

Przedmiar robót

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŚW. JANA BOSKO W ZAKRZOWIE -UZUPEŁNIENIE PRZEDMIARU ROBÓT

Budowa: Jednostka ewidencyjna :121904_5, Niepołomice – G , obręb: 0011, Zakrzów działki nr: 472, 473/7, 473/9, 474/5

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty budowlane , elektryczne i sanitarne

Lokalizacja: 32 – 003 Zakrzów , nr 323

Nazwa i kod CPV: 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Inwestor: GMINA NIEPOŁOMICE Z SIEDZIBĄ W NIEPOŁOMICACH PRZY PLACU ZWYCIĘSTWA 13 32 - 005 NIEPOŁOMICE

Jednostka opracowująca kosztorys: AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 31-314 Kraków, ul.Zygmuntowska 33/12 tel.-fax.12 638 48 55, e-mail: tryglif@interia.pl

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wszystkie użyte w niniejszym przedmiarze nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. Wyszczegółone w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się w procesie ofertowania możliwe zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany dokumentacji i przedmiarze. Oferent przedkładając zamienny produkt jest zobligowany do udowodnienia jego równoważności przedkładając odpowiedni dokument. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału urządzenia obciążają wykonawcę

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
AL 1	Systemy alarmowe
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŚW. JANA BOSKO W ZAKRZOWIE -UZUPEŁNIENIE PRZEDMIARU ROBÓT					
1	Element	Obudowa wentylacji mechanicznej					
1	KNRW 202/2004/8	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi GKB gr. 12,5 mm na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 75-01	m2		119,64		
		Robocizna razem	r-g	2,32	277,56480		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,05	125,62200		
		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	90,92640		
		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	245,26200		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	485,73840		
		Blachowkręty	szt	13,88	1 660,6032		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	157,92480		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	270,86496		
		Woda	m3	0,00086	0,10289		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0253	3,02689		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	1,97406		
2	Element	Sufity podwieszane					
2	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		347,31		
		Robocizna razem	r-g	0,84	291,74040		
		Materiały					
		Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	2,9	1 007,1990		
		Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,72	597,37320		
		Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,6	555,69600		
		Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	0,86	298,68660		
		Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	0,67	232,69770		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	232,69770		
		Klamerki mocujące	szt	2,86	993,30660		
		Sprężyny przyścienne	szt	1,65	573,06150		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	878,69430		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	3,47310		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,47310		
3	Element	Wyposażenie kotłowni po stronie c.w.u.					
3	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,171	0,51300		
		Materiały					
		Zawór wodny czepalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00600		
4	Element	UPS					
4	AL 1/701/2	UPS 2kV t=15 min nadzorowany by-pass wew. 230V	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,767	1,76700		
		Materiały					
		UPS 2kV t=15 min nadzorowany by-pass wew. 230V	szt	1	1,00000		
5	Element	Oprawy awaryjne i ewakuacyjne					
5	KNNR 5/502/1 (1)	AW3 - Oprawa awaryjna dostropowa 1W 140Lm, IP65 1h sym. AT	kpl		4		
		Robocizna razem	r-g	0,47	1,88000		
		Materiały					
		AW3 - Oprawa awaryjna dostropowa 1W 140Lm, IP65 1h sym. AT	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6	Element	Demontaż istniejącego ocieplenia elewacji					
6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - na odl. 20 km Krotność=18	m3		52,26		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	18,81360		
7	Element	Zawory					
7	KNRW 215/135/4	Kurek kulowy kątowy do baterii G 1/2", PN10	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,655	3,93000		
		Materiały					
		Kurek kulowy kątowy do baterii G 1/2", PN10	szt	1	6,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	2	12,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01800		
8	Grupa	Instalacja kontroli dostępu					
8.1	Element	Instalacja kontroli dostępu - Przewody					
8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 -Przewód domofonowy YTDY 2x0,5 mm2	m		-210,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,0352	-7,39200		
		Materiały					
		Przewód domofonowy YTDY 2x0,5 mm2	m	1,04	-218,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.	Robocizna razem	r-g	570,0032		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			570,0032		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	AW3 - Oprawa awaryjna dostropowa 1W 140Lm, IP65 1h sym. AT	szt	4		
2.	Blachowkręty	szt	1 660,6032		
3.	Gips budowlany szpachlowy	kg	157,9248		
4.	Klamerki mocujące	szt	993,3066		
5.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	485,7384		
6.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	597,3732		
7.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	555,696		
8.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	298,6866		
9.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	245,262		
10.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	90,9264		
11.	Kurek kulowy kątowny do baterii?G 1/2", PN10	szt	6		
12.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	878,6943		
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	12		
14.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	1 007,199		
15.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	125,622		
16.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	232,6977		
17.	Przewód domofonowy YTDY 2x0.5 mm2	m	-218,4		
18.	Sprężyny przyścienne	szt	573,0615		
19.	Taśma samoprzylepna	m	270,86496		
20.	UPS 2kV t=15 min nadzorowany by-pass wew. 230V	szt	1		
21.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	232,6977		
22.	Woda	m3	0,10289		
23.	Zawór wodny czepalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	18,8136		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	5,47116		
3.	Wyciąg	m-g	6,49999		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			30,78475		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŚW. JANA BOSKO W ZAKRZOWIE -UZUPEŁNIENIE PRZEDMIARU ROBÓT	
1	Obudowa wentylacji mechanicznej	
2	Sufity podwieszane	
3	Wyposażenie kotłowni po stronie c.w.u.	
4	UPS	
5	Oprawy awaryjne i ewakuacyjne	
6	Demontaż istniejącego ocieplenia elewacji	
7	Zawory	
8	Instalacja kontroli dostępu	
8.1	Instalacja kontroli dostępu - Przewody	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŚW. JANA BOSKO W ZAKRZOWIE -UZUPEŁNIENIE PRZEDMIARU ROBÓT netto	