

Kosztorys inwestorski - Modernizacja oświetlenia drogowego w Gminie Czarna Białostocka (wariant I - HST + redukcja)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

ADRES INWESTYCJI : Teren Gminy Czarna Białostocka
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2, 16-020 Czarna Białostocka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Majcher
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2016 r.

Stawka roboczogodziny : 11.50 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	52.00 % R, S
Zysk [Z]	10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 1528518.42 zł
Podatek VAT : 351559.24 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1880077.66 zł

Słownie: jeden milion osiemset osiemdziesiąt tysięcy siedemdziesiąt siedem i 66/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2016 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest modernizacja systemu oświetlenia drogowego na terenie Gminy Czarna Białostocka w ramach zamówienia publicznego.

Opracowanie obejmuje wykonanie modernizacji następujących elementów systemu:

- zamiana oświetlenia rtęciowego i starego nieefektywnego oświetlenia sodowego na nowoczesne energooszczędne oświetlenie sodowe
- wymiana istniejących elementów zasilających i zabezpieczeń - przewody od granicy stron, skrzynki bezpiecznikowe, bezpieczniki
- modernizacja układów zasilania i montaż układów redukcji mocy
- przeprowadzenie wymaganych prób i badań, uzyskaniem odbiorów robót i przygotowaniem dokumentów związanych z oddaniem do użytkowania wybudowanych obiektów.

Stawki robocizny i narzutów przyjęto wg cen z podobnych przetargów ogłaszanych i rozstrzygniętych w latach 2014-2015 w województwie podlaskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gmina Czarna Białostocka - modernizacja oświetlenia 2016 r.					
1	45316110-9	Modernizacja oświetlenia wariant I HST + redukcja			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw wraz ze źródłami światła, wysięgników wraz z przewodami,	szt.		
d.1	1133-04	bezpieczników, zacisków prądowych.	szt.	604.000	
		604			
				RAZEM	604.000
2	KNR 4-03	Montaż jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do	szt.		
d.1	0615-01	15 kg ocynkowanych o wymiarach zgodnych z projektem z rury fi 60 mocowa-	szt.	565.000	
		nych na słupie - wysięgnik o wysięgu do 1,0m			
		565		RAZEM	565.000
3	KNR 4-03	Montaż zacisków Al/Cu 25/4 mm ² na słupach przy użyciu podnośnika	szt.		
d.1	0808-02		szt.	546.000	
		546		RAZEM	546.000
4	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych YDY 2x2,5; 4m	kpl		
d.1	1004-0201/ analogia		kpl	546.000	
		546		RAZEM	546.000
5	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej, typu SV 19,25	szt.		
d.1	0906-0201/ analogia		szt.	546.000	
		546		RAZEM	546.000
6	KNNR 0-05	Tablica bezpiecznikowa włączkowa TB-1	szt.		
d.1	1006-0100		szt.	58.000	
		58		RAZEM	58.000
7	KNNR 0-05	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłó-	kpl.		
d.1	1003-0100	nowe przy wysokości latarni do 12 m	kpl.	58.000	
		58		RAZEM	58.000
8	KNR 4-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - oprawa o mocy	kpl.opr		
d.1	0610-01	70W	aw	39.000	
		39	kpl.opr		
			aw		
				RAZEM	39.000
9	KNR 4-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - oprawa o mocy	kpl.opr		
d.1	0610-01	70W	aw	367.000	
		367	kpl.opr		
			aw		
				RAZEM	367.000
10	KNR 4-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - oprawa o mocy	kpl.opr		
d.1	0610-01	100W	aw	76.000	
		76	kpl.opr		
			aw		
				RAZEM	76.000
11	KNR 4-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - oprawa o mocy	kpl.opr		
d.1	0610-01	150W	aw	122.000	
		122	kpl.opr		
			aw		
				RAZEM	122.000
12	kalkulacja	Wykonanie dokumentacji technicznej	kpl.		
d.1	własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR 5-10	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SOK	szt.		
d.1	1106-01		szt.	48.000	
		48		RAZEM	48.000
14	KNR 5-14	Montaż zegara sterującego z analizatorem sieci	szt.		
d.1	0501-02		szt.	48.000	
		48		RAZEM	48.000
15	KNR 5-14	Montaż układu redukcji mocy	szt.		
d.1	0501-02		szt.	48.000	
		48		RAZEM	48.000
16	Kalkulacja	Sporządzenie dokumentacji (dobór zabezpieczeń, schematy, nalepki opisowe)	kpl		
d.1	własna	na każdą stację w celu wyniesienia układów sterujących, umowy przyłączenio-	kpl	48.000	
		we.			
		48		RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody skrzy- niowe; 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	Kalk. własna	Wyposażenie centrum Dyspozytorskiego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	Kalk. własna	Utylizacja źródeł światła 604	szt szt	604.000	
				RAZEM	604.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Gmina Czarna Białostocka - modernizacja oświetlenia 2016 r.								
1	45316110-9	Modernizacja oświetlenia wariant I HST + redukcja						
1	KNR 4-03	Demontaż opraw wraz ze źródłami światła, wyścięgników wraz z przewodami, bezpieczników, zacisków prądowych.	szt.					
d.1	1133-04	obmiar = 604 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt. * 11.50zł/r-g	r-g	604.0000	11.50	6946.00		
Razem koszty bezpośrednie:				6946.00		6946.00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				11.50		11.50	0.00	0.00
2	KNR 4-03	Montaż jednoramiennych wyścięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg ocynkowanych o wymiarach zgodnych z projektem z rury fi 60 mocowanych na słupie - wyścięgnik o wysięgu do 1,0m	szt.					
d.1	0615-01	obmiar = 565 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/szt. * 11.50zł/r-g	r-g	666.7000	13.57	7667.05		
2*		-- M -- wyścięgnik ocynk. z rury fi 60 o wysięgu do 1,5m 1szt/szt. * 85.00zł/szt	szt	565.0000	85.00		48025.00	
3*		haki do wyścięgnika ocynk. 295 mm z pręta fi 16 2szt/szt. * 5.00zł/szt	szt	1130.0000	10.00		5650.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/szt. * 25.00zł/m-g	m-g	62.1500	2.75			1553.75
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.59m-g/szt. * 46.00zł/m-g	m-g	333.3500	27.14			15334.10
Razem koszty bezpośrednie:				78229.90		7667.05	53675.00	16887.85
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				138.46		13.57	95.00	29.89
3	KNR 4-03	Montaż zacisków Al/Cu 25/4 mm2 na słupach przy użyciu podnośnika	szt.					
d.1	0808-02	obmiar = 546 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.0605r-g/szt. * 11.50zł/r-g	r-g	579.0330	12.20	6658.88		
2*		-- M -- zacisk Al-Cu 25/4 mm2 SM 1.11 1szt/szt. * 4.50zł/szt	szt	546.0000	4.50		2457.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0066m-g/szt. * 25.00zł/m-g	m-g	3.6036	0.165			90.09
4*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.341m-g/szt. * 46.00zł/m-g	m-g	186.1860	15.69			8564.56
Razem koszty bezpośrednie:				17770.53		6658.88	2457.00	8654.65
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				32.56		12.20	4.50	15.86
4	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych YDY 2x2,5; 4m	kpl					
d.1	1004-0201/ analogia	obmiar = 546 kpl						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl * 11.50zł/r-g	r-g	753.4800	15.87	8665.02		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x2,5; 750 V 4m/kpl * 2.40zł/m	m	2184.0000	9.60		5241.60	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) * 5241.6zł	%	2.5000	0.24		131.04	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.66m-g/kpl * 46.00zł/m-g	m-g	360.3600	30.36			16576.56
Razem koszty bezpośrednie:				30614.22		8665.02	5372.64	16576.56
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				56.07		15.87	9.84	30.36
5 d.1	KNNR 5 0906-0201/ analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej, typu SV 19,25 obmiar = 546 szt.	szt.					
1*		-- M -- skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 z wkładką 6A 1szt./szt. * 16.00zł/szt	szt.	546.0000	16.00		8736.00	
2*		zaczep odgaleźny SL 11.118 1szt./szt. * 5.00zł/szt	szt.	546.0000	5.00		2730.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) * 11466zł	%	2.5000	0.53		286.65	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt. * 25.00zł/m-g	m-g	5.4600	0.25			136.50
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.17m-g/szt. * 46.00zł/m-g	m-g	92.8200	7.82			4269.72
Razem koszty bezpośrednie:				16158.87			11752.65	4406.22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				29.60		0.00	21.53	8.07
6 d.1	KNNR 0-05 1006-0100	Tablica bezpiecznikowa wnękowa TB-1 obmiar = 58 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy budowlani gr.I 0.84r-g/szt. * 11.50zł/r-g	r-g	48.7200	9.66	560.28		
2*		-- M -- tablice bezpiecznikowe wnękowe 1szt./szt. * 58.00zł/szt.	szt.	58.0000	58.00		3364.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) * 3364zł	%	2.5000	1.45		84.10	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.03m-g/szt. * 25.00zł/m-g	m-g	1.7400	0.75			43.50
Razem koszty bezpośrednie:				4051.88		560.28	3448.10	43.50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				69.86		9.66	59.45	0.75
7 d.1	KNNR 0-05 1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 12 m obmiar = 58 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy budowlani gr.I 0.46r-g/kpl. * 11.50zł/r-g	r-g	26.6800	5.29	306.82		
2*		-- M -- przewody YDY 3x2,5 mm2 12m/kpl. * 1.40zł/m	m	696.0000	16.80		974.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) * 974.4zł	%	2.5000	0.42		24.36	
Razem koszty bezpośrednie:				1305.58		306.82	998.76	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				22.51		5.29	17.22	0.00
8 d.1	KNNR 4-03 0610-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - oprawa o mocy 70W obmiar = 39 kpl.opraw	kpl.opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw * 11.50zł/r-g	r-g	83.8500	24.73	964.28		
2*		-- M -- oprawa ozdobna o mocy 70W II klasa ochronności 1szt/kpl.opraw * 650.00zł/szt	szt	39.0000	650.00		25350.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/kpl.opraw * 25.00zł/m-g	m-g	5.0700	3.25			126.75

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw * 46.00zł/m-g	m-g	41.7300	49.22			1919.58
Razem koszty bezpośrednie:				28360.61		964.28	25350.00	2046.33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				727.20		24.73	650.00	52.47
9 d.1	KNR 4-03 0610-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - oprawa o mocy 70W obmiar = 367 kpl.opraw	kpl.opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw * 11.50zł/r-g	r-g	789.0500	24.73	9074.08		
2*		-- M -- oprawa sodowa Selenium o mocy 70W II klasa ochronności 1szt/kpl.opraw * 510.00zł/szt	szt	367.0000	510.00		187170.00	
3*		lampa sodowa 70W o podwyższonej trwałości 1szt/kpl.opraw * 50.00zł/szt	szt	367.0000	50.00		18350.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	47.7100	1.56			572.52
5*		0.13m-g/kpl.opraw * 12.00zł/m-g samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw * 46.00zł/m-g	m-g	392.6900	49.22			18063.74
Razem koszty bezpośrednie:				233230.34		9074.08	205520.00	18636.26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				635.51		24.73	560.00	50.78
10 d.1	KNR 4-03 0610-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - oprawa o mocy 100W obmiar = 76 kpl.opraw	kpl.opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw * 11.50zł/r-g	r-g	163.4000	24.73	1879.10		
2*		-- M -- oprawa sodowa Selenium o mocy 100W II klasa ochronności 1szt/kpl.opraw * 630.00zł/szt	szt	76.0000	630.00		47880.00	
3*		lampa sodowa 100W o podwyższonej trwałości 1szt/kpl.opraw * 60.00zł/szt	szt	76.0000	60.00		4560.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	9.8800	1.56			118.56
5*		0.13m-g/kpl.opraw * 12.00zł/m-g samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw * 46.00zł/m-g	m-g	81.3200	49.22			3740.72
Razem koszty bezpośrednie:				58178.38		1879.10	52440.00	3859.28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				765.51		24.73	690.00	50.78
11 d.1	KNR 4-03 0610-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - oprawa o mocy 150W obmiar = 122 kpl.opraw	kpl.opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw * 11.50zł/r-g	r-g	262.3000	24.73	3016.45		
2*		-- M -- lampa sodowa 150W o podwyższonej trwałości 1szt/kpl.opraw * 70.00zł/szt	szt	122.0000	70.00		8540.00	
3*		oprawa sodowa Selenium o mocy 150W II klasa ochronności 1szt/kpl.opraw * 650.00zł/szt	szt	122.0000	650.00		79300.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	15.8600	1.56			190.32
		0.13m-g/kpl.opraw * 12.00zł/m-g						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw * 46.00zł/m-g	m-g	130.5400	49.22			6004.84
Razem koszty bezpośrednie:				97051.61		3016.45	87840.00	6195.16
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				795.51		24.73	720.00	50.78
12	kalkulacja d.1 własna	Wykonanie dokumentacji technicznej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- projekt budowlany 1kpl./kpl. * 10000.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	10000.00	10000.00		
Razem koszty bezpośrednie:				10000.00		10000.00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				10000.00		10000.00	0.00	0.00
13	KNR 5-10 d.1 1106-01	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SOK obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 17.96r-g/szt. * 11.50zł/r-g	r-g	862.0800	206.54	9913.92		
2*		-- M -- szafka oświetlenia ulicznego SOK wraz z wyposażeniem 1szt/szt. * 2500.00zł/szt	szt	48.0000	2500.00		120000.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.79m-g/szt. * 25.00zł/m-g	m-g	37.9200	19.75			948.00
Razem koszty bezpośrednie:				130861.92		9913.92	120000.00	948.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				2726.29		206.54	2500.00	19.75
14	KNR 5-14 d.1 0501-02	Montaż zegara sterującego z analizatorem sieci obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt. * 11.50zł/r-g	r-g	61.4400	14.72	706.56		
2*		-- M -- zegar astronomiczny CPa net 1szt/szt. * 4700.00zł/szt	szt	48.0000	4700.00		225600.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) * 225600zł	%	2.5000	117.50		5640.00	
Razem koszty bezpośrednie:				231946.56		706.56	231240.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				4832.22		14.72	4817.50	0.00
15	KNR 5-14 d.1 0501-02	Montaż układu redukcji mocy obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt. * 11.50zł/r-g	r-g	61.4400	14.72	706.56		
2*		-- M -- szafka (dostawka) z układem redukcji mocy 1szt/szt. * 9000.00zł/szt	szt	48.0000	9000.00		432000.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) * 432000zł	%	2.5000	225.00		10800.00	
Razem koszty bezpośrednie:				443506.56		706.56	442800.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				9239.72		14.72	9225.00	0.00
16	Kalkulacja d.1 własna	Sporządzenie dokumentacji (dobór zabezpieczeń, schematy, nalepki opisowe) na każdą stację w celu wyniesienia układów sterujących, umowy przyłączeniowe. obmiar = 48 kpl	kpl					
1*		-- M -- uzgodnienia z ZE oraz dokumentacje 1szt/kpl * 550.00zł/szt	szt	48.0000	550.00		26400.00	
Razem koszty bezpośrednie:				26400.00			26400.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				550.00		0.00	550.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materia-	t					
d.1	0101-01	łów budowlanych - samochody skrzynio- we; obmiar = 1 t						
1*		-- R -- robocizna 2.91r-g/t * 11.50zł/r-g	r-g	2.9100	33.47	33.47		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 2.29m-g/t * 16.00zł/m-g	m-g	2.2900	36.64			36.64
Razem koszty bezpośrednie:				70.11		33.47		36.64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				70.11		33.47	0.00	36.64
18	Kalk. własna	Wypożyczenie centrum Dyspozytorskie- go obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1								
1*		-- M -- Zestaw komputerowy 2szt * 3000.00zł/szt	szt	2.0000	6000.00		6000.00	
2*		Monitor 22" 2szt * 1500.00zł/szt	szt	2.0000	3000.00		3000.00	
3*		Drukarka 1szt * 2000.00zł/szt	szt	1.0000	2000.00		2000.00	
Razem koszty bezpośrednie:				11000.00			11000.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				11000.00		0.00	11000.00	0.00
19	Kalk. własna	Utylizacja Źródeł światła obmiar = 604 szt	szt					
d.1								
1*		-- M -- utyliczacja 1szt/szt * 8.50zł/szt	szt	604.0000	8.50		5134.00	
Razem koszty bezpośrednie:				5134.00			5134.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				8.50		0.00	8.50	0.00

PODSUMOWANIE

Modernizacja oświetlenia wariant I HST + redukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1430817.07	67098.47	1285428.15	78290.45
Koszty pośrednie [Kp] 52% od (R, S)	75602.23	34891.20		40711.03
RAZEM	1506419.30	101989.67	1285428.15	119001.48
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	22099.12	10198.97		11900.15
RAZEM	1528518.42	112188.64	1285428.15	130901.63

OGÓŁEM 1528518.42**Słownie: jeden milion pięćset dwadzieścia osiem tysięcy pięćset osiemnaście i 42/100 zł**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1430817.07	67098.47	1285428.15	78290.45
Koszty pośrednie [Kp] 52% od (R, S)	75602.23	34891.20		40711.03
RAZEM	1506419.30	101989.67	1285428.15	119001.48
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	22099.12	10198.97		11900.15
RAZEM	1528518.42	112188.64	1285428.15	130901.63
VAT [V] 23% od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	351559.24	25803.39	295648.47	30107.37
RAZEM	1880077.66	137992.03	1581076.62	161009.00

OGÓŁEM 1880077.66**Słownie: jeden milion osiemset osiemdziesiąt tysięcy siedemdziesiąt siedem i 66/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	projekt budowlany	kpl.	1.0000	10000.00	10000.00
2.	robocizna	r-g	4889.6843	11.50	56231.37
3.	robotnicy budowlani gr.I	r-g	75.4000	11.50	867.10
RAZEM					67098.47

Słownie: sześćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćdziesiąt osiem i 47/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	utyliczacja	szt	604.0000		604.0000	8.50	5134.00	
2.	zacisk Al-Cu 25/4 mm2 SM 1.11	szt	546.0000		546.0000	4.50	2457.00	
3.	szałka oświetlenia ulicznego SOK wraz z wyposażeniem	szt	48.0000		48.0000	2500.00	120000.00	
4.	zegar astronomiczny CPa net	szt	48.0000		48.0000	4700.00	225600.00	
5.	Zestaw komputerowy	szt	2.0000		2.0000	3000.00	6000.00	
6.	Monitor 22"	szt	2.0000		2.0000	1500.00	3000.00	
7.	Drukarka	szt	1.0000		1.0000	2000.00	2000.00	
8.	szałka (dostawka) z układem redukcji mocy	szt	48.0000		48.0000	9000.00	432000.00	
9.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 z wkładką 6A	szt	546.0000		546.0000	16.00	8736.00	
10.	tablice bezpiecznikowe wewnętrzne	szt.	58.0000		58.0000	58.00	3364.00	
11.	haki do wysięgnika ocynk. 295 mm z pręta fi 16	szt	1130.0000		1130.0000	5.00	5650.00	
12.	uzgodnienia z ZE oraz dokumentacje	szt	48.0000		48.0000	550.00	26400.00	
13.	oprawa sodowa Selenium o mocy 70W II klasa ochrony	szt	367.0000		367.0000	510.00	187170.00	
14.	oprawa sodowa Selenium o mocy 100W II klasa ochrony	szt	76.0000		76.0000	630.00	47880.00	
15.	oprawa ozdobna o mocy 70W II klasa ochrony	szt	39.0000		39.0000	650.00	25350.00	
16.	oprawa sodowa Selenium o mocy 150W II klasa ochrony	szt	122.0000		122.0000	650.00	79300.00	
17.	wysięgnik ocynk. z rury fi 60 o wysięgu do 1, 5m	szt	565.0000		565.0000	85.00	48025.00	
18.	lampa sodowa 70W o podwyższonej trwałości	szt	367.0000		367.0000	50.00	18350.00	
19.	lampa sodowa 100W o podwyższonej trwałości	szt	76.0000		76.0000	60.00	4560.00	
20.	lampa sodowa 150W o podwyższonej trwałości	szt	122.0000		122.0000	70.00	8540.00	
21.	zacisk odgałęźny SL 11.118	szt	546.0000		546.0000	5.00	2730.00	
22.	Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x2,5; 750 V	m	2184.0000		2184.0000	2.40	5241.60	
23.	przewody YDY 3x2,5 mm2	m	696.0000		696.0000	1.40	974.40	
24.	materiały pomocnicze	zł					16966.15	
RAZEM							1285428.15	

Słownie: jeden milion dwieście osiemdziesiąt pięć tysięcy czterysta dwadzieścia osiem i 15/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	5.4600	25.00	136.50
2.	środek transportowy'	m-g	1.7400	25.00	43.50
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.0700	25.00	126.75
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.6036	25.00	90.09
5.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	37.9200	25.00	948.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	47.7100	12.00	572.52
7.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	9.8800	12.00	118.56
8.	samochód dostawczy 0.9 t''''	m-g	15.8600	12.00	190.32
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	62.1500	25.00	1553.75
10.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	2.2900	16.00	36.64
11.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1526.1761	46.00	70204.10
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	92.8200	46.00	4269.72
RAZEM					78290.45

Słownie: siedemdziesiąt osiem tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt i 45/100 zł