KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa Domu Pomocy Społecznej (piwnica przebudowa)
ADRES INWESTYCJI : Parchanie (dz. nr 125)
INWESTOR : Powiat Inowrocław
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Matuszkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2010 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

grupa robót 453-6.2
CPV 45310000-3

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2010 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	**KNR 5-08 0705-02**	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnychprzez przykręcenie do gotowych otworów - szer.400mm obmiar = 27m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.181*0.955=0.172855r-g/m	r-g	4.6671	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		korytko kablowe KP300B42-075 1m/m	m	27.0000	0.000		0.00	
3*		wspornik ścienny mocny WSKDM-300 0.5szt/m	szt	13.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
2	**KNR 5-08 0705-01**	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnychprzez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm obmiar = 10m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.148*0.955=0.14134r-g/m	r-g	1.4134	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		korytko kablowe KP100B42-075 1m/m	m	10.0000	0.000		0.00	
3*		wspornik ścienny WYSM 0.5szt/m	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
3	**KNR 5-10 0116-03**	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Krotność = 4 obmiar = 10m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2208*0.955*4=0.843456r-g/m	r-g	8.4346	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0006*4=0.0024kg/m	kg	0.0240	0.000		0.00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0.003*4=0.012dm^3/m	dm^3	0.1200	0.000		0.00	
4*		wazelina techniczna 0.0085*4=0.034kg/m	kg	0.3400	0.000		0.00	
5*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0.0009*4=0.0036dm^3/m	dm^3	0.0360	0.000		0.00	
6*		opaski kablowe OKi 0.05*4=0.2szt/m	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*		sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm 0.0009*4=0.0036kg/m	kg	0.0360	0.000		0.00	
8*		taśma izolacyjna Denso 0.0006*4=0.0024m^2/m	m^2	0.0240	0.000		0.00	
9*		Przewód miedziany LYd 185 mm2, 750 V 4m/m	m	40.0000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
11*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0067*4=0.0268m-g/m	m-g	0.2680	0.000			0.00
12*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0045*4=0.018m-g/m	m-g	0.1800	0.000			0.00
13*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0045*4=0.018m-g/m	m-g	0.1800	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 *		żuraw samochodowy 4 t 0.0045*4=0.018m-g/m	m-g	0.1800	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
4	**KNR 5-10 0116-02**	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Krotność = 5 obmiar = 15m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1757*0.955*5=0.838968r-g/m	r-g	12.5845	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0005*5=0.0025kg/m	kg	0.0375	0.000		0.00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0.002*5=0.01dm^3/m	dm^3	0.1500	0.000		0.00	
4*		wazelina techniczna 0.007*5=0.035kg/m	kg	0.5250	0.000		0.00	
5*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0.0008*5=0.004dm^3/m	dm^3	0.0600	0.000		0.00	
6*		opaski kablowe OKi 0.05*5=0.25szt/m	szt	3.7500	0.000		0.00	
7*		sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm 0.0007*5=0.0035kg/m	kg	0.0525	0.000		0.00	
8*		taśma izolacyjna Denso 0.0004*5=0.002m^2/m	m^2	0.0300	0.000		0.00	
9*		Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 50 mm2 5m/m	m	75.0000	0.000		0.00	
10 *		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
11 *		samochód dostawczy 0.9 t 0.0067*5=0.0335m-g/m	m-g	0.5025	0.000			0.00
12 *		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044*5=0.022m-g/m	m-g	0.3300	0.000			0.00
13 *		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044*5=0.022m-g/m	m-g	0.3300	0.000			0.00
14 *		żuraw samochodowy 4 t 0.0044*5=0.022m-g/m	m-g	0.3300	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
5	**KNR 4-03 1001-08**	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 55m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.063r-g/m	r-g	3.4650	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
6	**KNR 4-01 0702-01**	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm obmiar = 490m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.21r-g/m	r-g	102.9000	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
7	**KNR 4-01 0705-01**	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami obmiar = 490m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m	r-g	176.4000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0008t/m	t	0.3920	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.001t/m	t	0.4900	0.000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.004m^3/m	m^3	1.9600	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m^3/m	m^3	0.4900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	4.9000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	4.9000	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
8	**KNR 5-08 0210-03**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 20m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	1.6808	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
9	**KNR 5-08 0212-01**	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 65m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	2.6382	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	67.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
10	**KNR 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 189m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	10.3243	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	196.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
11	**KNR 5-08 0212-02**	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 55m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	2.5160	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	57.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
12	**KNR 5-08 0210-02**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 87m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	6.1234	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	90.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
13	**KNR 5-08 0212-01**	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 27m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	1.0959	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 1.04m/m	m	28.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
14	**KNR 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 20m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	1.0925	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
15	**KNR 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 8m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	0.4370	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2 1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
16	**KNR 5-08 0212-03**	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 8m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0581*0.955=0.055486r-g/m	r-g	0.4439	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2 1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
17	**KNR 5-08 0210-03**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 35m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	2.9414	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2 1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
18	**KNR 5-08 0212-02**	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	0.2745	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDYp-750V 3x4mm2 1.04m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
19	**KNR 5-08 0210-02**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 3m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	0.2112	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDYp-750V 3x4mm2 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
20	**KNR 5-08 0210-03**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 27m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	2.2691	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2 1.04m/m	m	28.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
21	**KNR 5-08 0212-01**	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 34m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	1.3800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód inst. p/poż YnTKSYekw. 1x2x0,8 1.04m/m	m	35.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
22	**KNR 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 110m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	6.0089	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód inst. p/poż YnTKSYekw. 1x2x0,8 1.04m/m	m	114.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
23	**KNR 5-08 0301-19**	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie obmiar = 74szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0484*0.955=0.046222r-g/szt.	r-g	3.4204	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
24	**KNR 5-08 0302-01**	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 31szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	2.6052	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	31.6200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
25	**KNR 5-08 0302-02**	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 21szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3707*0.955=0.354019r-g/szt.	r-g	7.4344	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 1.02szt/szt.	szt	21.4200	0.000		0.00	
3*		Listwa zaciskowa LZ-4 lub LZM-4 1szt/szt.	szt	21.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
26	**KNR 5-08 0308-07**	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegun.,przycisków mocowanych przez klejenie z podłączeniem obmiar = 5szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.253*0.955=0.241615r-g/szt.	r-g	1.2081	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Łącznik n/t bryzg. 2-bieg.250V/6A WNt-200 1.02szt/szt.	szt	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
27	**KNR 5-08 0308-08**	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez klejenie z podłączeniem obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.319*0.955=0.304645r-g/szt.	r-g	0.6093	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Łącznik n/t bryzgoszcz.250V/6A WNt-500C 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
28	**KNR 5-08 0309-07**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 7szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.286*0.955=0.27313r-g/szt.	r-g	1.9119	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
29	**KNR 5-08 0304-01**	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) obmiar = 8szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2882*0.955=0.275231r-g/szt.	r-g	2.2018	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
30	**KNR 5-08 0304-05**	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie na konstrukcji z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) obmiar = 8szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3157*0.955=0.301494r-g/szt.	r-g	2.4120	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
31	**KNR 5-08 0307-02**	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 13szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	2.0485	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	13.2600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
32	**KNR 5-08 0307-03**	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	0.3782	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Łącznik p/t Polo System - świecznikowy 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
33	**KNR 5-08 0307-04**	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt.	r-g	0.2311	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Łącznik p/t Polo System - schodowy końcowy 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
34	**KNR 5-08 0307-02**	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 4szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	0.6303	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przycisk 250V/6A"dzw"świat"p/t z sygn.świe 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
35	**KNR 5-08 0309-03**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 11szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	1.9644	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 1.02szt/szt.	szt	11.2200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
36	**KNR 5-08 0401-07**	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 8aparat	aparat					
		-- R --						
1*		robocizna 0.11*0.955=0.10505r-g/aparat	r-g	0.8404	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Kołki rozporowe plastykowe fi 6 mm 2szt/aparat	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 2szt/aparat	szt	16.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
37	**KNR 5-08 0403-01**	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 8szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	1.7572	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Gniazdo KOMBI z wył. 32A 3P+N+PE IP44 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm^3/szt.	dm^3	0.0800	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
38	**KNR 5-08 0401-07**	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 17aparat	aparat					
		-- R --						
1*		robocizna 0.11*0.955=0.10505r-g/aparat	r-g	1.7859	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Kołki rozporowe plastykowe fi 6 mm 2szt/aparat	szt	34.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 2szt/aparat	szt	34.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	**KNR 5-08 0403-01**	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 17szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	3.7341	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Czujka dymu DP 2061 + gniazdo DB 2016 1szt/szt.	szt	17.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm^3/szt.	dm^3	0.1700	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
40	**KNR 5-08 0401-07**	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 1aparat	aparat					
		-- R --						
1*		robocizna 0.11*0.955=0.10505r-g/aparat	r-g	0.1051	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Kołki rozporowe plastykowe fi 6 mm 2szt/aparat	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 2szt/aparat	szt	2.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
41	**KNR 5-08 0403-01**	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.2197	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		ROP DM 2000E 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm^3/szt.	dm^3	0.0100	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
42	**KNR 5-08 0212-01**	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 20m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	0.8118	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód HDGS 3x1,5 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
43	**KNR 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 22m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	1.2018	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Przewód HDGS 3x1,5 1.04m/m	m	22.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
44	**KNR 5-08 0502-09**	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 36kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	4.8132	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm 2szt/kpl.	szt	72.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
45	**KNR 5-08 0516-03**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x40W - końcowych obmiar = 6szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.59*0.955=0.56345r-g/szt.	r-g	3.3807	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		oprawy swietlówkowe tunelowe PLX1/36 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		Świetlówka LF 36W 1.04szt/szt.	szt	6.2400	0.000		0.00	
5*		Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
46	**KNR 5-08 0516-05**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych obmiar = 6szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.65*0.955=0.62075r-g/szt.	r-g	3.7245	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		oprawy swietlówkowe tunelowe PLX2/36 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		Świetlówka LF 36W 2.08szt/szt.	szt	12.4800	0.000		0.00	
5*		Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
47	**KNR 5-08 0516-01**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x20W - końcowych obmiar = 5szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.53*0.955=0.50615r-g/szt.	r-g	2.5308	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		oprawy swietlówkowe tunelowe PLX2/18 1.02szt/szt.	szt	5.1000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	5.2000	0.000		0.00	
4*		Świetlówka LF 18W 1.04szt/szt.	szt	5.2000	0.000		0.00	
5*		Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
48	**KNR 5-08 0516-05**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x20W - końcowych obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.65*0.955=0.62075r-g/szt.	r-g	1.2415	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		oprawy swietlówkowe tunelowe PLX2/18+AW 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.000		0.00	
4*		Świetlówka LF 18W 2.08szt/szt.	szt	4.1600	0.000		0.00	
5*		Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
49	**KNR 5-08 0511-01**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.53*0.955=0.50615r-g/szt.	r-g	1.0123	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		oprawy awaryjne kierunkowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.000		0.00	
4*		świetlówki 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.000		0.00	
5*		zapłonniki 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
50	**KNR 5-08 0504-07**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych obmiar = 4szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt.	r-g	1.2988	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Plafoniera 16.S.003 do żar.60W z/kloszem 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.000		0.00	
4*		świetlówka komp. 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
51	**KNR 5-08 0513-15**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw przykręcanych 2x40W - końcowych obmiar = 11szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/szt.	r-g	4.8323	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Oprawa E-STN2/36+LOR 1szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		świetlówki 2.08szt/szt.	szt	22.8800	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 2szt/szt.	szt	22.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
52	**KNR-W 5-08 0405-08**	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 obmiar = 1szt -- R --	szt					
1*		robocizna 14.3r-g/szt	r-g	14.3000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Rozdzielnica R-G (XL3 4000) 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0114t/szt	t	0.0114	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.009m^3/szt	m^3	0.0090	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.06m^3/szt	m^3	0.0600	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
53	**KNR-W 5-08 0405-08**	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 obmiar = 1szt -- R --	szt					
1*		robocizna 14.3r-g/szt	r-g	14.3000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Rozdzielnica R-0.1 (XL3 400) 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0114t/szt	t	0.0114	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.009m^3/szt	m^3	0.0090	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.06m^3/szt	m^3	0.0600	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
54	**KNR 4-03 1003-06**	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 47otw. -- R --	otw.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3938r-g/otw.	r-g	18.5086	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
55	**KNR-W 5-08 0405-01**	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 obmiar = 2szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 2.41r-g/szt	r-g	4.8200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		obudowy S8 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki "25" 0.0033t/szt	t	0.0066	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002m^3/szt	m^3	0.0040	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.016m^3/szt	m^3	0.0320	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
56	**KNR 4-01 0706-01**	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 94szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	42.3000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0470	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m^3/szt.	m^3	0.0470	0.000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0027m^3/szt.	m^3	0.2538	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007m^3/szt.	m^3	0.0658	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.9400	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
57	**KNR 4-01 0707-03**	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. obmiar = 74szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	33.3000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0370	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m^3/szt.	m^3	0.0370	0.000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0027m^3/szt.	m^3	0.1998	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007m^3/szt.	m^3	0.0518	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.7400	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
		Ceny jednostkowe						
58	**KW**	Demontaż obmiar = 1kpl	kpl					
		-- R --						
1*		demontaż 10% R 53.7 r-g/kpl	r-g	53.7000	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
		Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wspornik ścienny mocny WSKDM-300	szt	13.5000		13.5000	0.00	0.00					
2.	wspornik ścienny WYSM	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
3.	wazelina techniczna	kg	0.8650		0.8650	0.00	0.00					
4.	benzyna do ekstrakcji	dm^3	0.2700		0.2700	0.00	0.00					
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0615		0.0615	0.00	0.00					
6.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm^3	0.2600		0.2600	0.00	0.00					
7.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm^3	0.0960		0.0960	0.00	0.00					
8.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1, 0mm	m^3	2.4136		2.4136	0.00	0.00					
9.	piasek do zapraw	m^3	0.1520		0.1520	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki "25"	t	0.0066		0.0066	0.00	0.00					
11.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0228		0.0228	0.00	0.00					
12.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.4760		0.4760	0.00	0.00					
13.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.4900		0.4900	0.00	0.00					
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m^3	0.0220		0.0220	0.00	0.00					
15.	taśma izolacyjna Denso	m^2	0.0540		0.0540	0.00	0.00					
16.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m^3	0.0840		0.0840	0.00	0.00					
17.	woda z rurociągu	m^3	0.6076		0.6076	0.00	0.00					
18.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0885		0.0885	0.00	0.00					
19.	Listwa zaciskowa LZ-4 lub LZM-4	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
20.	Gniazdo KOMBI z wył. 32A 3P+N+PE IP44	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
21.	Czujka dymu DP 2061 + gniazdo DB 2016	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
22.	ROP DM 2000E	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	oprawy swietlówkowe tunelowe PLX1/ 36	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
24.	oprawy swietlówkowe tunelowe PLX2/ 36	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
25.	oprawy swietlówkowe tunelowe PLX2/ 18	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
26.	oprawy swietlówkowe tunelowe PLX2/ 18+AW	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
27.	Oprawa E-STN2/36+LOR	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
28.	oprawy awaryjne kierunkowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
29.	Plafoniera 16.S.003 do żar.60W z/kloszem	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
30.	klosze	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
31.	zapłonniki	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
32.	Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
33.	Świetlówka LF 18W	szt	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
34.	Świetlówka LF 36W	szt	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
35.	świetlówki	szt	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
36.	świetlówka komp.	szt	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
37.	Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe	szt	13.2600		13.2600	0.00	0.00					
38.	Łącznik p/t Polo System - świecznikowy	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
39.	Łącznik p/t Polo System - schodowy końcowy	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
40.	Łącznik n/t bryzg. 2-bieg.250V/6A WNt-200	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
41.	Łącznik n/t bryzgoszcz.250V/6A WNt-500C	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
42.	Przycisk 250V/6A"dzw"świat"p/t z sygn.świe	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
43.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00					
44.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
45.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	21.4200		21.4200	0.00	0.00					
46.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	31.6200		31.6200	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
47.	Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2, 5mm2	szt	16.3200		16.3200	0.00	0.00					
48.	opaski kablowe OKi	szt	5.7500		5.7500	0.00	0.00					
49.	korytko kablowe KP300B42-075	m	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
50.	korytko kablowe KP100B42-075	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
51.	Przewód miedziany LYd 185 mm2, 750 V	m	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
52.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 50 mm2	m	75.0000		75.0000	0.00	0.00					
53.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	44.7200		44.7200	0.00	0.00					
54.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
55.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
56.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	264.1600		264.1600	0.00	0.00					
57.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	147.6800		147.6800	0.00	0.00					
58.	Przewód YDYp-750V 3x4mm2	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
59.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	48.8800		48.8800	0.00	0.00					
60.	Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00					
61.	Przewód inst. p/poż YnTKSYekw. 1x2x0,8	m	149.7600		149.7600	0.00	0.00					
62.	Przewód HDGS 3x1,5	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00					
63.	Rozdzielnica R-G (XL3 4000)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	Rozdzielnica R-0.1 (XL3 400)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	obudowy S8	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
66.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
67.	wkręty	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
68.	Kołki rozporowe plastykowe fi 6 mm	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
69.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł