

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Publicznego Centrum Sportu i Rekreacji w Sworawie
ADRES INWESTYCJI : SWORAWA DZ.EW. 960/1 OBRĘB 43 SWORAWA 99-200 PODDĘBICE
INWESTOR : GMINA PODDĘBICE
ADRES INWESTORA : ŁÓDZKA 17/21 99-200 PODDĘBICE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Andrzejczak-projektant ul.Wyszyńskiego 79 94-050 Łódź
DATA OPRACOWANIA : 01.11.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.11.2011

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT
PIOTR ANDRZEJCZAK
Uprawniony Energetyk - projektowanie oraz kierowanie
i nadzorowanie robót w zakresie sieci instalacji
elektrycznych §1 ust. 5, §2 ust. 1 p. 2, §13 ust. 1 p. 4d.
Nr ewid 114/94/WL

- OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT-

Branża elektryczna

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje realizację:

- instalacji elektrycznych,
- tablic obwodowych,
- montaż osprzętu (gniazd wtyczkowych i wyłączników oświetlenia) , dla siły i technologii,
- montaż opraw oświetleniowych, pomiary.

Ponadto dla inwestycji PUBLICZNEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI W SAWORAWIE na działce 960/1 wymaga jest wykonanie:

- Wewnętrznych linii zasilających pomiędzy poszczególnymi obiektami: szatni, sanitariatu, magazynów i zamontowania w obiektach i tablic obwodowych,
- instalacje elektryczne gniazd wtyczkowych,
- instalacje elektryczne oświetlenia ogólnego :w szczególności oświetlenie zewnętrznego ,oświetlenia zewnętrznego wewnątrz obiektu grillowego, oświetlenia wewnątrz budynków

Wewnętrzne linie zasilające napowietrzne,

Instalacja oświetlenia wykonane przewodami kabelkowymi układanymi pod tynkiem w stropie.

Pionowe odcinki instalacji układane będą w ścianie. Rozgałęzienia będą realizowane w głębokich puszkach aparaturowych.

Instalacja gniazd wtyczkowych układana wzdłuż ścian pod tynkiem. Przy otworach drzwiowych przewody układane w posadzce w rurach. Rozgałęzienia będą realizowane w głębokich puszkach gniazd wtyczkowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Centrum					
1		Instalacje elektryczne dla Centrum Rekreacji Sworawa			
1	KSNR 5	YKY5x10,0mm2 w rvs 47 w bruździe	m		
d.1	0301-05	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
2	KSNR 5	YKY 5x6,0mm2 w rvs 37mm	m		
d.1	0303-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR 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	0704-0202	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli YKY5x6,0mm2 w rowach kablowych	m		
d.1	0103-03	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KSNR 5	Montaż TGE	szt		
d.1	0202-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KSNR 5	Montaż RW2x18	szt		
d.1	0202-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznikpodłoże z cegły	wyp.		
d.1	0402-01	2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, podłoże z cegły	wyp.		
d.1	0405-01	7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik schodowy podłoże z cegły	wyp.		
d.1	0405-01	2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
d.1	0405-06	25	wyp.	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach wentylator kanałowy 27W/230V Zpodłoże z cegły	wyp.		
d.1	0405-06	2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych PF100/7W	kpl.		
d.1	0502-01	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 1x36W MARI-NER-IP65	kpl.		
d.1	0502-02	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x36W MARI-NER-IP65	kpl.		
d.1	0502-02	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KSNR 5	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na ścianie	szt		
d.1	1002-04	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KSNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OUR150/12W	szt.		
d.1	1004-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Cu do 6 mm2	szt.		
d.1	0902-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 4-03 0902-01	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Cu do 10 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 147	kpl. kpl.	 147.000	
				RAZEM	147.000
21 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar . pomiar .	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar . pomiar .	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Centrum								
1		Instalacje elektryczne dla Centrum Rekreacji Sworawa						
1 KSNR 5 d.1 0301-05 1)		YKY5x10,0mm2 w rvs 47 w bruździe obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m	r-g	6.3840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe rvs 47 0.0312m/m	m	0.5928	0.0000		0.00	
3*		YKY5x10,0mm2 1.04m/m	m	19.7600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2 KSNR 5 d.1 0303-03 1)		YKY 5x6,0mm2 w rvs 37mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	15.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001t/m	t	0.0015	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0001m ³ /m	m ³	0.0015	0.0000		0.00	
4*		puszki bakelitowe 0.1632szt./m	szt.	2.4480	0.0000		0.00	
5*		rury winidurkowe rvs 37mm 1.04m/m	m	15.6000	0.0000		0.00	
6*		YKY 5x6,0mm2 1.04m/m	m	15.6000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3 KNR 2-01 d.1 0701-0202 2)		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7799*0.955=0.744805r-g/m	r-g	33.5162	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4 KNR 2-01 d.1 0704-0202 2)		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3223*0.955=0.307797r-g/m	r-g	13.8509	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5 KNR 5-10 d.1 0103-03 3)		Ręczne układanie kabli YKY5x6,0mm2 w rowach kablowych obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1116*0.955=0.106578r-g/m	r-g	4.7960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	18.9000	0.0000		0.00	
3*		YKY5x6,0mm2 1.04m/m	m	46.8000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.3015	0.0000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m	m-g	0.3690	0.0000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	0.1980	0.0000			0.00
8*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m	m-g	0.1980	0.0000			0.00
9*		żuraw samochodowy 4 t 0.0044m-g/m	m-g	0.1980	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6 KSNR 5 d.1 0202-01 1)		Montaż TGE obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt	r-g	1.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- RW2x18 1szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7 KSNR 5 d.1 0202-01 1)		Montaż RW2x18 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt	r-g	3.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- RW2x18 1szt./szt	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 KSNR 5 d.1 0402-01 1)		Wypusty wykonywane przewodami wciągany- mi do rurek winidurów karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznikpodłoże z cegły obmiar = 2 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3.38r-g/wyp.	r-g	6.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurów karbowane 7.62m/wyp.	m	15.2400	0.0000		0.00	
3*		YD3x1,5mm2 7m/wyp.	m	14.0000	0.0000		0.00	
4*		wyłącznik 1-biegunowy 10A szczelny 0.82szt./wyp.	szt.	1.6400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 KSNR 5 d.1 0405-01 1)		Wypusty wykonywane przewodami wtynkow- mi w budynkach administracyjnych na wyłącz- nik, podłoże z cegły obmiar = 7 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	12.5300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- YD3x1,5mm2 3m/wyp.	m	21.0000	0.0000		0.00	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t.szczelny 1.02szt./wyp.	szt.	7.1400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KSNR 5 d.1 0405-01 1)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik schodowy podłoże z cegły obmiar = 2 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	3.5800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- YD3x1,5mm2 3m/wyp.	m	6.0000	0.0000		0.00	
3*		przełącznik schodowy w.t. szczelny. 0.42szt./wyp.	szt.	0.8400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00				
11	KSNR 5 d.1 0405-06 1)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły obmiar = 25 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/wyp.	r-g	50.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- YD3x2,5mm2 8.87m/wyp.	m	221.7500	0.0000		0.00	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	25.5000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00				
12	KSNR 5 d.1 0405-06 1)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach wentylator kanałowy 27W/230V Zpodłoże z cegły obmiar = 2 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/wyp.	r-g	4.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- YDY 3x2,5mm2 8.87m/wyp.	m	17.7400	0.0000		0.00	
3*		wentylator kanałowy 27W/230V 1.02szt./wyp.	szt.	2.0400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00				
13	KSNR 5 d.1 0502-01 1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych PF100/7W obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	3.2900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy PF100/7W 1szt./kpl.	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00				
14	KSNR 5 d.1 0502-02 1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 1x36W MARINER-IP65 obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- 1x36W MARINER-IP65	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15	KSNR 5 d.1 0502-02 1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłowodowych 2x36W MARINER-IP65 obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	7.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- 2x36W MARINER-IP65	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KSNR 5 d.1 1002-04 1)	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na ścianie obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/szt	r-g	8.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe 1szt./szt	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 3kg/szt	kg	12.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.0000			0.00
6*		samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 1.06m-g/szt	m-g	4.2400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	KSNR 5 d.1 1004-02 1)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OUR150/12W obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- OUR150/12W 1kpl./szt.	kpl.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.41m-g/szt.	m-g	1.6400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4-03 d.1 0902-01 4)	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Cu do 6 mm2 obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	1.0500	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- końcówki kablowe CU6,0mm2 1.04szt./szt.	szt.	20.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 4-03 d.1 0902-01 4)	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Cu do 10 mm2 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	0.5250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe CU10mm2 1.04szt./szt.	szt.	10.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 4-03 d.1 0904-01 4)	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) obmiar = 147 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.1649r-g/kpl.	r-g	24.2403	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 4-03 d.1 1202-02 4)	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	5.2800	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 4-03 d.1 1202-01 4)	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 14 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	18.2000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne dla Centrum Rekreacji Sworawa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	231.0824	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycz-nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	18.9000		18.9000	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez do-datków	t	0.0015		0.0015	0.00	0.00					
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0015		0.0015	0.00	0.00					
4.	YKY5x6,0mm2	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
5.	RW2x18	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
6.	konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
7.	OUR150/12W	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
8.	1x36W MARINER-IP65	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
9.	2x36W MARINER-IP65	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
10.	oprawy PF100/7W	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
11.	wysięgniki rurowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12.	wyłącznik 1-biegunowy 10A szczelny	szt.	1.6400		1.6400	0.00	0.00					
13.	wyłącznik 1-biegunowy w.t.szczelny	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00					
14.	przełącznik schodowy w.t. szczelny.	szt.	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
15.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	25.5000		25.5000	0.00	0.00					
16.	wentylator kanałowy 27W/230V	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
17.	puszki bakelitowe	szt.	2.4480		2.4480	0.00	0.00					
18.	rury winidurkowe karbowane	m	15.2400		15.2400	0.00	0.00					
19.	rury winidurkowe rvs 47	m	0.5928		0.5928	0.00	0.00					
20.	rury winidurkowe rvs 37mm	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
21.	końcówki kablowe CU6,0mm2	szt.	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
22.	końcówki kablowe CU10mm2	szt.	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
23.	YKY 5x6,0mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
24.	YD3x1,5mm2	m	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
25.	YD3x1,5mm2	m	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
26.	YD3x2,5mm2	m	221.7500		221.7500	0.00	0.00					
27.	YDY 3x2,5mm2	m	17.7400		17.7400	0.00	0.00					
28.	YKY5x10,0mm2	m	19.7600		19.7600	0.00	0.00					
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.1980	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.6800	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1980	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3015	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3690	0.00	0.00
6.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	5.8800	0.00	0.00
7.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1980	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł