

Budowa Targowiska wraz z obiektem sanitarnym

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Koźmin Wlkp ul Gryszczyńskiego
INWESTOR : Gmina Koźmin Wielkopolski
ADRES INWESTORA : Koźmin Wlkp ul. stary Rynek 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Hoffa

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 7, 6, 8, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 17, 26, 27 : zł
Poziom cen : 4 kw. 10

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
linia kablowa nn								
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = $(44+62+70)*0.8*0.4 = 56.320 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 2.24r-g/ m^3	r-g	126.1568				
Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = $(44+62+70)*2 = 352.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.0126r-g/m	r-g	4.4352				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056 m^3/m	m^3	19.7120				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.008m-g/m	m-g	2.8160				
Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 56.32 m^3	m^3					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1.21r-g/ m^3	r-g	68.1472				
Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV obmiar = 44 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.0461r-g/m	r-g	2.0284				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	45.7600				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.009kg/m	kg	0.3960				
4*		Opaska kablowa OKi - odcinowana 0.1szt/m	szt	4.4000				
5*		Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 0.42m ² /m	m ²	18.4800				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	0.6600				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
-- S --								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	0.6556				
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0053m-g/m	m-g	0.2332				
10*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0053m-g/m	m-g	0.2332				
11*		Zuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0053m-g/m	m-g	0.2332				
Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.0947r-g/m	r-g	0.5682				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	6.2400				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m	kg	0.2166				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	0.4800				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0402				
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0043m-g/m	m-g	0.0258				
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0258				
9*		Zuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0258				
Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x10 mm ² , 0,6/1 kV obmiar = 144 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.0461r-g/m	r-g	6.6384				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x10 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	149.7600				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.009kg/m	kg	1.2960				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	14.4000				
5*		Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 0.42m ² /m	m ²	60.4800				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	2.1600				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	2.1456				
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0053m-g/m	m-g	0.7632				
10*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0053m-g/m	m-g	0.7632				
11*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0053m-g/m	m-g	0.7632				
<p style="text-align: center;">Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x10 mm ² , 0,6/1 kV obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.0947r-g/m	r-g	1.4205				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x10 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	15.6000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m	kg	0.5415				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	1.2000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.1005				
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0043m-g/m	m-g	0.0645				
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0645				
9*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0645				
<p style="text-align: center;">Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1.57r-g/szt.	r-g	21.9800				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm ² 5szt/szt.	szt	70.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt./szt.	szt.	14.0000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	14.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<p style="text-align: center;">Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III obmiar = 4*3 = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.9r-g/szt.	r-g	10.8000				
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.9m-g/szt.	m-g	10.8000				
		Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
10	KNNR 5 0401-01	Szafki sterownicze obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 4.06r-g/kpl.	r-g	4.0600				
2*		-- M -- szafka sterowania wyposażona 1kpl	kpl	1.0000				
		Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² obmiar = 4*8 = 32.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	3.3158				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2- 50x5mm 0.988kg/m	kg	31.6160				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.0542m-g/m	m-g	1.7344				
		Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
12	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 2.86r-g/kpl.	r-g	17.1600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Słup SAL 5,0 standard 1szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		Fundament żelb. B60 do słupów 1szt/kpl.	szt	6.0000				
4*		Piasek zwykły 0.022m ³ /kpl.	m ³	0.1320				
5*		Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A 1szt/kpl.	szt	6.0000				
6*		Nakretki do srub 1kpl/kpl.	kpl	6.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.5m-g/kpl.	m-g	3.0000				
<p style="text-align: center;">Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 6 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	10.5600				
2*		-- M -- Przewód Cu jednodrutowy DYc-750 V 2,5 mm ² 10m/kpl.przew.	m	60.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	5.1000				
<p style="text-align: center;">Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.72r-g/szt.	r-g	4.3200				
2*		-- M -- Oprawa OPC-1 S-70 z rastrem z kloszem Auris PMMA i daszkiem malowanym na czarno 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		Lampy metalohalogenkowe 70W MHN-TD, MHW-TD 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.41m-g/szt.	m-g	2.4600				
<p style="text-align: center;">Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 6 odc.	odc.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1.8r-g/odc.	r-g	10.8000				
<p style="text-align: center;">Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1.24r-g/szt.	r-g	4.9600				
<p style="text-align: center;">Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
17	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.084r-g/m	r-g	0.6720				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 4x6mm ² 1.04m/m	m	8.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<p style="text-align: center;">Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 124 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.0546r-g/m	r-g	6.7704				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	128.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<p style="text-align: center;">Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 160 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.0546r-g/m	r-g	8.7360				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	166.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
20	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 86 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.0693r-g/m	r-g	5.9598				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	89.4400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
21	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 26 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.0914r-g/szt.	r-g	2.3764				
		Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
22	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.231r-g/szt.	r-g	3.6960				
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-44 bryzg. 1.02szt/szt.	szt	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami:						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.263r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane obmiar = 16 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0.54r-g/kpl.	r-g	8.6400				
2*		-- M -- Plafoniera Luna IP44 2x9 W firmy lena Lighting 1szt/kpl.	szt	16.0000				
3*		Światłówka kompakt.9W 250V 2.08szt/kpl.	szt	33.2800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Koszty zakupu 8.9% od (M) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 7 pomiar	po- mia- r					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1.3r-g/pomiar	r-g	9.1000				
Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1.76r-g/pomiar	r-g	1.7600				
Koszty pośrednie 65.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) VAT 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	350.3211		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.4501		2.4501			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	31.6160		31.6160			
3.	Nakretki do srub	kpl	6.0000		6.0000			
4.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	78.9600		78.9600			
5.	Piasek zwykły	m ³	19.8440		19.8440			
6.	szafka sterowania wyposażona	kpl	1.0000		1.0000			
7.	tablice rozdzielcze	szt.	1.0000		1.0000			
8.	Oprawa OPC-1 S-70 z rastrem z kloszem Auris PMMA i daszkiem malowanym na czarno	szt	6.0000		6.0000			
9.	Plafoniera Luna IP44 2x9 W firmy lena Lighting	szt	16.0000		16.0000			
10.	Światłówka kompakt.9W 250V	szt	33.2800		33.2800			
11.	Lampy metalohalogenkowe 70W MHN-TD, MHW-TD	szt	6.0000		6.0000			
12.	Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-44 bryzg.	szt	16.3200		16.3200			
13.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	10.2000		10.2000			
14.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	12.0000		12.0000			
15.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A	szt	6.0000		6.0000			
16.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm ²	szt	70.0000		70.0000			
17.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	34.4800		34.4800			
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	14.0000		14.0000			
19.	Przewód Cu jednodrutowy DYc-750 V 2,5 mm ²	m	60.0000		60.0000			
20.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	255.8400		255.8400			
21.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m	128.9600		128.9600			
22.	Przewód YDY-450/750 V 4x6mm ²	m	8.3200		8.3200			
23.	Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV	m	52.0000		52.0000			
24.	Kabel YAKY 4x10 mm ² , 0,6/1 kV	m	165.3600		165.3600			
25.	Słup SAL 5,0 standard	szt	6.0000		6.0000			
26.	Fundament żelb. B60 do słupów	szt	6.0000		6.0000			
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.8200		2.8200			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.0867		
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	4.2274		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.8012		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3600		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.8160		
6.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	18.3600		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.0867		
8.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1.7344		
				RAZEM	

Słownie: