

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Naukowy plac zabaw - budowa oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : dz. nr geod. 176/4, 174, obręb 11
INWESTOR : Gmina - Miasto Stargard
ADRES INWESTORA : 73-110 Stargard, ul. Czarnieckiego 17
BRANŻA : Elektryczna - oświetlenie parkowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Madejski
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2022

Stawka roboczogodziny : 28.17 zł
Poziom cen : II KW. 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67.20 % R, S
Zysk [Z]	11.10 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	5.20 % M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 38388.61 zł

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy trzysta osiemdziesiąt osiem i 61/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie Placu Zabaw			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 7+8+8+24+24+26	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 97*2	m m	 194.000	
				RAZEM	194.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7+8+8+24+24+26	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
4 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm2 w słupach 2.5+(2*2.5)+(2*2.5)+(2*2.5)+2.5	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
5 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 7+3+3+3+24	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm2 w rurach przepustowych 7+3+3+3+24	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
7 d.1	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm2 w rowach kablowych 97-40	m m	 57.00	
				RAZEM	57.00
8 d.1	KNR-W 5-08 0609-01 ana- logia	Układanie bednarki FeZn 25x4mm w słupach oświetleniowych 2+2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4mm 97	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
10 d.1	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy krzyżowych w instalacji przewodów wyrównawczych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR-W 5-08 0620-02 ana- logia	Podłączenie bednarki w słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów 4*(1.5*0.4*0.4)	m³ m³	 0.96	
				RAZEM	0.96
14 d.1	KNR-W 5-10 0708-01	Stawianie słupa oświetleniowego stalowego ocynkowanego stożkowego o przekroju kołowym do ziemi malowanego proszkowo (h = 3,5m) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNR-W 5-10 1001-03	Montaż złączy słupowych typu IZK 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowe- go w słup 4+4+4+4	m-1 przew m-1 przew	 16.000	
				RAZEM	16.000
17 d.1	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw parkowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 6+6+6+6	szt.żył szt.żył	 24.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.00
19 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 25 mm ² 4+(4*2)+(4*2)+4	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
20 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNR 2-31 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni kostki kamiennej na podsypce cem.piaskowej 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 2-31 1103-05	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. - wznowienie nawierzchni 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Oświetlenie Placu Zabaw						
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m					
d.1	0701-02	obmiar = 7+8+8+24+24+26 = 97.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.745r-g/m * 28.17zł/r-g	r-g	72.2650	20.987	2035.74		
Razem z narzutami:			3782.03		38.990	3782.03		
2	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m					
d.1	0301-01	obmiar = 97*2 = 194.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606r-g/m * 28.17zł/r-g	r-g	2.4456	0.355	68.87		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056m³/m * 61.81zł/m³	m³	10.8640	3.461		671.43	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.069		13.39	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.008m-g/m * 110.81zł/m-g	m-g	1.5520	0.886			171.88
Razem z narzutami:			1167.88		6.020	128.09	720.54	319.25
3	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m					
d.1	0704-02	obmiar = 7+8+8+24+24+26 = 97.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m * 28.17zł/r-g	r-g	29.7790	8.648	838.86		
Razem z narzutami:			1557.82		16.060	1557.82		
4	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm² w słupach	m					
d.1	0114-02	obmiar = 2.5+(2*2.5)+(2*2.5)+(2*2.5)+2.5 = 20.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m * 28.17zł/r-g	r-g	2.5400	3.578	71.56		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.04kg/m * 19.64zł/kg	kg	0.8000	0.786		15.72	
3*		opaski kablowe OKi 0.08szt/m * 9.57zł/szt	szt	1.6000	0.766		15.32	
4*		kabel YAKY 4x25mm² 1.04m/m * 12.02zł/m	m	20.8000	12.501		250.02	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.562		11.24	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m * 81.31zł/m-g	m-g	0.1340	0.545			10.90
Razem z narzutami:			460.60		23.030	132.87	307.50	20.23
5	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m					
d.1	0303-01	obmiar = 7+3+3+3+24 = 40.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m * 28.17zł/r-g	r-g	5.1200	3.606	144.24		
2*		-- M -- rura przewodowa typu DVK fi 50 niebieska 1.04m/m * 4.27zł/m	m	41.6000	4.441		177.64	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.178		7.12	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0055m-g/m * 81.31zł/m-g	m-g	0.2200	0.447			17.88

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			495.60		12.390	268.01	194.38	33.21
6	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YAKY	m					
d.1	0114-02	4x25mm ² w rurach przepustowych obmiar = 7+3+3+3+24 = 40.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m * 28.17zł/r-g	r-g	5.0800	3.578	143.12		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.04kg/m * 19.64zł/kg	kg	1.6000	0.786		31.44	
3*		opaski kablowe OKi 0.08szt/m * 9.57zł/szt	szt	3.2000	0.766		30.64	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4.0000	0.062		2.48	
5*		kabel YAKY 4x25mm ² 1.04m/m * 12.02zł/m	m	41.6000	12.501		500.04	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m * 81.31zł/m-g	m-g	0.2680	0.545			21.80
Razem z narzutami:			900.40		22.510	265.93	593.98	40.49
7	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY	m					
d.1	0103-02	4x25mm ² w rowach kablowych obmiar = 97-40 = 57.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m * 28.17zł/r-g	r-g	3.6822	1.820	103.74		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.011kg/m * 19.64zł/kg	kg	0.6270	0.216		12.31	
3*		opaski kablowe OKi 0.1szt/m * 9.57zł/szt	szt	5.7000	0.957		54.55	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.42m ² /m * 2.99zł/m ²	m ²	23.9400	1.256		71.59	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3+M4)	%	4.0000	0.097		5.53	
6*		kabel YAKY 4x25mm ² 1.04m/m * 12.02zł/m	m	59.2800	12.501		712.56	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m * 81.31zł/m-g	m-g	0.8493	1.212			69.08
Razem z narzutami:			1222.08		21.440	192.71	901.06	128.31
8	KNR-W 5-08	Układanie bednarki FeZn 25x4mm w słupach	m					
d.1	0609-01 ana- logia	oświetleniowych obmiar = 2+2 = 4.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m * 28.17zł/r-g	r-g	1.2360	8.705	34.82		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm 1.04m/m * 12.33zł/m	m	4.1600	12.823		51.29	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.321		1.28	
Razem z narzutami:			120.00		30.000	64.70	55.30	
9	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bed- narka FeZn 25x4mm	m					
d.1	0608-07	obmiar = 97 m						
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m * 28.17zł/r-g	r-g	10.0880	2.930	284.21		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm 1.04m/m * 12.33zł/m	m	100.8800	12.823		1243.83	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.321		31.14	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Spawarka elektr.prostown.250A 0.052m-g/m * 6.07zł/m-g	m-g	5.0440	0.316			30.65
Razem z narzutami:				1926.42	19.860	528.16	1341.31	56.95
10 d.1 0619-05		Montaż złączy krzyżowych w instalacji przewodów wyrównawczych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.323r-g/szt. * 28.17zł/r-g	r-g	0.6460	9.099	18.20		
2*		-- M -- złącza krzyżowe 1szt/szt. * 10.18zł/szt	szt	2.0000	10.180		20.36	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.255		0.51	
Razem z narzutami:				55.76	27.880	33.80	21.96	
11 d.1 0614-02		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.3179*0.955=0.3035945r-g/kpl. * 28.17zł/r-g	r-g	0.6072	8.552	17.10		
2*		-- M -- uziom prętowy 3/4" 1.04kpl/kpl. * 119.49zł/kpl	kpl	2.0800	124.270		248.54	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	3.107		6.21	
4*		-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 0.159m-g/kpl. * 8.79zł/m-g	m-g	0.3180	1.398			2.80
5*		spawarka transformatorowa do 500A 0.159m-g/kpl. * 6.93zł/m-g	m-g	0.3180	1.102			2.20
Razem z narzutami:				309.06	154.530	31.77	268.00	9.29
12 d.1 0620-02 analogia		Podłączenie bednarki w słupie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt. * 28.17zł/r-g	r-g	3.0800	43.382	86.76		
2*		-- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt. * 7.00zł/kg	kg	0.3600	1.260		2.52	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.032		0.06	
Razem z narzutami:				163.90	81.950	161.19	2.71	
13 d.1 0707-02		Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów obmiar = 4*(1.5*0.4*0.4) = 0.96 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m³ * 28.17zł/r-g	r-g	2.7456	80.566	77.34		
Razem z narzutami:				143.67	149.660	143.67		
14 d.1 0708-01		Stawianie słupa oświetleniowego stalowego ocynkowanego stożkowego o przekroju kołowym do ziemi malowanego proszkowo (h = 3, 5m) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.14r-g/szt. * 28.17zł/r-g	r-g	16.5600	116.624	466.50		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		słup stalowy, ocynkowany, malowany proszko- wo, stożkowy o przekroju kołowym typu MABO 035/60/4 (kolor RAL 7024, h = 3,5m, grubość ścianki 4mm, posadowienie G)	szt.	4.0000	2000.000		8000.00	
3*		1szt./szt. * 2000.00zł/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	80.000		320.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy	m-g	1.8000	47.088			188.35
5*		0.45m-g/szt. * 104.64zł/m-g środek transportowy	m-g	1.8000	36.590			146.36
6*		0.45m-g/szt. * 81.31zł/m-g przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000	3.764			15.06
		0.4m-g/szt. * 9.41zł/m-g						
Razem z narzutami:			10268.92		2567.230	866.55	8752.64	649.73
15	KNR-W 5-10 d.1 1001-03	Montaż złączy słupowych typu IZK	kpl.					
		obmiar = 5 kpl.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	20.0000	112.680	563.40		
		4r-g/kpl. * 28.17zł/r-g						
2*		-- M -- Złącze IZK - komplet (1 szt. bezpiecznikowego, 2 szt. fazowego, 1 szt. zerowego)	szt	20.0000	235.240		1176.20	
3*		4szt/kpl. * 58.81zł/szt materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	9.410		47.05	
4*		-- S -- samochód dostawczy	m-g	0.4000	6.505			32.53
		0.08m-g/kpl. * 81.31zł/m-g						
Razem z narzutami:			2393.85		478.770	1046.56	1286.86	60.43
16	KNR-W 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 z udzia- łem podnośnika samochodowego w słup	m-1 prze w					
		obmiar = 4+4+4+4 = 16.000 m-1 przew						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9168	1.614	25.82		
		0.0573r-g/m-1 przew * 28.17zł/r-g						
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5mm2	m	16.6400	5.148		82.37	
3*		1.04m/m-1 przew * 4.95zł/m materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.206		3.30	
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem	m-g	0.4800	6.000			96.00
		0.03m-g/m-1 przew * 200.00zł/m-g						
Razem z narzutami:			316.48		19.780	47.99	90.12	178.37
17	KNR-W 5-10 d.1 1005-07	Montaż na słupie opraw parkowych	szt.					
		obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.6800	18.874	75.50		
		0.67r-g/szt. * 28.17zł/r-g						
2*		-- M -- lampa oświetleniowa parkowa kompletna typu ISLA LED / 5119 / 24 LEDs 500mA NW 38,1W	kpl.	4.0000	2594.630		10378.52	
3*		1kpl./szt. * 2594.63zł/kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	103.785		415.14	
4*		-- S -- Samochód dostawczy	m-g	0.2400	4.879			19.52
		0.06m-g/szt. * 81.31zł/m-g						
5*		Samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem	m-g	1.4000	70.000			280.00
		0.35m-g/szt. * 200.00zł/m-g						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			12051.56		3012.890	140.24	11354.93	556.39
18	KNR-W 5-08 d.1 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² obmiar = 6+6+6+6 = 24.00 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył * 28.17zł/r-g	r-g	0.4800	0.563	13.51		
Razem z narzutami:			25.20		1.050	25.20		
19	KNR-W 5-08 d.1 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 25 mm ² obmiar = 4+(4*2)+(4*2)+(4*2)+4 = 32.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt. * 28.17zł/r-g	r-g	1.2096	1.065	34.08		
Razem z narzutami:			63.36		1.980	63.36		
20	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar. * 28.17zł/r-g	r-g	1.2400	34.931	34.93		
Razem z narzutami:			64.89		64.890	64.89		
21	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar. * 28.17zł/r-g	r-g	0.5600	15.775	15.78		
Razem z narzutami:			29.30		29.300	29.30		
22	KNR-W 4-03 d.1 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 4 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc. * 28.17zł/r-g	r-g	7.2000	50.706	202.82		
Razem z narzutami:			376.76		94.190	376.76		
23	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar. * 28.17zł/r-g	r-g	5.2000	36.621	146.48		
Razem z narzutami:			272.12		68.030	272.12		
24	KNR 2-31 d.1 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni kostki kamiennej na podsypce cem.piaskowej obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ² * 28.17zł/r-g	r-g	0.7864	22.153	22.15		
Razem z narzutami:			41.15		41.150	41.15		
25	KNR 2-31 d.1 1103-05	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. - wzniesienie nawierzchni obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9618r-g/m ² * 28.17zł/r-g	r-g	2.9618	83.434	83.43		
2*		-- M -- piasek 0.1171m ³ /m ² * 61.81zł/m ³	m ³	0.1171	7.238		7.24	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0323t/m ² * 487.41zł/t	t	0.0323	15.743		15.74	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda	m ³	0.0873	0.487		0.49	
5*		0.0873m ³ /m ² * 5.58zł/m ³ materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.117		0.12	
Razem z narzutami:				179.80		179.800	154.98	24.82

PODSUMOWANIE

Oświetlenie Placu Zabaw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	31348.90	5608.96	24634.93	1105.01
Koszty pośrednie [Kp] 67.2% od (R, S)	4512.15	3769.63		742.52
RAZEM	35861.05	9378.59	24634.93	1847.53
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1246.38	1041.26		205.12
RAZEM	37107.43	10419.85	24634.93	2052.65
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	1281.18		1281.18	
RAZEM	38388.61	10419.85	25916.11	2052.65
			OGÓŁEM	38388.61

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy trzysta osiemdziesiąt osiem i 61/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	31348.90	5608.96	24634.93	1105.01
Koszty pośrednie [Kp] 67.2% od (R, S)	4512.15	3769.63		742.52
RAZEM	35861.05	9378.59	24634.93	1847.53
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1246.38	1041.26		205.12
RAZEM	37107.43	10419.85	24634.93	2052.65
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	1281.18		1281.18	
RAZEM	38388.61	10419.85	25916.11	2052.65
			OGÓŁEM	38388.61

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy trzysta osiemdziesiąt osiem i 61/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys	5608.96	24634.93	1105.01	4512.15	1246.38	1281.18	38388.61

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy trzysta osiemdziesiąt osiem i 61/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	199.1092	28.17	5608.96
RAZEM					5608.96

Słownie: pięć tysięcy sześćset osiem i 96/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	105.0400		105.0400	12.33	1295.12	
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0323		0.0323	487.41	15.74	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	23.9400		23.9400	2.99	71.59	
4.	kabel YAKY 4x25mm ²	m	121.6800		121.6800	12.02	1462.62	
5.	lampa oświetleniowa parkowa kompletna typu ISLA LED / 5119 / 24 LEDs 500mA NW 38,1W	kpl.	4.0000		4.0000	2594.63	10378.52	
6.	opaski kablowe OKi	szt	10.5000		10.5000	9.57	100.51	
7.	piasek	m ³	0.1171		0.1171	61.81	7.24	
8.	piasek do betonów zwykłych	m ³	10.8640		10.8640	61.81	671.43	
9.	przewód YDY 3x2,5mm ²	m	16.6400		16.6400	4.95	82.37	
10.	rura przewodowa typu DVK fi 50 niebieska	m	41.6000		41.6000	4.27	177.64	
11.	słup stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo, stożkowy o przekroju kołowym typu MABO 035/60/4 (kolor RAL 7024, h = 3,5m, grubość ścianki 4mm, posadowienie G)	szt.	4.0000		4.0000	2000.00	8000.00	
12.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3600		0.3600	7.00	2.52	
13.	uziom prętowy 3/4"	kpl	2.0800		2.0800	119.49	248.54	
14.	wazelina techniczna	kg	3.0270		3.0270	19.64	59.47	
15.	woda	m ³	0.0873		0.0873	5.58	0.49	
16.	złącza krzyżowe	szt	2.0000		2.0000	10.18	20.36	
17.	Złącze IZK - komplet (1 szt. bezpiecznikowego, 2 szt. fazowego, 1 szt. zerowego)	szt	20.0000		20.0000	58.81	1176.20	
18.	materiały pomocnicze	zł					864.57	
RAZEM							24634.93	

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące sześćset trzydzieści cztery i 93/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000	9.41	15.06
2.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.5520	110.81	171.88
3.	samochód dostawczy	m-g	0.4000	81.31	32.53
4.	Samochód dostawczy	m-g	0.2400	81.31	19.52
5.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.4800	200.00	96.00
6.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1.4000	200.00	280.00
7.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	5.0440	6.07	30.65
8.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.3180	6.93	2.20
9.	środek transportowy	m-g	3.2713	81.31	266.02
10.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.3180	8.79	2.80
11.	żuraw samochodowy	m-g	1.8000	104.64	188.35
				RAZEM	1105.01

Słownie: jeden tysiąc sto pięć i 01/100 zł