

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska sportowego
ADRES INWESTYCJI : Działka 59/9 obr 0005 Kaszyce
INWESTOR : Gminy Orły
ADRES INWESTORA : ul. Przemyska 3, 37-716 Orły

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 156150.72 zł

Słownie: sto pięćdziesiąt sześć tysięcy sto pięćdziesiąt i 72/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	DEMONTAŻE							
1 d.1	KNNR 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w słupach - analogia obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m * 28.50zł/r-g	r-g	10.2000	2.907	290.70		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m * 90.00zł/m-g	m-g	0.6700	0.603			60.30
3*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m * 35.00zł/m-g	m-g	0.4400	0.154			15.40
4*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.4400	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m * 120.00zł/m-g	m-g	0.4400	0.528			52.80
Razem koszty bezpośrednie: 419.20 Ceny jednostkowe					4.192	290.70 2.907	0.000	128.50 1.285
2 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 6kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl * 28.50zł/r-g	r-g	6.1800	29.355	176.13		
2*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl * 90.00zł/m-g	m-g	0.3600	5.400			32.40
3*		samochód wieżowy z balkonem 0.51m-g/kpl	m-g	3.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: 208.53 Ceny jednostkowe					34.755	176.13 29.355	0.000	32.40 5.400
3 d.1	KNNR 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.13r-g/szt * 28.50zł/r-g	r-g	30.7800	146.205	877.23		
2*		-- S -- koparka 0.06m-g/szt	m-g	0.3600	0.000			0.00
3*		żuraw samochodowy 1.14m-g/szt * 120.00zł/m-g	m-g	6.8400	136.800			820.80
4*		środek transportowy 0.45m-g/szt * 90.00zł/m-g	m-g	2.7000	40.500			243.00
5*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: 1941.03 Ceny jednostkowe					323.505	877.23 146.205	0.000	1063.80 177.300

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 5-15 0905-07	Demontaż fundamentów - analogia obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.9*0.955=5.6345r-g/szt. * 28.50zł/r-g	r-g	33.8070	160.583	963.50		
2*		-- M -- słupek prefabrykowany żelbetowy SZ 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		śruby zgrubne M20 z podkładkami i nakrętkami 3.5kg/szt.	kg	21.0000	0.000		0.00	
4*		konstrukcje wsporcze stalowe do 10 kg 6.8kg/szt.	kg	40.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.7200	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.86m-g/szt.	m-g	5.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: 963.50 Ceny jednostkowe					160.583	963.50 160.583	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				DEMONTAŻE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				3532.26	2307.56		1224.70
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)							
RAZEM				3532.26	2307.56		1224.70
Koszty ogólne (R) [KoR] 65% od (R)				1499.96	1499.96		
RAZEM				5032.22	3807.52		1224.70
Zysk [Z] 10% od (R+KoR(R), S)				503.30	380.78		122.52
RAZEM				5535.52	4188.30		1347.22
OGÓŁEM							5535.52

Słownie: pięć tysięcy pięćset trzydzieści pięć i 52/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 MONTAŻ SZO								
5 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - SZO obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt. * 28.50zł/r-g	r-g	2.9900	85.215	85.22		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze SZO 1szt/szt. * 2000.00zł/szt	szt	1.0000	2000.000		2000.00	
Razem koszty bezpośrednie: 2085.22 Ceny jednostkowe					2085.215	85.22 85.215	2000.00 2000.000	0.000
6 d.2	KNP 18 D13 1349-03	Pomiar tablicy rozdzielczej obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- elektromonter 3.5r-g/szt * 28.50zł/r-g	r-g	3.5000	99.750	99.75		
Razem koszty bezpośrednie: 99.75 Ceny jednostkowe					99.750	99.75	0.000	0.000

				MONTAŻ SZO	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	2184.97	184.97	2000.00		
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)	200.00		200.00		
RAZEM	2384.97	184.97	2200.00		
Koszty ogólne (R) [KoR] 65% od (R)	120.23	120.23			
RAZEM	2505.19	305.19	2200.00		
Zysk [Z] 10% od (R+KoR(R), S)	30.52	30.52			
RAZEM	2535.71	335.71	2200.00		
				OGÓŁEM	2535.71

Słownie: dwa tysiące pięćset trzydzieści pięć i 71/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 BUDOWA LINII KABLOWEJ								
7 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = $300 \times 0.7 \times 0.4 = 84.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $2.24 \text{ r-g/m}^3 \times 28.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	188.1600	63.840	5362.56		
Razem koszty bezpośrednie: 5362.56 Ceny jednostkowe					63.840	5362.56 63.840	0.000	0.000
8 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 300m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0126 \times 2 = 0.0252 \text{ r-g/m} \times 28.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	7.5600	0.718	215.46		
2*		-- M -- piasek $0.056 \times 2 = 0.112 \text{ m}^3/\text{m} \times 80.00 \text{ zł/m}^3$	m^3	33.6000	8.960		2688.00	
3*		materiały pomocnicze $2.5\% \times 2688 \text{ zł}$	%	2.5000	0.224		67.20	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy $0.008 \times 2 = 0.016 \text{ m-g/m} \times 95.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	4.8000	1.520			456.00
Razem koszty bezpośrednie: 3426.60 Ceny jednostkowe					11.422	215.46 0.718	2755.20 9.184	456.00 1.520
9 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 300m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.107 \text{ r-g/m} \times 28.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	32.1000	3.050	914.85		
2*		-- M -- kable YAKXS 4x35 $1.04 \text{ m/m} \times 11.20 \text{ zł/m}$	m	312.0000	11.648		3494.40	
3*		opaski kablowe typu Oki $0.1 \text{ szt/m} \times 0.30 \text{ zł/szt}$	szt	30.0000	0.030		9.00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II $0.42 \text{ m}^2/\text{m} \times 1.50 \text{ zł/m}^2$	m^2	126.0000	0.630		189.00	
5*		materiały pomocnicze $2.5\% \times 3692.4 \text{ zł}$	%	2.5000	0.308		92.31	
6*		-- S -- środek transportowy $0.0149 \text{ m-g/m} \times 90.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	4.4700	1.341			402.30
7*		przyczepa do przewożenia kabli $0.0045 \text{ m-g/m} \times 25.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.3500	0.113			33.75
8*		ciągnik kołowy $0.0045 \text{ m-g/m} \times 35.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.3500	0.158			47.25
9*		żuraw samochodowy $0.0045 \text{ m-g/m} \times 120.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.3500	0.540			162.00
Razem koszty bezpośrednie: 5345.40 Ceny jednostkowe					17.818	914.85 3.050	3784.71 12.616	645.30 2.152
10 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = $300 \times 0.7 \times 0.4 = 84.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $1.21 \text{ r-g/m}^3 \times 28.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	101.6400	34.485	2896.74		
Razem koszty bezpośrednie: 2896.74 Ceny jednostkowe					34.485	2896.74 34.485	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 5 1303-d.3 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 2pomiar -- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar * 28.50zł/r-g	po- miar r-g	1.6600	23.655	47.31		
Razem koszty bezpośrednie: 47.31 Ceny jednostkowe					23.655	47.31 23.655	0.000	0.000
12	KNNR 5 1303-d.3 04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 2pomiar -- R -- robocizna 0.58r-g/pomiar * 28.50zł/r-g	po- miar r-g	1.1600	16.530	33.06		
Razem koszty bezpośrednie: 33.06 Ceny jednostkowe					16.530	33.06 16.530	0.000	0.000
13	KNNR 5 1302-d.3 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 2odc. -- R -- robocizna 1.8r-g/odc. * 28.50zł/r-g	odc. r-g	3.6000	51.300	102.60		
Razem koszty bezpośrednie: 102.60 Ceny jednostkowe					51.300	102.60 51.300	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		BUDOWA LINII KABLOWEJ			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		17214.27	9572.67	6540.00	1101.60
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)		654.00		654.00	
RAZEM		17868.27	9572.67	7194.00	1101.60
Koszty ogólne (R) [KoR] 65% od (R)		6222.45	6222.45		
RAZEM		24090.72	15795.12	7194.00	1101.60
Zysk [Z] 10% od (R+KoR(R), S)		1689.72	1579.62		110.10
RAZEM		25780.44	17374.74	7194.00	1211.70
		OGÓŁEM			25780.44

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy siedemset osiemdziesiąt i 44/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMNIENIA								
14 d.4 04	KNNR 5 0602-	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem obmiar = 300m	m					
1*		-- R -- elektromonter 0.105r-g/m * 28.50zł/r-g	r-g	31.5000	2.993	897.75		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m * 16.00zł/m	m	312.0000	16.640		4992.00	
3*		-- S -- spawarka 0.0294m-g/m * 56.00zł/m-g	m-g	8.8200	1.646			493.92
Razem koszty bezpośrednie: 6383.70						897.75	4992.00	493.92
Ceny jednostkowe					21.279	2.993	16.640	1.646
15 d.4 05	KNNR 5 0611-	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- elektromonter 0.269r-g/szt. * 28.50zł/r-g	r-g	1.8830	7.667	53.67		
2*		-- S -- spawarka 0.134m-g/szt. * 56.00zł/m-g	m-g	0.9380	7.504			52.53
Razem koszty bezpośrednie: 106.20						53.67		52.53
Ceny jednostkowe					15.171	7.667	0.000	7.504
16 d.4 01	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- elektromonter 1.24r-g/szt. * 28.50zł/r-g	r-g	7.4400	35.340	212.04		
Razem koszty bezpośrednie: 212.04						212.04		
Ceny jednostkowe					35.340	35.340	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMNIENIA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6701.94	1163.61	4992.00	546.33
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)	499.20		499.20	
RAZEM	7201.14	1163.61	5491.20	546.33
Koszty ogólne (R) [KoR] 65% od (R)	756.22	756.22		
RAZEM	7957.36	1919.83	5491.20	546.33
Zysk [Z] 10% od (R+KoR(R), S)	246.80	192.05		54.75
RAZEM	8204.14	2111.86	5491.20	601.08
OGÓŁEM				8204.14

Słownie: osiem tysięcy dwieście cztery i 14/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO								
17 d.5 01	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt. * 28.50zł/r-g	r-g	12.0600	19.095	343.71		
2*		-- M -- oprawa LED 1kpl/szt. * 3775.00zł/kpl	kpl	18.0000	3775.000		67950.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 67950zł	%	2.5000	94.375		1698.75	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. * 90.00zł/m-g	m-g	1.0800	5.400			97.20
Razem koszty bezpośrednie: 70089.66 Ceny jednostkowe					3893.870	343.71 19.095	69648.75 3869.375	97.20 5.400
18 d.5 01	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt. * 28.50zł/r-g	r-g	27.2400	129.390	776.34		
2*		-- M -- słupy stalowe 14m 1szt/szt. * 3840.00zł/szt	szt	6.0000	3840.000		23040.00	
3*		fundament 1szt/szt. * 540.00zł/szt	szt	6.0000	540.000		3240.00	
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt. * 82.00zł/szt	szt	6.0000	82.000		492.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 26772zł	%	2.5000	111.550		669.30	
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt. * 120.00zł/m-g	m-g	0.4200	8.400			50.40
7*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt. * 120.00zł/m-g	m-g	0.3600	7.200			43.20
8*		środek transportowy 0.06m-g/szt. * 90.00zł/m-g	m-g	0.3600	5.400			32.40
Razem koszty bezpośrednie: 28343.64 Ceny jednostkowe					4723.940	776.34 129.390	27441.30 4573.550	126.00 21.000
19 d.5 01	KNNR 5 0203-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m * 28.50zł/r-g	r-g	3.5200	1.003	100.32		
2*		-- M -- YDYżo 3x2,5 mm2 1.04m/m * 4.30zł/m	m	104.0000	4.472		447.20	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 447.2zł	%	2.5000	0.112		11.18	
Razem koszty bezpośrednie: 558.70 Ceny jednostkowe					5.587	100.32 1.003	458.38 4.584	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.5	1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt. * 28.50zł/r-g	r-g	4.3200	20.520	123.12		
2*		-- M -- belka poprzeczna dla 3 opraw 1szt/szt. * 500.80zł/szt	szt	6.0000	500.800		3004.80	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 3004.8zł	%	2.5000	12.520		75.12	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. * 90.00zł/m-g	m-g	0.3600	5.400			32.40
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt. * 120.00zł/m-g	m-g	2.2200	44.400			266.40
Razem koszty bezpośrednie: 3501.84 Ceny jednostkowe					583.640	123.12 20.520	3079.92 513.320	298.80 49.800
21 d.5	1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 6pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar * 28.50zł/r-g	r-g	3.7800	17.955	107.73		
Razem koszty bezpośrednie: 107.73 Ceny jednostkowe					17.955	107.73 17.955	0.000	0.000
22 d.5	1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 6pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar * 28.50zł/r-g	r-g	3.7800	17.955	107.73		
Razem koszty bezpośrednie: 107.73 Ceny jednostkowe					17.955	107.73 17.955	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	102709.30	1558.93	100628.37	522.00
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)	10062.80		10062.80	
RAZEM	112772.10	1558.93	110691.17	522.00
Koszty ogólne (R) [KoR] 65% od (R)	1013.33	1013.33		
RAZEM	113785.43	2572.26	110691.17	522.00
Zysk [Z] 10% od (R+KoR(R), S)	309.49	257.29		52.20
RAZEM	114094.91	2829.54	110691.17	574.20

OGÓŁEM 114094.91

Słownie: sto czternaście tysięcy dziewięćdziesiąt cztery i 91/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	132342.74	14787.74	114160.37	3394.63
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)	11416.00		11416.00	
RAZEM	143758.74	14787.74	125576.37	3394.63
Koszty ogólne (R) [KoR] 65% od (R)	9612.19	9612.19		
RAZEM	153370.92	24399.92	125576.37	3394.63
Zysk [Z] 10% od (R+KoR(R), S)	2779.83	2440.26		339.57
RAZEM	156150.72	26840.15	125576.37	3734.20
			OGÓŁEM	156150.72

Słownie: sto pięćdziesiąt sześć tysięcy sto pięćdziesiąt i 72/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	elektromonter	r-g	44.3230	28.50	1263.21
2.	robocizna	r-g	474.5370	28.50	13524.31
				RAZEM	14787.52

Słownie: czternaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt siedem i 52/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	312.0000	16.00	4992.00
2.	belka poprzeczna dla 3 opraw	szt	6.0000	500.80	3004.80
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	126.0000	1.50	189.00
4.	fundament	szt	6.0000	540.00	3240.00
5.	kable YAKXS 4x35	m	312.0000	11.20	3494.40
6.	konstrukcje wsporcze stalowe do 10 kg	kg	40.8000	0.00	0.00
7.	opaski kablów typu Oki	szt	30.0000	0.30	9.00
8.	oprawa LED	kpl	18.0000	3775.00	67950.00
9.	piasek	m ³	33.6000	80.00	2688.00
10.	słupek prefabrykowany żelbetowy SZ	szt	6.0000	0.00	0.00
11.	słupy stalowe 14m	szt	6.0000	3840.00	23040.00
12.	śruby zgrubne M20 z podkładkami i nakrętkami	kg	21.0000	0.00	0.00
13.	tablice rozdzielcze SZO	szt	1.0000	2000.00	2000.00
14.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	6.0000	82.00	492.00
15.	YDYżo 3x2,5 mm ²	m	104.0000	4.30	447.20
16.	materiały pomocnicze	zł			2613.86
				RAZEM	114160.26

Słownie: sto czternaście tysięcy sto sześćdziesiąt i 26/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.7900	35.00	62.65
2.	koparka	m-g	0.3600	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	0.4200	120.00	50.40
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.2200	120.00	266.40
5.	przyczepa dłuźcowa	m-g	2.4000	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3500	25.00	33.75
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4400	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy	m-g	4.8000	95.00	456.00
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.7200	0.00	0.00
10.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	3.0600	0.00	0.00
11.	spawarka	m-g	9.7580	56.00	546.45
12.	środek transportowy	m-g	10.0000	90.00	900.00
13.	żuraw samochodowy	m-g	8.9900	120.00	1078.80
14.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.1600	0.00	0.00
				RAZEM	3394.45

Słownie: trzy tysiące trzysta dziewięćdziesiąt cztery i 45/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	KoR	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻE	2307.56		1224.70	0.00	1499.96	503.30	5535.52
2	MONTAŻ SZO	184.97	2000.00		199.99	120.23	30.52	2535.71
3	BUDOWA LINII KABLOWEJ	9572.67	6540.00	1101.60	654.00	6222.45	1689.72	25780.44
4	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA	1163.61	4992.00	546.33	499.20	756.20	246.80	8204.14
5	INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO	1558.93	100628.37	522.00	10062.79	1013.33	309.49	114094.91
	RAZEM	14787.74	114160.37	3394.63	11415.98	9612.17	2779.83	156150.72

Słownie: sto pięćdziesiąt sześć tysięcy sto pięćdziesiąt i 72/100 zł