

Przedmiar robót

Remont schodów wejściowych do budynku Zespołu Sal Sportowo-Gimnastycznych

Budowa: **Zespół Sal Sportowo-Gimnastycznych**

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**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2019-05-09

Autor opracowania:

inż. Marek Guziec, Kierownik Działu Technicznej Obsługi Obiektów

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 401	Roboty remontowe budowlane

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont schodów wejściowych do budynku Zespołu Sal Sportowo-Gimnastycznych		
1	Element	Demontaże		
1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,75+5,90)*0,5		7,325000
		(8,40+5,55)*0,5		6,975000
		(8,04+5,20)*0,5		6,620000
		(7,70+4,85)*0,5		6,275000
		(7,35+4,50)*0,5		5,925000
		(7,00+4,15)*0,5		5,575000
		(7,00+3,80)*0,15		1,620000
		6*0,35*0,23+5*0,35*0,23		0,885500
		RAZEM:	41,200500	m2
				41,20
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	41,20
3	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,20*(0,05+0,05)*1,15		4,738000
		RAZEM:	4,738000	m3
				4,74
4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19) Krotność=19	m3	4,74
5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto ciężar 1,6 t/m3		4,74*1,60
				7,584000
		RAZEM:	7,584000	t
				7,58
2	Element	Przygotowanie podłoża		
6	KNNRW 3/809/3	Wyrównanie podłoża betonowych, szlifowanie	m2	41,30
7	KNR 401/207/8	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobotonem, przekrój do 0,030' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,75+8,40+8,05+7,70+7,35+7,00		47,250000
		RAZEM:	47,250000	m
				47,25
8	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6' mm, gładkie	kg	125,00
9	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,25*0,15		7,087500
		RAZEM:	7,087500	m3
				7,09
3	Element	Okładzina schodów z lastrico		
10	KNR 202/1108/6	Okładziny schodów, z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko, grubości 25' mm	m2	41,30
11	KNR 202/1108/4	Okładziny schodów, masą lastryko grubości 20' mm, stopnie bez profilu młotkowane Krotność=2	m2	41,30
12	KNR 202/1109/1	Obłożenie belek policzkowych lastrykiem grubości 20' mm	m2	0,88

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.	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	t	7,58		
12.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,0704		
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,6615		
14.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	125,25		
15.	Woda	m3	0,378		
16.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,10684		
17.	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 Sal Sportowo-Gimnastycznych	
1	Demontaże	
2	Przygotowanie podłoża	
3	Okładzina schodów z lastrico	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont schodów wejściowych do budynku Zespołu Sal Sportowo-Gimnastycznych netto	