
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w korytarzu przy stołówce
ADRES INWESTYCJI : Jurki 32 05-652 Pniewy
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy w Jurkach
ADRES INWESTORA : Jurki
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 1.02.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Gaz					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m		
d.1	0312-03+ kalk.wł	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0312-02+ kalk.wł	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0312-02+ kalk.wł	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.1	0333-13+ kalk.wł	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom.	m		
d.1	0304-03+ kalk.wł	25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom.	m		
d.1	0304-04+ kalk.wł	32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom.	m		
d.1	0304-06+ kalk.wł	50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1	0313-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1	0313-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazo-	100 m		
d.1	0307-04+ kalk.wł	mierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m	0.310	
		0.31		RAZEM	0.310
2 Woda					
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.2	0120-03+ kalk.wł	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.2	0333-13+ kalk.wł	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połącze-	m		
d.2	0112-05+ kalk.wł	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn-	m		
d.2	0127-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3 Elektryczne					
15	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża	m		
d.3	1117-04+ kalk.wł	134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
16	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 2 - wyloto-	szt.		
d.3	1120-07	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-03 d.31124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	11.000 4.000
18	KNR-W 4-03 d.31133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
19	KNR-W 4-03 d.30904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 8	szt szt	RAZEM 8.000	8.000 8.000
20	KNR 4-01 d.30333-13+ kalk.wł	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
21	KNR 4-01 d.30333-11+ kalk.wł	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
22	KNR-W 5-08 d.30114-04+ kalk.wł	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 54	m m	RAZEM 54.000	54.000 54.000
23	KNR-W 5-08 d.30212-01+ kalk.wł	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 120	m m	RAZEM 120.000	120.000 120.000
24	KNR-W 5-08 d.30314-02+ kalk.wł	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka natynkowa do listew na podłożu innym niż beton 22	szt szt	RAZEM 22.000	22.000 22.000
25	KNR-W 5-08 d.30314-05+ kalk.wł	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych 6	szt szt	RAZEM 6.000	6.000 6.000
26	KNR-W 5-08 d.30501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
27	KNR-W 5-08 d.30511-13+ kalk.wł	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
28	KNR-W 5-08 d.30307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
29	KNR-W 5-08 d.30803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 32	szt. szt.	RAZEM 32.000	32.000 32.000
30	KNR-W 5-08 d.30805-01+ kalk.wł	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 44	szt. szt.	RAZEM 44.000	44.000 44.000
31	KNR-W 5-08 d.30901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
32	KNR-W 5-08 d.30901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 12	pomiar pomiar	RAZEM 12.000	12.000 12.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Gaz								
	1 KNR-W 4-02 d.1 0312-03+ kalk.wł	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 50 mm obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21*3=0.63r-g/m	r-g	1.8900				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
	2 KNR-W 4-02 d.1 0312-02+ kalk.wł	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 32 mm obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15*3=0.45r-g/m	r-g	5.4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
	3 KNR-W 4-02 d.1 0312-02+ kalk.wł	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15*3=0.45r-g/m	r-g	7.2000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
	4 KNR 4-01 d.1 0333-13+ kalk.wł	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.05*2=6.1r-g/szt.	r-g	36.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
	5 KNR-W 2-15 d.1 0304-03+ kalk.wł	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.481*4=1.924r-g/m	r-g	30.7840				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	16.6400				
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0.63szt/m	szt	10.0800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0132m-g/m	m-g	0.2112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
	6 KNR-W 2-15 d.1 0304-04+ kalk.wł	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.507*4=2.028r-g/m	r-g	24.3360				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm 1.03m/m	m	12.3600				
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm 0.52szt/m	szt	6.2400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0166m-g/m	m-g	0.1992				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 2-15 d.10304-06+ kalk.wł	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.634*4=2.536r-g/m	r-g	7.6080				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm 1.03m/m	m	3.0900				
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 50 mm 0.52szt/m	szt	1.5600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0298m-g/m	m-g	0.0894				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR-W 2-15 d.10313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	2.3000				
2*		-- M -- zawory kulowe do wspawania o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR-W 2-15 d.10313-04	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- zawory kulowe do wspawania o śr. 32 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0210				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.021m-g/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
10	KNR-W 2-15 d.10307-04+ kalk.wł	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm obmiar = 0.31 100 m	100 m					
1*		-- R -- robocizna 13.2*3=39.6r-g/100 m	r-g	12.2760				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.05m/100 m	m	0.0155				
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.01szt/100 m	szt	0.0031				
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/100 m	szt	0.0031				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/100 m	m-g	0.0093				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Gaz
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Woda								
11	KNR-W 4-02 d.20120-03+ kalk.wł	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm obmiar = 21m -- R -- robocizna 0.3*3=0.9r-g/m	m r-g		18.9000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR 4-01 d.20333-13+ kalk.wł	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3szt. -- R -- robocizna 3.05*2=6.1r-g/szt.	szt. r-g		18.3000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 2-15 d.20112-05+ kalk.wł	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 21m -- R -- robocizna 0.356*6=2.136r-g/m -- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm 1.08m/m 3* kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm 0.45szt/m 4* uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 0.9szt/m 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.005m-g/m	m r-g m szt szt %		44.8560 22.6800 9.4500 18.9000 1.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 2-15 d.20127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 21m -- R -- robocizna 0.113r-g/m	m r-g		2.3730			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Woda			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3Elektryczne								
15	KNR-W 4-03 d.3.1117-04+ kalk.wł	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 134m -- R -- robocizna 0.137*2=0.274r-g/m	m					
1*			r-g	36.7160				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 4-03 d.3.1120-07	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ² obmiar = 11szt. -- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4.5100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 4-03 d.3.1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR-W 4-03 d.3.1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KNR-W 4-03 d.3.0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców obmiar = 8szt -- R -- robocizna 0.042r-g/szt	szt					
1*			r-g	0.3360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR 4-01 d.3.0333-13+ kalk.wł	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 3.05*2=6.1r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	36.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR 4-01 d.3.0333-11+ kalk.wł	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8szt. -- R -- robocizna 1.47*2=2.94r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	23.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNR-W 5-08 d.3.0114-04+ kalk.wł	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym obmiar = 54m -- R -- robocizna	m					
1*			r-g	47.7360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.442*2=0.884r-g/m						
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04m/m	m	56.1600				
3*		łączniki (różne) 0.68szt/m	szt	36.7200				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	145.8000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23	KNR-W 5-08 d.3.0212-01+ kalk.wł	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406*3=0.1218r-g/m	r-g	14.6160				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3X2,5 1.04m/m	m	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
24	KNR-W 5-08 d.3.0314-02+ kalk.wł	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka natynkowa do listew na podłożu innym niż beton obmiar = 22szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.141*4=0.564r-g/szt	r-g	12.4080				
2*		-- M -- puszka natynkowa (pusta) 1.02szt/szt	szt	22.4400				
3*		kołki rozporowe 2szt/szt	szt	44.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
25	KNR-W 5-08 d.3.0314-05+ kalk.wł	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.401*4=1.604r-g/szt	r-g	9.6240				
2*		-- M -- puszka osprzętowa 1.02szt/szt	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26	KNR-W 5-08 d.3.0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	1.6200				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/kpl.	szt	12.0000				
3*		kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27	KNR-W 5-08 d.30511-13+ kalk.wł	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*3=1.92r-g/kpl.	r-g	11.5200				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	12.4800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28	KNR-W 5-08 d.30307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	0.3150				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29	KNR-W 5-08 d.30803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 obmiar = 32szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.	r-g	0.5056				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
30	KNR-W 5-08 d.30805-01+ kalk.wł	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 obmiar = 44szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525*6=0.315r-g/szt.	r-g	13.8600				
2*		-- M -- końcówki kablowe do zaprasowywania 1.03szt/szt.	szt	45.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
31	KNR-W 5-08 d.30901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
32	KNR-W 5-08 d.30901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 12pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Elektryczne Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	CAŁY KOSZTORYS Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: