

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna grawitacyjna
ADRES INWESTYCJI : Jurowce ul. Bukowa
INWESTOR : Wojciech Rozkładaj
ADRES INWESTORA : 16 - 424 Wasilków ul. Białostocka 31
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. M. Dzienis
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2018

Stawka roboczogodziny : 15.10 zł
Poziom cen : II KW 2018 r "Sekocenbud"

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	63.80 % R, S
Zysk [Z]	10.40 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Vat [V]	23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 211814.47 zł
Podatek VAT : 48717.33 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 260531.80 zł

Słownie: dwieście sześćdziesiąt tysięcy pięćset trzydzieści jeden i 80/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa	22463.23	42229.36	7889.54			72582.13
1.1	Roboty ziemne	17911.23	5734.91	5610.62			29256.76
1.2	Roboty instalacyjne	4552.00	36494.45	2278.92			43325.37
2	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	22058.73	38236.11	15595.50			75890.34
2.1	Roboty drogowe i ziemne	10325.79	941.39	10515.22			21782.40
2.2	Roboty instalacyjne	11732.94	37294.72	5080.28			54107.94
	Narzuty kosztorysu				43388.47	19953.53	63342.00
	RAZEM netto	44521.96	80465.47	23485.04	43388.47	19953.53	211814.47
	Vat						48717.33
	Razem brutto						260531.80

Słownie: dwieście sześćdziesiąt tysięcy pięćset trzydzieści jeden i 80/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	27.111	15.10	409.36
2.	Robocizna razem'	r-g	16.296	15.10	246.07
3.	robocizna	r-g	2464.590	15.10	37215.32
4.	Robocizna razem'''	r-g	1.000	1700.00	1700.00
5.	Robocizna razem''''	r-g	291.400	9.00	2622.60
6.	Robocizna razem'''''	r-g	1.000	1300.00	1300.00
7.	Robocizna razem''''''	r-g	16.464	15.10	248.61
8.	Robocizna razem''	r-g	1.000	450.00	450.00
9.	Robocizna razem'''	r-g	3.000	110.00	330.00
RAZEM					44521.96

Słownie: czterdzieści cztery tysiące pięćset dwadzieścia jeden i 96/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Grodzice st.gięte na zimno GZ-4 EN 10249	kg	1090.558		1090.558	2.94	3206.24					
2.	klamry ciesielskie	kg	130.867		130.867	5.83	762.95					
3.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	9.108		9.108	20.58	187.44					
4.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	4.000		4.000	33.00	132.00					
5.	Podchloryn sodowy	kg	0.735		0.735	4.50	3.31					
6.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm³	0.400		0.400	19.09	7.64					
7.	Taśma z polichloru winylu"	m	293.700		293.700	1.02	299.57					
8.	Piasek naturalny kopany	m³	17.775		17.775	28.94	514.42					
9.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m³	2.214		2.214	61.18	135.45					
10.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m³	1.140		1.140	61.18	69.75					
11.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m³	1.107		1.107	72.90	80.70					
12.	słupki żelbetowe znacznikowe	szt.	4.000		4.000	22.00	88.00					
13.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	26.110		26.110	4.80	125.33					
14.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	-2.070		-2.070	4.63	-9.58					
15.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	47.880		47.880	4.06	194.39					
16.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	-3.754		-3.754	4.03	-15.13					
17.	Beton zwykły (B-7,5)	m³	1.610		1.610	179.08	288.32					
18.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	3.290		3.290	193.87	637.83					
19.	Beton zwykły C8/10 (B-10)'	m³	0.400		0.400	193.87	77.55					
20.	Beton zwykły C8/10 (B-10)''	m³	0.525		0.525	193.87	101.78					
21.	Zaprawa cementowa M-7''	m³	0.350		0.350	209.92	73.47					
22.	zaprawa cementowa M 7	m³	-0.028		-0.028	206.34	-5.69					
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I - warstwa wiążąca	t	0.896		0.896	360.00	322.38					
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I - warstwa ścieralna	t	0.918		0.918	430.00	394.74					
25.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m³	0.180		0.180	770.94	138.77					
26.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III'	m³	0.009		0.009	770.94	6.75					
27.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm, kl.III	m³	0.048		0.048	779.27	37.02					
28.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm, kl.III	m³	0.022		0.022	942.09	20.76					
29.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m³	1.200		1.200	942.09	1130.14					
30.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m³	0.037		0.037	1016.05	37.31					
31.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m³	0.982		0.982	584.64	573.83					
32.	Woda z rurociągów'	m³	10.380		10.380	4.11	42.66					
33.	Woda z rurociągów''	m³	16.915		16.915	4.11	69.52					
34.	Woda z rurociągów'''	m³	5.186		5.186	4.11	21.31					
35.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.005		0.005	318.61	1.43					
36.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.360		0.360	318.61	114.70					
37.	Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m³	0.064		0.064	155.36	9.99					
38.	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	2.204		2.204	40.50	89.24					
39.	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm'	m	2.204		2.204	40.50	89.24					
40.	Trójnik koł.żel.sfer.T 150x100mm	szt.	1.000		1.000	544.44	544.44					
41.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	-2.760		-2.760	315.19	-869.92					
42.	Krag żelbetowy wys. 500mm fi 1000mm	szt.	35.000		35.000	237.67	8318.45					
43.	Pierścień odciąż.żelbet. fi 1200 mm	szt.	7.000		7.000	359.33	2515.31					
44.	Krag żelb. z dnem o wys.500mm fi 1000mm	szt.	7.000		7.000	315.19	2206.33					
45.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120cm	szt.	7.000		7.000	177.42	1241.94					
46.	rury z polietylenu PE/PE TYTAN z PE RC 100 SDR 17 o śr.zewnętrznej 90 mm	m	9.486		9.486	26.77	253.94					
47.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	3.000		3.000	49.79	149.37					
48.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4, 7mm	m	8.160		8.160	34.24	279.40					
49.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5, 9mm	m	304.674		304.674	53.13	16187.33					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
50.	Rura dwuw.PE100RC,PN10,SDR17,fi 110/6,6mm	m	286.518		286.518	35.28	10108.36					
51.	Korek kan. do rur z PVC fi 160mm	szt	8.000		8.000	7.92	63.36					
52.	Korek kan. do rur z PVC fi 200mm	szt	6.000		6.000	11.96	71.76					
53.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	3.000		3.000	55.00	165.00					
54.	Hydrant nadziemny typ 87/20 o śr. 80 mm	szt	3.000		3.000	3442.00	10326.00					
55.	Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80mm	szt	3.000		3.000	156.09	468.27					
56.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm'	szt.	3.000		3.000	194.00	582.00					
57.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm'	szt.	1.000		1.000	157.75	157.75					
58.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm'	szt.	1.000		1.000	157.75	157.75					
59.	skrzynki żeliwne do zasuw nr 4056 "AVK"	szt.	3.000		3.000	104.30	312.90					
60.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	5.000		5.000	104.30	521.50					
61.	Stopień włazowy żeliwny ALFA do studzienek	szt	51.308		51.308	19.26	988.19					
62.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. D400	szt	7.000		7.000	468.86	3282.02					
63.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	5.380		5.380	6.86	36.91					
64.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	4.080		4.080	6.86	27.99					
65.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M16 ocynk.	kg	3.210		3.210	6.86	22.02					
66.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	6.120		6.120	6.86	41.98					
67.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 100mm	szt	1.000		1.000	4.11	4.11					
68.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 80mm	szt	21.000		21.000	3.33	69.93					
69.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150mm	szt	2.000		2.000	6.15	12.30					
70.	Podstawa do skrzynek ulicznych HDPE	szt	5.000		5.000	19.35	96.75					
71.	Mufa elektrooporowa CBKHA o śr. 90 mm	szt.	9.000		9.000	53.58	482.22					
72.	Mufa elektrooporowa CBKHA o śr. 110 mm	szt.	6.000		6.000	58.20	349.20					
73.	trójnik redukcyjny RTBKHA110x90 mm	szt	3.000		3.000	163.74	491.22					
74.	Króciec żeliwny dwukołnierzowy FF, L = 300 mm, śr. 80 mm	szt.	3.000		3.000	149.60	448.80					
75.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne z dwoma króćcami PE, obudową typ 36/80 "AVK" o śr.80 mm	szt.	3.000		3.000	1528.00	4584.00					
76.	Otulina podziemnej części hydrantu	szt	3.000		3.000	56.00	168.00					
77.	kolano elektrooporowe < 90 stp. o śr. 110 mm	szt	1.000		1.000	182.26	182.26					
78.	Zaślepka elektrooporowa ECBKHA o śr. 110 mm	szt	1.000		1.000	145.80	145.80					
79.	Zasuwa żeliwna klinowa owalna z kołnierzem i króćcem PE, obudową typ 38/80 "AVK" o śr.100 mm	szt.	1.000		1.000	1798.00	1798.00					
80.	Łącznik SupaTM kołnierzowo-kielichowy do rur żeliwnych PN 10/16 fi 150 mm	szt.	2.000		2.000	276.63	553.26					
81.	kolano elektrooporowe < 35 stp. o śr. 110 mm	szt	2.000		2.000	182.26	364.52					
82.	Zasuwa żeliwna klinowa owalna, kołnierzowa typ 06/30 "AVK" o śr.150 mm	szt.	1.000		1.000	954.00	954.00					
83.	Materiały pomocnicze	zł					180.05					
84.	materiały pomocnicze	zł					1365.17					
						RAZEM	80465.47					

Słownie: osiemdziesiąt tysięcy czterysta sześćdziesiąt pięć i 47/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	22.582	84.06	1898.26
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	60.674	84.06	5100.29
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'''	m-g	0.099	84.06	8.30
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)''''	m-g	0.300	84.06	25.19
5.	Kop.j-nacz.koł. 1,1-1,6m3 (1)	m-g	0.750	116.62	87.43
6.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.129	69.57	8.96
7.	Walec stat.samoj.ogum 10t (1)	m-g	0.129	98.05	12.62
8.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.036	43.83	1.58
9.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h'	m-g	11.219	43.59	489.03
10.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h'	m-g	92.111	46.43	4276.73
11.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h''	m-g	65.785	46.43	3054.42
12.	Żuraw samochodowy do 4t (1)''	m-g	19.955	82.02	1636.73
13.	Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	m-g	9.129	96.61	881.98
14.	samochód skrzyniowy	m-g	0.066	89.05	5.91
15.	Dojazd na plac budowy	km	3.000	3.20	9.60
16.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	1.510	61.37	92.65
17.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.546	61.37	156.22
18.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	22.820	61.37	1400.47
19.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0.760	61.37	46.64
20.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''	m-g	0.155	61.37	9.51
21.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''''	m-g	4.642	61.37	284.88
22.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''''	m-g	2.321	61.37	142.44
23.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''''''	m-g	0.441	61.37	27.06
24.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3.106	89.05	276.63
25.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	15.815	90.19	1426.38
26.	Samochód samowyład.5-10t (1)'	m-g	14.534	95.14	1382.75
27.	Samochód samowyład.5-10t (1)''	m-g	0.215	95.14	20.46
28.	Samochód samowyład.5-10t (1)'''	m-g	0.910	95.14	86.62
29.	Samochód samowyład.5-10t (1)''''	m-g	0.225	95.14	21.41
30.	Rozkład.mas bitum.3.5m (2)	m-g	0.129	121.37	15.62
31.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.380	51.70	71.35
32.	Zgrzewarka elektrooporowa''	m-g	11.100	33.74	374.51
33.	Zespół prądotwórczy.3-faz.5kVA'''	m-g	11.100	13.73	152.41
				RAZEM	23485.04

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące czterysta osiemdziesiąt pięć i 04/100 zł