

Kosztorys inwestorski

Przebudowa zachodniego skrzydła II piętra budynku administracyjnego w Międzyrzeczu

Budowa: Remont i przebudowa budynku Starostwa Powiatowego w Międzyrzeczu

Obiekt lub rodzaj robót: Pokoje wydziału komunikacji branża elektryczna

Lokalizacja: Międzyrzecz ul. Przemysłowa 2

Inwestor: Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu ul. Przemysłowa 2

Jednostka opracowująca kosztorys: ~~Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu ul. Przemysłowa 2~~

Wartość kosztorysu: zł

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Przebudowa zachodniego skrzydła II piętra budynku administracyjnego w Międzyrzeczu					
1	Element	Roboty elektryczne					
1.1	KNR 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6 mm ²	m		90		
		Robocizna razem	r-g	0,0315	0,03150		
						Cena jednostkowa	Wartość
1.2	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m		57		
		Robocizna razem	r-g	0,063	0,06300		
						Cena jednostkowa	Wartość
1.3	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		14		
		Robocizna razem	r-g	0,555	0,55500		
						Cena jednostkowa	Wartość
1.4	KNR 403/1003/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 40 mm	szt		5		
		Robocizna razem	r-g	1,197	1,19700		
						Cena jednostkowa	Wartość
1.5	KNR 403/1003/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 40 mm	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,4725	0,47250		
						Cena jednostkowa	Wartość
1.6	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m		82		
		Robocizna razem	r-g	0,1586	0,15860		
						Cena jednostkowa	Wartość
1.7	KNR 403/1001/15	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: beton	m		25		
		Robocizna razem	r-g	0,3169	0,31690		
						Cena jednostkowa	Wartość
1.8	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		89		
		Robocizna razem	r-g	0,0525	0,05250		
						Cena jednostkowa	Wartość
1.9	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m ³		0,25		
		Robocizna razem	r-g	4,03	4,03000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,19100		
		Piasek do betonów zwykłych	m ³	1,1	1,10000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,16	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
						Cena jednostkowa	Wartość
1.10	KNR 508/9905/5	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże z cegły, puszka Fi 60	szt		40		
		Robocizna razem	r-g	0,336	0,33600		
		Materiały					
		Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	1,02000		
						Cena jednostkowa	Wartość

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.11	KNR 508/302/10	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2.5 mm ² , mocowanie: gips - cement	szt		37		
		Robocizna razem	r-g	0,2206	0,22060		
		Materiały					
		Puszka szczękowa	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Cena jednostkowa Wartość							
1.12	KNR 508/107/2	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi' 28 mm	m		153		
		Robocizna razem	r-g	0,104	0,10400		
		Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Cena jednostkowa Wartość							
1.13	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m		270		
		Robocizna razem	r-g	0,0704	0,07040		
		Materiały					
		Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 12Cu 20Al	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Cena jednostkowa Wartość							
1.14	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej przewody UTP	m		289		
		Robocizna razem	r-g	0,0389	0,03890		
		Materiały					
		przewody UTP	mb	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Cena jednostkowa Wartość							
1.15	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach IP20, gn komp Data	szt		29		
		Robocizna razem	r-g	0,1786	0,17860		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe 2P+Z, 10/16A 250V IP-20	szt	0,81579	0,81579		
		gniazda komputerowe p/t Data	szt	0,18421	0,18421		
Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Cena jednostkowa Wartość							
1.16	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,1576	0,15760		
		Materiały					
		Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Cena jednostkowa Wartość							
1.17	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,1891	0,18910		
		Materiały					
		Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Cena jednostkowa Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
1.18	KNRW 508/511/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z połączeniem, zawieszane 4x20W, końcowe przełożenie	szt		18			
		Robocizna razem	r-g	0,63	0,81900			
		Materiały						
		Świetlówki	szt	4,16	4,16000			
		Zapłonniki	szt	4	4,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
1.19	KNRW 403/1203/3	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 5 żyły	odcinek		1			
		Robocizna razem	r-g	1,98	1,98000			
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
1.20	KNRW 403/1201/1	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, sprawdzenie stanu izolacji	szt		8			
		Robocizna razem	r-g	0,0368	0,03680			
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
1.21	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar		8			
		Robocizna razem	r-g	1,3	1,30000			
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
1.22	KNRW 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomiar		1			
		Robocizna razem	r-g	1,76	1,76000			
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
						Razem Roboty elektryczne		
						Razem kosztorys		
						Wartość kosztorysu netto		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.	Robocizna razem	r-g	152,4372		
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń):	152,4372	

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,04775		
2.	gniazda komputerowe p/t Data	szt	5,34211		
3.	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z, 10/16A 250V IP-20	szt	23,65789		
4.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	2,04		
5.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe	szt	2,04		
6.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,275		
7.	Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 12Cu 20Al	m	280,8		
8.	przewody UTP	mb	300,56		
9.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	40,8		
10.	Puszka szczękowa	szt	37,74		
11.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	159,12		
12.	Świetlówki	szt	74,88		
13.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,04		
14.	Zapłonniki	szt	72		
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa zachodniego skrzydła II piętra budynku administracyjnego w Międzyrzeczu	
1	Roboty elektryczne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa zachodniego skrzydła II piętra budynku administracyjnego w Międzyrzeczu netto	