

Przedmiar robót

Remont schodów wejściowych do budynku Zespołu Pomieszczeń Naukowo-Dydaktycznych

Budowa: **Zespół Pomieszczeń Naukowo-Dydaktycznych**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty remontowe**

Lokalizacja: **Kraków al. Jana Pawła II 78**

Nazwa i kod CPV: **45432130-4 Pokrywanie podłóg**

Inwestor: **Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha w Krakowie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Technicznej Obsługi Obiektów AWF Kraków**

Data opracowania:

2018-04-11

Autor opracowania:

inż. Marek Guziec, Kierownik Działu Technicznej Obsługi
Obiektów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont schodów wejściowych do budynku Zespołu Pomieszczeń Naukowo-Dydaktycznych					
1	Element	Demontaże					
1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		41,20		
		Robocizna razem	r-g	0,84	34,60800		
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		41,20		
		Robocizna razem	r-g	0,74	30,48800		
3	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3		4,74		
		Robocizna razem	r-g	2,13	10,09620		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	1,23	5,83020		
4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) Krotność=19	m3		4,74		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,04	3,60240		
2	Element	Przygotowanie podłoża					
5	KNNRW 3/809/3	Wyrównanie podłoża betonowych, szlifowanie	m2		41,30		
		Robocizna razem	r-g	0,92	37,99600		
		Sprzęt					
		Szlifierka	m-g	0,8	33,04000		
6	KNR 401/207/8	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobotonem, przekrój do 0,030'm2	m		47,25		
		Robocizna razem	r-g	1,3	61,42500		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,008	0,37800		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,0018	0,08505		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0041	0,19373		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,94500		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,014	0,66150		
		Woda	m3	0,008	0,37800		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,024	1,13400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,89000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,16	7,56000		
7	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6'mm, gładkie	kg		125,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1	12,50000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	3,12500		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi'6'mm St0S	kg	1,002	125,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste	m3		7,09		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	7,3	51,75700		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	7,23180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,08	14,74720		
3	Element	Okładzina schodów z lastrico					
9	KNR 202/1108/6	Okładziny schodów, z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko, grubości 25 mm	m2		41,30		
		Robocizna razem	r-g	1,4592	60,26496		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0011	0,04543		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0268	1,10684		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,04543		
		Wyciąg	m-g	0,0388	1,60244		
10	KNR 202/1108/4	Okładziny schodów, masą lastryko grubości 20 mm, stopnie bez profilu młotkowane Krotność=2	m2		41,30		
		Robocizna razem	r-g	4,2927	354,57702		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0163	1,34638		
		Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,65	53,69000		
		Grys do lastryka marmurowy	t	0,0448	3,70048		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0546	4,50996		
		Wyciąg	m-g	0,0316	2,61016		
11	KNR 202/1109/1	Obłożenie belek policzkowych lastrykiem grubości 20 mm	m2		0,88		
		Robocizna razem	r-g	6,2485	5,49868		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0167	0,01470		
		Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,73	0,64240		
		Grys do lastryka marmurowy	t	0,0448	0,03942		
		Kamień szlifierski	kg	0,15	0,13200		
		Olej lniany techniczny	kg	0,2	0,17600		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	0,07040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0556	0,04893		
		Wyciąg	m-g	0,0319	0,02807		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Robocizna razem	r-g	659,21086		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			659,21086		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	7,2318		
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,78451		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,08505		
4.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,19373		
5.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	3,125		
6.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	54,3324		
7.	Grys do lastryka marmurowy	t	3,7399		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,945		
9.	Kamień szlifierski	kg	0,132		
10.	Olej lniany techniczny	kg	0,176		
11.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,0704		
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,6615		
13.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	125,25		
14.	Woda	m3	0,378		
15.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,10684		
16.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	1,134		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,89		
2.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	9,4326		
3.	Szlifierka	m-g	33,04		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	4,60432		
5.	Wyciąg	m-g	4,24067		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	14,7472		
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	7,56		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			75,51479		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont schodów wejściowych do budynku Zespołu Pomieszczeń Naukowo-Dydaktycznych	
1	Demontaże	
2	Przygotowanie podłoża	
3	Okładzina schodów z lastrico	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont schodów wejściowych do budynku Zespołu Pomieszczeń Naukowo-Dydaktycznych netto	