
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna p.poż, telefoniczna i przywoławcza - Rozbudowa szpitala Oddział Chirurgiczny
ADRES INWESTYCJI : Krotoszyn ul. Mickiewicza 21 dz. 777/1
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn ul. Młyńska 2
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2009r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2009r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), 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
sierpień 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZOZ - instal p.poż przywoławcza i telefoniczna					
1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
4	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR 5-10 0312-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/ 2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 5	prze- pust. prze- pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al- 12 mm2) wciągane do rur 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR 5-08 0702-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w goto- wych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (2 mocow.) 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
11	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 160*0.1*0.05	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
12	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych śle- pach otworach. 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe YTKSY 1x2x0.5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe YTKSY 30x2x0.5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNR 5-05 0101-02	Zainstalowanie przełącznic o liczbie obwodów do 100 w skrzynce metalo- wej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-06 1701-08	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich sekretarsko-dyrektorskich na podłożu z cegły lub drewna	zesp.		
		2	zesp.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-06 1701-01	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich CB na podłożu z cegły lub drewna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie urządzeń instalacji przyzewowej - analogia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie lampek	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie kasowników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie przycisków instalacji przyzewowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie bucza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe YnTKSY 1x2x1.0 koloru czerwonego układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
27	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
28	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie czujek dymowych - analogia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie bucza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KSNR 5 0202-01 analogia	Rozbudowa centrali sygnalizacji p-poż.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 0404-07 analogia	Rozbudowa centrali przyzewowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ZOZ - instal p.poż przywoławcza i telefoniczna								
1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna $0.23 \times 0.955 = 0.21965$ r-g/aparat	r-g	0.2197				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt/aparat	szt	4.0000				
3*		wkręty 4kg/aparat	kg	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.41 \times 0.955 = 0.39155$ r-g/szt.	r-g	0.3916				
2*		-- M -- skrzynka blaszana do łącznic telefonicznych TT1 1szt	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara $0.01 \text{ dm}^3/\text{szt.}$	dm ³	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 160m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5397 r-g/m	r-g	86.3520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1254 \times 0.955 = 0.119757$ r-g/m	r-g	17.9636				
2*		-- M -- rury winidurkowe fi 28 1.04m/m	m	156.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 5-10 0312-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm obmiar = 5przepust.	przepust.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1.856 \cdot 0.955 = 1.77248$ r-g/prze- pust.	r-g	8.8624				
2*		-- M -- Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2, 6(20)mm 0.4m/przepust.	m	2.0000				
3*		zaprawa cementowa '50' 0.0011 m^3 /przepust.	m^3	0.0055				
4*		Lakier asfaltowy og.stos.-czarny 0.008 dm^3 /przepust.	dm^3	0.0400				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667$ r-g/m	r-g	5.2001				
2*		-- M -- Kabel tel.typ YTKSYekw 30x2x0,5c 1.04*50=52m	m	52.0000				
3*		Kabel telekom. YTKSYekw 1x2x0,5c 1.04*25=26m	m	26.0000				
4*		Kabel telekom. YTKSYekw 3x2x0,5c 1.04*75=78m	m	78.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 5-08 0702-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadza- nych w gotowych otworach z za- betonowaniem do 1kg na ścianie (2 mocow.) obmiar = 50szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.1914 \cdot 0.955 = 0.182787$ r-g/szt.	r-g	9.1394				
2*		-- M -- Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg 1kg/szt.	kg	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otwo- rów korytek 'U575' szer.100mm obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575$ r-g/m	r-g	7.8788				
2*		-- M -- Korytko X 111-11 U 575 1m/m	m	50.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w goto- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0748 \cdot 0.955 = 0.071434$ r-g/m	r-g	10.7151				
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1.04szt/m	szt	156.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm obmiar = 160m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788 r-g/m	r-g	12.6080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = $160 \cdot 0.1 \cdot 0.05 =$ 0.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	3.2240				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.191 t/m ³	t	0.1528				
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.8800				
4*		ciasto wapienne 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.1280				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0583 \cdot 0.955 = 0.055677$ r-g/szt.	r-g	0.8352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu pu- szek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.418 \cdot 0.955 = 0.39919$ r-g/szt.	r-g	5.9879				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki n/t 1.02szt/szt.	szt	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastycznych rozporowych w go- towych ślepych otworach. obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0088 \cdot 0.955 = 0.008404$ r-g/szt.	r-g	0.1261				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1szt/szt.	szt	15.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabłkowe YTKSY 1x2x0.5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0425 \cdot 0.955 = 0.040588$ r-g/m	r-g	2.8412				
2*		-- M -- Kabel telekom. YTKSYekw 1x2x0,5c 1.04m/m	m	72.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabłkowe YTKSY 30x2x0.5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0425 \cdot 0.955 = 0.040588$ r-g/m	r-g	2.0294				
2*		-- M -- Kabel tel.typ YTKSYekw 30x2x0,5c 1.04m/m	m	52.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 5-05 0101-02	Zainstalowanie przełącznic o liczbie obwodów do 100 w skrzynce metalowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.03 \cdot 0.955 = 1.93865$ r-g/szt.	r-g	1.9387				
2*		-- M -- Przełącznica telefoniczna TT KRONE BOX II 1kg/szt.	kg	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.264 \cdot 0.955 = 0.25212$ r-g/szt.	r-g	2.5212				
2*		-- M -- Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze nt 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR 5-06 1701-08	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich sekretarsko-dyrektorskich na podłożu z cegły lub drewna obmiar = 2zesp.	zesp.					
1*		-- R -- robocizna $1.11 \cdot 0.955 = 1.06005$ r-g/zesp.	r-g	2.1201				
2*		-- M -- Aparat telefoniczny sekretarsko-dyrektorski 1t/zesp.	t	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 5-06 1701-01	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich CB na podłożu z cegły lub drewna obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157$ r-g/szt.	r-g	1.0314				
2*		-- M -- Aparat telefoniczny zwykły 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie urządzeń instalacji przyzewowej - analogia obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157$ r-g/szt.	r-g	3.6099				
2*		-- M -- Przyciski sterownicze pociągowe FAP 3002 1szt/szt.	szt	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie lampek obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157$ r-g/szt.	r-g	7.7355				
2*		-- M -- Lampka czerwona FIM 1000 1szt/szt.	szt	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie kasowników obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157$ r-g/szt.	r-g	1.0314				
2*		-- M -- Kasownik FEH 1001 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie przycisków insta- lacji przyzewowej obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157$ r-g/szt.	r-g	3.6099				
2*		-- M -- przycisk FAP 2001 1szt/szt.	szt	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie buczka obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157$ r-g/szt.	r-g	0.5157				
2*		-- M -- Buczek FIM 1100 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe YnTKSY 1x2x1.0 koloru czerwonego ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 75m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0425 \cdot 0.955 = 0.040588$ r-g/m	r-g	3.0441				
2*		-- M -- YnTKSY ekw 1x2x1.0 koloru czerwonego 1.04m/m	m	78.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym obmiar = 85m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333$ r-g/m	r-g	5.8933				
2*		-- M -- YnTKSY ekw 1x2x1.0 koloru czerwonego 1.04m/m	m	88.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie czujek dymowych - analogia obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157$ r-g/szt.	r-g	3.0942				
2*		-- M -- Optyczna czujka dymu 1szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych - analogia obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157$ r-g/szt.	r-g	1.0314				
2*		-- M -- Ręczny ostrzegacz pożarowy typ ROP 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR 5-06 1701-03	Zainstalowanie buczka obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157$ r-g/szt.	r-g	0.5157				
2*		-- M -- Zewnętrzny sygnalizator pożaru 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KSNR 5 0202-01 analogia	Rozbudowa centrali sygnalizacji p-poż. obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/szt	r-g	1.8100				
2*		-- M -- Rozbudowa centrali p-poż 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR 5-08 0404-07 analogia	Rozbudowa centrali przyzewowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674$ r-g/szt.	r-g	0.2674				
2*		-- M -- rozbudowa centrali przyzewowej 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Aparat telefoniczny zwykły	szt	2.0000		2.0000			
2.	Aparat telefoniczny sekretarsko-dyrektorski	t	2.0000		2.0000			
3.	Przełącznica telefoniczna TT KRONE BOX II	kg	1.0000		1.0000			
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0103		0.0103			
5.	Lakier asfaltowy og.stos.-czarny	dm ³	0.0406		0.0406			
6.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.8800		0.8800			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.1528		0.1528			
8.	ciasto wapienne	m ³	0.1280		0.1280			
9.	zaprawa cementowa '50'	m ³	0.0055		0.0055			
10.	Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20)mm	m	2.0000		2.0000			
11.	skrzynka blaszana do łącznic telefonicznych TT1	szt	1.0000		1.0000			
12.	rozbudowa centrali przyzewowej	kpl.	1.0000		1.0000			
13.	Optyczna czujka dymu	szt	6.0000		6.0000			
14.	Rozbudowa centrali p-poż	szt	1.0000		1.0000			
15.	Ręczny ostrzegacz pożarowy typ ROP	szt	2.0000		2.0000			
16.	Zewnętrzny sygnalizator pożaru	szt	1.0000		1.0000			
17.	Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze nt	szt	10.2002		10.2002			
18.	rury winidurkowe fi 28	m	156.0000		156.0000			
19.	puszki n/t	szt	15.3000		15.3000			
20.	rury winidurkowe karbowane	szt	156.0000		156.0000			
21.	Kabel telekom. YTKSYekw 1x2x0,5c	m	98.8077		98.8077			
22.	Kabel telekom. YTKSYekw 3x2x0,5c	m	78.0000		78.0000			
23.	YnTKSY ekw 1x2x1.0 koloru czerwonego	m	166.3981		166.3981			
24.	Kabel tel.typ YTKSYekw 30x2x0,5c	m	104.0000		104.0000			
25.	Korytka X 111-11 U 575	m	50.0000		50.0000			
26.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	kg	50.0000		50.0000			
27.	wkręty	kg	4.0000		4.0000			
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt	19.0000		19.0000			
29.	Przyciski sterownicze pociągowe FAP 3002	szt	7.0000		7.0000			
30.	Lampka czerwona FIM 1000	szt	15.0000		15.0000			
31.	Kasownik FEH 1001	szt	2.0000		2.0000			
32.	przycisk FAP 2001	szt	7.0000		7.0000			
33.	Buczek FIM 1100	szt	1.0000		1.0000			
34.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	214.1430		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					