy (powierzchnia skarpy - 10m2) na podbudowie betonowej z montażem bariery ochronnych U-11a (długość bariery - 12,5mb)	szt	1	7.709,66	7.709,66
3 KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE						2.214.148,53
59	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	3,125	5.862,92	18.321,63
60	KNR 2-01 0202/05 (dopłata 0,97x)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III	m3	10.418,576	43,88	457.167,11
61	KNR 2-01 0301/02 (dopłata 0,03x)	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	10.418,576	5,29	55.114,27
62	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III	m3	10.418,576	29,94	311.932,17
63	KNR 2-01 0324/04	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m, grunt kategorii III-IV	m2	16.413,85	10,88	178.582,69
64	KNR 2-01 0325/05	Umocnienie ścian wykopów liniowych w gruncie nawodnionym kategorii III szerokości 1,9-3,2m i głębokości do 6m grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2	69,3	412,10	28.558,53
65	KNR 1 0610/02	Odwodnienie wykopów - drenaż rurowy o średnicy 110mm w otulinie syntetycznej z obsypką w wykopie nawodnionym wraz ze studzienką zbiorczą z pompą oraz pompowaniem odwadniającym w gruncie kategorii III	m	2.253	101,54	228.769,62
66	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm z dostawą - PODSYPKA	m3	545,288	191,67	104.515,35
67	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm z dostawą - OBSYPKA, ZASYPKA	m3	1.675,888	140,59	235.613,09
68	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypiania wykopu (piasku) - analogia	m3	7.738,794	64,23	497.062,74
69	KNR 2-01 0230/01	Zasypianie wykopów z przemieszczeniem gruntu (piasku) na odległość do 10m	m3	7.738,794	2,63	20.353,03
70	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	7.738,794	8,32	64.386,77
71	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	9.373,5	0,45	4.218,08
72	KNR 2-02 1804/11	Ogrodzenie panelowe o wys. 1,5 m na słupkach stal. obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	12	405,07	4.860,84
73	KNR 2-02 1808/02	Brama panelowa wys. 1,5 m szer. wrót 4m	kpl	1	1.646,25	1.646,25
74	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod obrzeże/kraweznik w gruncie kat. II-III	m	16	6,34	101,44
75	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawa cem.	m	12	29,31	351,72
76	KNR 2-31 0403/03	Krawezniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	4	41,66	166,64
77	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	16	41,56	664,96
78	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm	m2	16	9,83	157,28
79	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m2	16	100,27	1.604,32
4 KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE						867.055,82
80	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	55	7.273,09	400.019,95
81	KNR 2-18 0613/03	Studnie rozprężne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1	7.273,09	7.273,09

Koszorys

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
82	KNR 2-18 0613/04 (potrącenie 3x)	Studnie rozprężne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	1	-2.341,77	-2.341,77
83	KNR 2-18 0613/03	Studnie pomiarowe w gotowym wykopie z kregów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1	14.342,00	14.342,00
84	KNR 2-18 0613/04 (potrącenie 2x)	Studnie pomiarowe w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	1	-1.561,17	-1.561,17
85	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki inspekcyjne PP, o średnicy 425mm	szt	6	1.415,49	8.492,94
86	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 o średnicy nominalnej 355mm SDR17	m	21	549,50	11.539,50
87	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 o średnicy nominalnej 160mm SDR17	m	6	185,86	1.115,16
88	KNR-W 2-19 0119/04	Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 323,9x10,0mm z izolacją antykorozyjną	m	6	719,34	4.316,04
89	KNR-W 2-19 0119/03	Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 273,0x10,0mm z izolacją antykorozyjną	m	18	595,97	10.727,46
90	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m ²) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	668	60,53	40.434,04
91	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m ²) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2.227	91,11	202.901,97
92	KNNR 4 1308/02	Kaskada z rur PVC o średnicy 160mm łączonych na wcisk+betonowy blok oporowy - analogia	m	38	108,38	4.118,44
93	KNNR 4 1308/02	Kaskada z rur PVC o średnicy 200mm łączonych na wcisk+betonowy blok oporowy - analogia	m	1	175,54	175,54
94	KNR 2-18W 0422/03	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, kielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - Trójnik 200/160	szt	34	109,50	3.723,00
95	KNR 2-18W 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, kielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - korek	szt	90	33,95	3.055,50
96	KNR 2-18W 0109/05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	229,5	67,03	15.383,39
97	KNR 2-18 0613/05	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków w wersji dwupompowej wyposażonej w pompy o mocy Q=6,0 l/s, Hp=6,0 m, Q=1,1kW każda, szafę sterowania 2x1,1 kW z modulem telemetrycznym, wewnętrzna elektryczna linie zasilająca z oświetleniem i okablowaniem, żelbetowy blok dociażający, zbiornik Dn1500 polimerobetonowy - analogia	kpl	1	90.243,33	90.243,33
98	KNR 4-01 0208/02	Wiercenie otworów (siodłowe przejścia szczelne) o średnicy dn 200mm- analogia	szt	3	68,67	206,01
99	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	2.228	18,08	40.282,24
100	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	706	17,86	12.609,16
5 WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE						1.155.341,76
101	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	2,499	5.862,92	14.651,44
102	KNR 2-01 0202/02 (dopłata 0,98x)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyzki 0,40m ³ , grunt kategorii III	m ³	4.148,175	53,31	221.139,21
103	KNR 2-01 0301/02 (dopłata 0,02x)	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³	4.148,175	3,52	14.601,58
104	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełn. 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	m ³	4.148,175	56,26	233.376,33
105	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m ²	8.296,35	13,94	115.651,12
106	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm z dostawą - PODSYPKA	m ³	374,85	191,67	71.847,50
107	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm z dostawą - ZASYPKA	m ³	961,405	141,44	135.981,12

Kosztorys

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
108	KNNR 1 0610/02	Odwodnienie wykopów - drenaż rurowy o średnicy 110mm w otulinie z geowłókniny z obsypką żwirową w wykopie nawodnionym wraz ze studzienką zbiorczą z pompą oraz pompowaniem odwadniającym w gruncie kategorii III	m	1.348	101,54	136.875,92
109	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia	m3	2.779,575	64,23	178.532,10
110	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu (piasku) na odległość do 10m	m3	2.779,575	2,63	7.310,28
111	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m3	2.779,575	8,32	23.126,06
112	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	4.998	0,45	2.249,10
		6 WODOCIĄG - ROBOTY MONTAŻOWE				425.225,94
113	KNR 2-18 0108/04	Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 160mm PN10	m	606,5	89,97	54.566,81
114	KNR 2-18 0108/03	Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 110mm PN10	m	1.775,5	52,22	92.716,61
115	KNR 2-18 0108/02	Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 90mm PN10	m	117	45,68	5.344,56
116	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 o średnicy nominalnej 160mm SDR17	m	27	185,86	5.018,22
117	KNR-W 2-19 0119/01	Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 168,0x8,8mm z izolacją antykorozyjną	m	9	452,15	4.069,35
118	KNR-W 2-19 0119/03	Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 273,0x10,0mm z izolacją antykorozyjną	m	3	595,97	1.787,91
119	KNR 2-18W 0205.2/04	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową, o średnicy 150mm PN16	kpl	7	2.376,79	16.637,53
120	KNR 2-18W 0205/03	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową, o średnicy 100mm PN16	kpl.	20	1.319,68	26.393,60
121	KNR 2-18W 0114/04	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 150/80mm	szt	1	1.046,95	1.046,95
122	KNR 2-18W 0114/04	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 150/150mm	szt	1	1.164,33	1.164,33
123	KNR 2-18W 0114/04	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 150/100mm	szt	3	1.080,32	3.240,96
124	KNR 2-18W 0114/03	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 100/100mm	szt	3	705,65	2.116,95
125	KNR 2-18W 0114/03	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kołnierzonego o średnicy Tbk 100/80mm	szt	13	642,11	8.347,43
126	KNR 2-18W 0114/03	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kołnierzonego o średnicy Tbk 100/100mm	szt	4	680,88	2.723,52
127	KNR 2-18W 0114/04	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kołnierzonego o średnicy Tbk 150/80mm	szt	4	895,74	3.582,96
128	KNR 2-18W 0114/04	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kołnierzonego o średnicy Tbk 150/100mm	szt	5	973,71	4.868,55
129	KNR 2-18W 0114/04	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kołnierzonego o średnicy Tbk 150/150mm	szt	1	1.146,02	1.146,02
130	KNR-W 2-18 0114/03	Montaż trójnika z PVC o średnicy Tk1 110/110mm	szt	1	487,04	487,04
131	KNR 2-18W 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm z zasuwą kołnierzową Dn80	kpl	22	4.147,90	91.253,80
132	KNR 2-18W 0219/03	Hydranty technologiczny nadziemny, o średnicy 80mm z zasuwą kołnierzową Dn80	kpl	1	4.147,90	4.147,90
133	KNR-W 2-18 0114/03	Montaż redukcji kołnierzowej Rk100/80mm, PN16 - analogia	szt	4	228,58	914,32
134	KNR-W 2-18 0114/04	Montaż redukcji kołnierzowej Rk150/80mm, PN16 - analogia	szt	1	284,49	284,49
135	KNR 2-18W 0114/03	Montaż zaślepki kołnierzowej Zk 100mm, PN16 - analogia	szt	2	142,43	284,86
136	KNR-W 2-18 0114/04	Montaż zaślepki kołnierzowej Zk 150mm, PN16 - analogia	szt	1	236,03	236,03
137	KNNR 10 0806/01	Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	62	993,22	61.579,64
138	KNR 2-18W 0701/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 90mm (1 próba - 200m)	próba	0,585	907,63	530,96
139	KNR 2-18W 0701/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 110mm (1 próba - 200m)	próba	8,878	907,63	8.057,94
140	KNR 2-18W 0701/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	3,033	1.039,25	3.152,05

Kosztorys

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
141	KNNR 4 1612/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 90 mm	odc.200m	0,585	103,73	60,68
142	KNNR 4 1612/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm	odc.200m	8,878	103,73	920,91
143	KNNR 4 1612/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm	odc.200m	3,033	103,73	314,61
144	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 90 mm	odc.200m	0,585	470,99	275,53
145	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc.200m	8,878	470,99	4.181,45
146	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc.200m	3,033	470,99	1.428,51
147	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	2.499	0,64	1.599,36
148	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku	kpl	40	268,59	10.743,60
		Razem				7.358.218,00
		Podatek VAT 23%				1.692.390,14
		Ogółem kosztorys				9.050.608,14

Tabela elementów scalonych

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO

Nr	Opis	Wartość
1	KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE	1.173.300,54
2	KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE	1.523.145,41
3	KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE	2.214.148,53
4	KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE	867.055,82
5	WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE	1.155.341,76
6	WODOCIĄG - ROBOTY MONTAŻOWE	425.225,94
	Razem	7.358.218,00
	Podatek VAT 23%	1.692.390,14
	Ogółem kosztorys	9.050.608,14