

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pracowni RTG oraz gabinetów lekarskich
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 6, 83-110 Tczew
INWESTOR : Szpitale Tczewskie S.A.
ADRES INWESTORA : ul. 30 Stycznia 57/58, 83-110 Tczew
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Zaleski
DATA OPRACOWANIA : 2014-04-24

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ORGBUD IV kw. 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGI:

- przedmiar robót stanowi materiał pomocniczy. Należy go rozpatrywać łącznie z projektem,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-04-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH						
2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA						
3	ROZDZIELNICE						
4	DEMONTAŻ						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH					
1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
3	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtykowe pojedyncze 1f 230V	szt.		
d.1		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtykowe pojedyncze 1f 230V IP44	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtykowe dedykowane komp. 230V IP20	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KSNR 5 0405-03	Wypust elektryczny jednofazowy 230V	wyp.		
d.1		8	wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KSNR 5 0405-03	Wypust elektryczny trójfazowy 400V	wyp.		
d.1		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1		588	m	588.000	
				RAZEM	588.000
9	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
10	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
12	KNR 5-08 0301-2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
d.2		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNR 5-08 0302-0	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNR 5-08 0307-02	Montaż włącznika oświetleniowego - pojedynczy, (p/t), IP20,10A,230V	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-08 0307-02	Montaż włącznika oświetleniowego - pojedynczy, (p/t), IP44,10A,230V	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-08 0307-02	Montaż włącznika oświetleniowego - świecznikowy (p/t), IP20,10A,230V	szt.		
d.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 5-08 0307-02	Montaż włącznika oświetleniowego - schodowy (p/t), IP20,10A,230V	szt.		
d.2		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypust elektryczny jednofazowy 230V	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
20	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m		
		371	m	371.000	
				RAZEM	371.000
3 ROZDZIELNICE					
31	KNR 5-08 d.3 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-10 d.3 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNR 5-10 d.3 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
4 DEMONTAŻ					
34	KNR 5-08 d.4 0404-04	Demontaż rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 5-08 0307-02 analogia	Demontaż łączników oświetlenia 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
36 d.4	KNR 5-08 0504-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
37 d.4	KNNR 5 0308-05 analogia	Demontaż gniazd wtykowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.4	KNR 5-08 0210-04 analogia	Demontaż przewodów 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH								
1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany obmiar = 114szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	12.4260				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	228.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 114szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	9.5760				
2*		-- M -- puszki instalacyjne podtynkowe 1.0szt/szt.	szt	114.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtykowe pojedyncze1f 230V obmiar = 75szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	19.7250				
2*		-- M -- Gniazdo wtykowe pojedyncze1f 230V 1.0szt/szt.	szt	75.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtykowe pojedyncze1f 230V IP44 obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.8410				
2*		-- M -- Gniazdo wtykowe pojedyncze1f 230V IP44 1.0szt/szt.	szt	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtykowe dedykowane komp. 230V IP20 obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.8410				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gniazdo wtykowe dedykowane komp. 230V IP20	szt	7.0000				
3*		1.0szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6 d.1	KSNR 5 0405-03	Wypust elektryczny jednofazowy 230V obmiar = 8wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/wyp.	r-g	19.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7 d.1	KSNR 5 0405-03	Wypust elektryczny trójfazowy 400V obmiar = 2wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/wyp.	r-g	4.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym obmiar = 588m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	40.7678				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	611.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym obmiar = 37m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	2.5653				
2*		-- M -- Przewód YKY-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	38.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	2.2187				
2*		-- M -- Przewód YKY-450/750V 5x2,5mm ² 1.04m/m	m	33.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym obmiar = 39m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	2.7040				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 5x6mm ² 1.04m/m	m	40.5600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA								
12 d.2	KNR 5-08 0301-2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie obmiar = 33szt. -- R -- robocizna 0.5907*0.955=0.564119r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	18.6159				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 d.2	KNR 5-08 0302-0	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 33szt. -- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt. -- M -- Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	2.7733				
2*			szt	33.6600				
3*			%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż włącznika oświetleniowego - pojedynczy, (p/t), IP20,10A,230V obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt. -- M -- włącznik oświetleniowy pojedynczy, (p/t), IP20, 10A,230V 1.0szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	0.9455				
2*			szt	6.0000				
3*			%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż włącznika oświetleniowego - pojedynczy, (p/t), IP44,10A,230V obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt. -- M -- włącznik oświetleniowy pojedynczy, (p/t), IP44, 10A,230V 1.0szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	0.9455				
2*			szt	6.0000				
3*			%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż włącznika oświetleniowego - świecznikowy (p/t), IP20,10A,230V obmiar = 7szt. -- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1030				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- włącznik oświetleniowy świecznikowy, (p/t), IP20,10A,230V	szt	7.0000				
3*		1.0szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż włącznika oświetleniowego - schodowy (p/t), IP20,10A,230V obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	2.2061				
2*		-- M -- włącznik oświetleniowy schodowy, (p/t), IP20, 10A,230V	szt	14.0000				
3*		1.0szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
18 d.2	KSNR 5 0405-03	Wypust elektryczny jednofazowy 230V obmiar = 2wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/wyp.	r-g	4.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
19 d.2	KNR 5-08 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 42szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	14.0385				
2*		-- M -- oprawa ośw. ESSystem CLEAN-S DZA 4x T5 24W 940	szt	42.8400				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
20 d.2	KNR 5-08 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	5.3480				
2*		-- M -- oprawa ośw. ESSystem D226.M EVG	szt	16.3200				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
21 d.2	KNR 5-08 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 6szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	2.0055				
2*		-- M -- oprawa ośw. ESSystem DC.218.M EVG 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 d.2	KNR 5-08 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	1.0028				
2*		-- M -- oprawa ośw. ESSystem DC.218.M EVG IP44 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
23 d.2	KNR 5-08 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	0.6685				
2*		-- M -- oprawa ośw. ESSystem VEGA LIGHT 228 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
24 d.2	KNR 5-08 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	0.6685				
2*		-- M -- oprawa ośw. ESSystem SP1.414.PA.DZA EVG 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
25 d.2	KNR 5-08 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	5.3480				
2*		-- M -- oprawa ESSYSTEM SP6.414 DO 1.02szt/szt.	szt	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
26	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	1.6713				
2*		-- M -- oprawa ośw. ESSystem OP1-S8TA1N MONI- TOR 1 IP40 1.02szt/szt.	szt	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
27	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	0.3343				
2*		-- M -- oprawa ośw. ESSystem DS1-S8TA1N MONI- TOR 2 IP40 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
28	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	3.3425				
2*		-- M -- oprawa ośw. ESSystem Point LED 120 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
29	KNR 5-08 d.2 0504-06	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- M -- lampa ostrzegawcza 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
30	KNR 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzdach na podłożu betonowym obmiar = 371m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	25.7225				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	385.8400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROZDZIELNICE								
31 d.3	KNR 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.01*0.955=1.91955r-g/szt.	r-g	1.9196				
2*		-- M -- rozdzielnica RG (wg projektu) 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.1dm ³ /szt.	dm ³	0.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
32 d.3	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2131*0.955=0.203511r-g/m	r-g	5.6983				
2*		-- M -- kabel YKY 5x35 1.02m/m	m	28.5600				
3*		opaski kablowe OKi 0.05szt/m	szt	1.4000				
4*		taśma izolacyjna Denso 0.0006m ² /m	m ²	0.0168				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.1876				
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0045m-g/m	m-g	0.1260				
8*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0045m-g/m	m-g	0.1260				
9*		żuraw samochodowy 4 t 0.0045m-g/m	m-g	0.1260				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
33 d.3	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2131*0.955=0.203511r-g/m	r-g	4.2737				
2*		-- M -- kabel YKY 5x25 1.02m/m	m	21.4200				
3*		opaski kablowe OKi 0.05szt/m	szt	1.0500				
4*		taśma izolacyjna Denso 0.0006m ² /m	m ²	0.0126				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.1407				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0945				
8*		0.0045m-g/m ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0945				
9*		0.0045m-g/m żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0945				
		0.0045m-g/m						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROZDZIELNICE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 DEMONTAŻ								
34	KNR 5-08 d.4 0404-04	Demontaż rozdzielnicy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.01 \cdot 0.955 = 1.91955$ r-g/szt.	r-g	1.9196				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
35	KNR 5-08 d.4 0307-02 analogia	Demontaż łączników oświetlenia obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575$ r-g/szt.	r-g	3.9394				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36	KNR 5-08 d.4 0504-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.35 \cdot 0.955 = 0.33425$ r-g/szt.	r-g	8.3563				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37	KNNR 5 0308- d.4 05 analogia	Demontaż gniazd wtykowych obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	3.9450				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38	KNR 5-08 d.4 0210-04 analogia	Demontaż przewodów obmiar = 350m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333$ r-g/m	r-g	24.2666				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	264.8596		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.1000		
2.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0294		
3.	Puszka z tworz.p/t okrągła koncowa, PK-60	szt	33.6600		
4.	puszki instalacyjne podtynkowe	szt	114.0000		
5.	opaski kablowe OKi	szt	2.4500		
6.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	611.5200		
7.	kołki rozporowe plastyczne	szt	228.0000		
8.	Gniazdo wtykowe pojedyncze1f 230V IP44	szt	7.0000		
9.	włącznik oświetleniowy pojedynczy, (p/t), IP44,10A,230V	szt	6.0000		
10.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	385.8400		
11.	Gniazdo wtykowe pojedyncze1f 230V	szt	75.0000		
12.	Gniazdo wtykowe dedykowane komp. 230V IP20	szt	7.0000		
13.	Przewód YKY-450/750V 3x2,5mm2	m	38.4800		
14.	Przewód YKY-450/750V 5x2,5mm2	m	33.2800		
15.	Przewód YDY-450/750V 5x6mm2	m	40.5600		
16.	włącznik oświetleniowy pojedynczy, (p/t), IP20,10A,230V	szt	6.0000		
17.	włącznik oświetleniowy świecznikowy, (p/t), IP20,10A,230V	szt	7.0000		
18.	włącznik oświetleniowy schodowy, (p/t), IP20,10A,230V	szt	14.0000		
19.	oprawa ośw. ESSystem CLEAN-S DZA 4x T5 24W 940	szt	42.8400		
20.	oprawa ośw. ESSystem D226.M EVG	szt	16.3200		
21.	oprawa ośw. ESSystem DC.218.M EVG	szt	6.1200		
22.	oprawa ośw. ESSystem DC.218.M EVG IP44	szt	3.0600		
23.	oprawa ośw. ESSystem VEGA LIGHT 228	szt	2.0400		
24.	oprawa ośw. ESSystem SP1.414.PA.DZA EVG	szt	2.0400		
25.	oprawa ESSYSTEM SP6.414 DO	szt	16.3200		
26.	oprawa ośw. ESSystem OP1-S8TA1N MONITOR 1 IP40	szt	5.1000		
27.	oprawa ośw. ESSystem DS1-S8TA1N MONITOR 2 IP40	szt	1.0200		
28.	oprawa ośw. ESSystem Point LED 120	szt	10.2000		
29.	lampa ostrzegawcza	szt	4.0800		
30.	rozdzielnica RG (wg projektu)	szt	1.0000		
31.	kabel YKY 5x35	m	28.5600		
32.	kabel YKY 5x25	m	21.4200		
33.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.2205		
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.2205		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3283		
4.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.2205		
				RAZEM	

Słownie: