

KOSZTORYS NAKŁADÓW RZECZOWYCH

Obiekt: Rozbudowa Szkoły Podstawowej
w Surowem - sala gimnastyczna
z łącznikiem

Branża: elektryczna

Opracował

Projektowanie i budowa wykonawstwo

Antoni Dąbrowski
Upr. bud. O. 11/164r.
07-400 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 4/45

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 0.16m ²								
	R:robocizna			r-g	7.93000 0	1.27				
Ceny jednostkowe										
2	KNR 4-03 1013-02	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2 obmiar = 0.16m ²								
	R:robocizna			r-g	3.15000 0	0.50				
Ceny jednostkowe										
3	KSNR 5 0201-08	Montaż obudów o powierzchni 0.5-1.0 m2 obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	3.47000 0	3.47				
	M:obudowa TS			szt	1.00000 0	1.00				
Ceny jednostkowe										
4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt.								
	R:robocizna			r-g	0.63000 0	1.26				
	M:wylacznik 3 biegunowy 16A w obudowie			szt	1.00000 0	2.00				
Ceny jednostkowe										
5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt.								
	R:robocizna			r-g	0.63000 0	1.26				
	M:S301 10A			szt	1.00000 0	2.00				
Ceny jednostkowe										
6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt.								
	R:robocizna			r-g	0.63000 0	1.26				
	M:S301 16A			szt	1.00000 0	2.00				
Ceny jednostkowe										
7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.63000 0	0.63				
	M:wylacznik FR 32A			szt	1.00000 0	1.00				
Ceny jednostkowe										
8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.63000 0	0.63				
	M:wylacznik różnicowo-prądowy 4 bieg			szt	1.00000 0	1.00				
Ceny jednostkowe										
9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt.								
	R:robocizna			r-g	0.63000 0	1.26				
	M:S304			szt	1.00000 0	2.00				
Ceny jednostkowe										
1	KSNR 5 0 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al obmiar = 20m								
	R:robocizna			r-g	0.08670 0	1.73				
	M:YDYp3x1,5			m	1.04000 0	20.80				
	M:materiały pomocnicze			%	4.00000 0					
Ceny jednostkowe										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1 1	KSNR 5 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al obmiar = 20m								
	R:robocizna			r-g	0.08670 0	1.73				
	M:YDYp3x2,5			m	1.04000 0	20.80				
	M:materiały pomocnicze			%	4.00000 0					
Ceny jednostkowe										
1 2	KSNR 5 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al obmiar = 30m								
	R:robocizna			r-g	0.08670 0	2.60				
	M:YDY 5x6mm			m	1.04000 0	31.20				
	M:materiały pomocnicze			%	4.00000 0					
Ceny jednostkowe										
1 3	KSNR 5 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al obmiar = 60m								
	R:robocizna			r-g	0.08670 0	5.20				
	M:YDY 5x2,5mm			m	1.04000 0	62.40				
	M:materiały pomocnicze			%	4.00000 0					
Ceny jednostkowe										
1 4	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy obmiar = 7wyp.								
	R:robocizna			r-g	0.93000 0	6.51				
	M:przewody YDY 3x1,5mm			m	7.71000 0	53.97				
	M:wyłacznik 1-biegunowy w.t./n.t.			szt	0.20000 0	1.40				
	M:materiały pomocnicze			%	4.00000 0					
Ceny jednostkowe										
1 5	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z obmiar = 6wyp.								
	R:robocizna			r-g	1.23000 0	7.38				
	M:przewody YDY 3x1,5mm			m	8.87000 0	53.22				
	M:gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.			szt	1.02000 0	6.12				
	M:materiały pomocnicze			%	4.00000 0					
Ceny jednostkowe										
1 6	KSNR 5 0501-04	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych ręciovych, sodowych obmiar = 10kpl.								
	R:robocizna			r-g	0.91000 0	9.10				
	M:oprawa PK-2 250W			szt	1.00000 0	10.00				
	M:lampy sodowe			szt	1.00000 0	10.00				
	M:materiały pomocnicze			%	4.00000 0					
Ceny jednostkowe										
1 7	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłóvkowych do 3x40W obmiar = 3kpl.								
	R:robocizna			r-g	1.03000 0	3.09				
	M:oprawy świetłóvkowe 2x30W			kpl	1.00000 0	3.00				
	M:materiały pomocnicze			%	4.00000 0					

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe										
1	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłkowych do 3x40W								
8	0501-02	obmiar = 1kpl.								
R:robocizna				r-g	1.03000	1.03				
					0					
M:oprawy świetłkowe 2x30W z modulem awaryjnym				kpl	1.00000	1.00				
					0					
M:materiały pomocnicze				%	4.00000					
					0					
Ceny jednostkowe										
1	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 2x18W								
9	0502-01	obmiar = 11kpl.								
R:robocizna				r-g	0.47000	5.17				
					0					
M:oprava "Globus"				kpl	1.00000	11.00				
					0					
M:materiały pomocnicze				%	4.00000					
					0					
Ceny jednostkowe										
2	KSNR 5	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III								
0	0602-05	obmiar = 100m								
R:robocizna				r-g	1.45000	145.00				
					0					
M:bednarka ocynkowana				m	1.04000	104.00				
					0					
M:złącza kontrolne				szt	0.06000	6.00				
					0					
M:materiały pomocnicze				%	4.00000					
					0					
Ceny jednostkowe										
2	KSNR 5	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane poziome								
1	0601-05	obmiar = 80m								
R:robocizna				r-g	0.28600	22.88				
					0					
M:pręty stalowe ocynkowane				m	1.04000	83.20				
					0					
M:wsporniki naciągowe				szt	0.08080	6.46				
					0					
M:wsporniki przelotowe				szt	0.09090	7.27				
					0					
M:złączki przelotowe kabłąkowe naprężające				szt	0.12120	9.70				
					0					
M:materiały pomocnicze				%	4.00000					
					0					
Ceny jednostkowe										
2	KSNR 5	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe								
2	0601-06	obmiar = 45m								
R:robocizna				r-g	0.41800	18.81				
					0					
M:pręty stalowe ocynkowane				m	1.04000	46.80				
					0					
M:wsporniki naciągowe				szt	0.08080	3.64				
					0					
M:wsporniki przelotowe				szt	0.09090	4.09				
					0					
M:złączki przelotowe kabłąkowe naprężające				szt	0.12120	5.45				
					0					
M:materiały pomocnicze				%	4.00000					
					0					
Ceny jednostkowe										
2	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej								
3	1205-03	obmiar = 1pomiar.								
R:robocizna				r-g	1.26000	1.26				
					0					
Ceny jednostkowe										
2	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej								
4	1205-04	obmiar = 5pomiar.								
R:robocizna				r-g	0.56000	2.80				
					0					
Ceny jednostkowe										

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie: