
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa łącznika drogowego pomiędzy ulicami ulicy Witosa i Kościuszki w Świnoujściu - od km 0+040 do km 0+141,50
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście, dz. nr 105, 286, 104/3, 287/1, 488, 290, 41, 48, 87 obręb 0008
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko
DATA OPRACOWANIA : 2020-07

Stawka roboczogodziny : 22.04 zł
Poziom cen : II kw. 2020r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 63973.05 zł
Podatek VAT : 14713.80 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 78686.85 zł

Słownie: siedemdziesiąt osiem tysięcy sześćset osiemdziesiąt sześć i 85/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa łącznika drogowego pomiędzy ulicami Witosza i Kościuszki w Świnoujściu - od km 0+040 do km 0+141,50						
1	45231400-9	Roboty budowlane				
1 d.1	KNNR-W 4-03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup	2.000	684.79	1369.58
2 d.1	KNNR 5 0401-04	Szafka oświetleniowa SO	kpl.	1.000	6010.25	6010.25
3 d.1	KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	6.000	5.75	34.50
4 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	62.400	157.08	9801.79
5 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	195.000	7.24	1411.80
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura DVR 50	m	6.000	15.90	95.40
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura DVK 110	m	38.000	18.81	714.78
8 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	14.000	167.63	2346.82
9 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem	m	209.000	9.16	1914.44
10 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	19.000	11.26	213.94
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach kabel YAKY 4x25mm ²	m	44.000	20.88	918.72
12 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x25mm ²	m	294.000	19.66	5780.04
13 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	14.000	110.75	1550.50
14 d.1	KNNR 5 0706-02 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	195.000	7.24	1411.80
15 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	46.800	60.33	2823.44
16 d.1	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6.000	36.72	220.32
17 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-9 WŁN	szt.	5.000	2848.74	14243.70
18 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	5.000	251.79	1258.95
19 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 67W	szt.	6.000	1092.55	6555.30
20 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1.000	278.17	278.17
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7.000	72.40	506.80
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7.000	49.88	349.16
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7.000	20.11	140.77
24 d.1	analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.	1.000	2011.04	2011.04
25 d.1	analiza indywidualna	Opłata za usługę geodezyjną	kpl.	1.000	2011.04	2011.04
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						63973.05

Poz	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		45231400-9	Roboty budowlane				
1 d.1	E.-01.00	KNR-W 4-03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup			
		999	-- Robocizna --	r-g	10.3000	22.04	227.012
		31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	1.1400	94.49	107.719
		39000	środek transportowy	m-g	0.4000	92.00	36.800
		39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.4000	9.29	3.716
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	375.247	243.911
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	619.158	65.631
			Razem pozycja 1				684.790
2 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0401-04	Szafka oświetleniowa SO	kpl.			
		999	-- Robocizna --	r-g	10.2000	22.04	224.808
		7051020	-- Materiały -- szafka oświetleniowa SO	kpl.	1.0000	5600.00	5600.000
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	224.808	146.125
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	370.933	39.319
			Razem pozycja 2				6010.250
3 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1430	22.04	3.152
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	3.152	2.049
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	5.201	0.551
			Razem pozycja 3				5.750
4 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³			
		999	-- Robocizna -- 3.65*1.07=	r-g	3.9055	22.04	86.077
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	86.077	55.950
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	142.027	15.055
			Razem pozycja 4				157.080
5 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0179	22.04	0.395
		1601799 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0760 2.5000	59.63 4.53	4.532 0.113
		39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.0114	90.02	1.026
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	1.421	0.924
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	2.345	0.249
			Razem pozycja 5				7.240
6 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura DVR 50	m			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1280	22.04	2.821
		5609999 0000000	-- Materiały -- rura DVR 50 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	6.80 7.07	7.072 0.177
		39811 31100	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t żuraw samochodowy	m-g m-g	0.0140 0.0070	90.02 94.49	1.260 0.661
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	4.742	3.082
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	7.825	0.829
			Razem pozycja 6				15.900

Poz	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
7 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura DVK 110	m			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1280	22.04	2.821
		5609999 0000000	-- Materiały -- rura DVK 110 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	9.53 9.91	9.911 0.248
		39811 31100	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t żuraw samochodowy	m-g m-g	0.0140 0.0070	90.02 94.49	1.260 0.661
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	4.742	3.082
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	7.825	0.829
			Razem pozycja 7				18.810
8 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m			
		999	-- Robocizna --	r-g	1.9300	22.04	42.537
		5000999 0000000	-- Materiały -- SRS110 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	39.15 40.72	40.716 1.018
		39000 35414	-- Sprzęt -- środek transportowy dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g m-g	0.0260 0.5090	92.00 4.70	2.392 2.392
		14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0.5090	10.79	5.492
		81120	zespół prądowłórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	0.5090	31.78	16.176
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	68.989	44.843
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	113.832	12.066
			Razem pozycja 8				167.630
9 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem	m			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	22.04	2.314
		1120099 7590610 6801299 0000000	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 25/4mm złącza kontrolne śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami materiały pomocnicze(od M)	kg szt. kg %	1.0400 0.0200 0.0060 2.5000	4.01 15.60 6.71 4.52	4.170 0.312 0.040 0.113
		72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0.0294	5.66	0.166
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	2.480	1.612
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	4.092	0.434
			Razem pozycja 9				9.160
10 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2480	22.04	5.466
		72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0.1240	5.66	0.702
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	6.168	4.009
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	10.177	1.079
			Razem pozycja 10				11.260
11 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach kabel YAKY 4x25mm2	m			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1270	22.04	2.799

Poz	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		7999999	-- Materiały -- kabel YAKY 4x25mm2	m	1.0400	6.70	6.968
		1034799	wazelina techniczna	kg	0.0400	3.82	0.153
		7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.0800	1.61	0.129
		1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200	13.88	5.830
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	13.08	0.327
		39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.0067	90.02	0.603
		39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044	7.33	0.032
		39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044	55.42	0.244
		31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044	94.49	0.416
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	4.094	2.661
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	6.755	0.716
			Razem pozycja 11				20.880
12 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x25mm2	m			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0646	22.04	1.424
		7999999	-- Materiały -- kabel YAKY 4x25mm2	m	1.0400	6.70	6.968
		1034799	wazelina techniczna	kg	0.0110	3.82	0.042
		7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.1000	1.61	0.161
		1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200	13.88	5.830
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	13.00	0.325
		39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.0149	90.02	1.341
		39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	7.33	0.033
		39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045	55.42	0.249
		31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045	94.49	0.425
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	3.472	2.257
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	5.729	0.607
			Razem pozycja 12				19.660
13 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
		999	-- Robocizna --	r-g	2.5200	22.04	55.541
		7629999	-- Materiały -- końcówki kablowe	szt.	5.0000	1.51	7.550
		7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.0000	1.61	1.610
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	9.16	0.229
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	55.541	36.102
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	91.643	9.714
			Razem pozycja 13				110.750
14 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0706-02 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0179	22.04	0.395
		1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0760	59.63	4.532
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	4.53	0.113
		39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.0114	90.02	1.026
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	1.421	0.924
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	2.345	0.249
			Razem pozycja 14				7.240
15 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³			
			-- Robocizna --				

Poz	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		999		r-g	1.5000	22.04	33.060
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	33.060	21.489
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	54.549	5.782
			Razem pozycja 15				60.330
16 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.6470	22.04	14.260
			-- Materiały --				
		1601799	piasek	m ³	0.0849	59.63	5.063
		1700399	cement portlandzki CEM 1	t	0.0115	448.31	5.156
		3930099	woda	m ³	0.0510	4.19	0.214
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	10.43	0.261
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	14.260	9.269
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	23.529	2.494
			Razem pozycja 16				36.720
17 d.1	E.-01.00	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-9 WŁN	szt.			
		999	-- Robocizna --	r-g	4.5400	22.04	100.062
			-- Materiały --				
		8110199	słupy SAL-9 WŁN	szt.	1.0000	2249.00	2249.000
		1700310	fundament b71	szt.	1.0000	238.00	238.000
		1602599	żwir do betonów	m ³	0.0440	109.39	4.813
		1601899	piasek do betonów	m ³	0.0220	50.95	1.121
		7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1.0000	77.65	77.650
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	2570.59	64.265
			-- Sprzęt --				
		11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0700	85.10	5.957
		31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0600	94.49	5.669
		39000	środek transportowy	m-g	0.0600	92.00	5.520
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	117.208	76.185
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	193.393	20.500
			Razem pozycja 17				2848.740
18 d.1	E.-01.00	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.			
		999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	22.04	38.790
			-- Materiały --				
		7959999	Przewód YDY 5x1,5 mm2, 750 V	m	10.0000	2.49	24.900
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	24.90	0.623
			-- Sprzęt --				
		39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.8500	100.23	85.196
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	123.986	80.591
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	204.577	21.685
			Razem pozycja 18				251.790
19 d.1	E.-01.00	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 67W	szt.			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.6700	22.04	14.767
			-- Materiały --				
		7301999	oprawa LED 67W	kpl.	1.0000	1030.00	1030.000
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	1030.00	25.750
			-- Sprzęt --				
		39811	Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.0600	90.02	5.401
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	20.168	13.109
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	33.278	3.527
			Razem pozycja 19				1092.550

Poz	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
20 d.1	E.-01.00	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.			
		999	-- Robocizna --	r-g	1.0500	22.04	23.142
		7590810	-- Materiały -- system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l= 1,2m	szt.	2.0000	44.21	88.420
		7590853	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt.	1.0000	15.60	15.600
		7590873	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt.	1.0000	7.28	7.280
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	111.30	2.783
		21811	-- Sprzęt -- młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200	8.00	4.960
		81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200	9.68	6.002
		39811	Samochód samowylad.do 5t	m-g	0.6200	90.02	55.812
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	89.916	58.445
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	148.361	15.726
			Razem pozycja 20				278.170
21 d.1	E.-01.00	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.			
		999	-- Robocizna --	r-g	1.8000	22.04	39.672
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	39.672	25.787
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	65.459	6.939
			Razem pozycja 21				72.400
22 d.1	E.-01.00	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
		999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	22.04	27.330
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	27.330	17.765
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	45.095	4.780
			Razem pozycja 22				49.880
23 d.1	E.-01.00	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	22.04	11.020
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	11.020	7.163
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	18.183	1.927
			Razem pozycja 23				20.110
24 d.1	E.-01.00	analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.			
		999	-- Robocizna --	r-g	50.0000	22.04	1102.000
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	1102.000	716.300
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	1818.300	192.740
			Razem pozycja 24				2011.040
25 d.1	E.-01.00	analiza indywidualna	Oплата za usługę geodezyjną	kpl.			
		999	-- Robocizna --	r-g	50.0000	22.04	1102.000
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	1102.000	716.300
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.60	1818.300	192.740
			Razem pozycja 25				2011.040

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto	14038.44	33847.91	2469.49	10729.84	2887.37	63973.05
	VAT						14713.80
	Razem brutto						78686.85

Słownie: siedemdziesiąt osiem tysięcy sześćset osiemdziesiąt sześć i 85/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	636.9436	22.04	14038.44
RAZEM					14038.44

Słownie: czternaście tysięcy trzydzieści osiem i 44/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	30.1494		30.1494	59.63	1797.86	
2.	kabel YAKY 4x25mm ²	m	351.5200		351.5200	6.70	2355.18	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	141.9600		141.9600	13.88	1970.54	
4.	rura DVK 110	m	39.5200		39.5200	9.53	376.62	
5.	system uzimień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt.	2.0000		2.0000	44.21	88.42	
6.	końcówki kablowe	szt.	70.0000		70.0000	1.51	105.70	
7.	rura DVR 50	m	6.2400		6.2400	6.80	42.43	
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	46.9200		46.9200	1.61	75.55	
9.	żwir do betonów	m ³	0.2200		0.2200	109.39	24.07	
10.	Złączka do uzimień prętowych fi 17,2mm	szt.	1.0000		1.0000	15.60	15.60	
11.	wazelina techniczna	kg	4.9940		4.9940	3.82	19.08	
12.	Grot do uzimień prętowych fi 17,2mm	szt.	1.0000		1.0000	7.28	7.28	
13.	piasek do betonów	m ³	0.1100		0.1100	50.95	5.61	
14.	SRS110	m	14.5600		14.5600	39.15	570.02	
15.	Przewód YDY 5x1,5 mm ² , 750 V	m	50.0000		50.0000	2.49	124.50	
16.	szafka oświetleniowa SO	kpl.	1.0000		1.0000	5600.00	5600.00	
17.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	5.0000		5.0000	77.65	388.25	
18.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0690		0.0690	448.31	30.94	
19.	woda	m ³	0.3060		0.3060	4.19	1.28	
20.	słupy SAL-9 WŁN	szt.	5.0000		5.0000	2249.00	11245.00	
21.	fundament b71	szt.	5.0000		5.0000	238.00	1190.00	
22.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.2540		1.2540	6.71	8.36	
23.	złącza kontrolne	szt.	4.1800		4.1800	15.60	65.21	
24.	Bednarka stalowa ocynkowana 25/4mm	kg	217.3600		217.3600	4.01	871.53	
25.	oprawa LED 67W	kpl.	6.0000		6.0000	1030.00	6180.00	
26.	materiały pomocnicze	zł					688.88	
RAZEM							33847.91	

Słownie: trzydzieści trzy tysiące osiemset czterdzieści siedem i 91/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	10.7174	90.02	964.58
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.2500	100.23	425.98
3.	żuraw samochodowy	m-g	4.4046	94.49	416.13
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3500	85.10	29.79
5.	ciągnik kołowy	m-g	1.5166	55.42	83.95
6.	agregat prądowłórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200	9.68	6.00
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200	8.00	4.96
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5166	7.33	11.11
9.	przyczepa dłużycowa	m-g	0.8000	9.29	7.43
10.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	7.1260	4.70	33.49
11.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	7.1260	10.79	76.89
12.	zespół prądowłórczy, trójfazowy, przewożny	m-g	7.1260	31.78	226.46
13.	środek transportowy	m-g	1.4640	92.00	134.69
14.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	8.5006	5.66	48.03
				RAZEM	2469.49

Słownie: dwa tysiące czterysta sześćdziesiąt dziewięć i 49/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	50355.84	14038.44	33847.91	2469.49
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	10729.84	9124.75		1605.09
RAZEM	61085.68	23163.19	33847.91	4074.58
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))	2887.37	2455.41		431.96
RAZEM	63973.05	25618.60	33847.91	4506.54
OGÓŁEM				63973.05

Słownie: sześćdziesiąt trzy tysiące dziewięćset siedemdziesiąt trzy i 05/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	50355.84	14038.44	33847.91	2469.49
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	10729.84	9124.75		1605.09
RAZEM	61085.68	23163.19	33847.91	4074.58
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))	2887.37	2455.41		431.96
RAZEM	63973.05	25618.60	33847.91	4506.54
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	14713.80	5892.28	7785.02	1036.50
RAZEM	78686.85	31510.88	41632.93	5543.04
OGÓŁEM				78686.85

Słownie: siedemdziesiąt osiem tysięcy sześćset osiemdziesiąt sześć i 85/100 zł