

Przedmiar robót

Wymiana wykładziny sportowej na arenie sportowej wraz z niezbędnym rusztem oraz malowaniem linii boisk

Budowa: **Budynek Ł, segment C**

Lokalizacja: **Rzeszów, ul. Poznańska 2 a**

Inwestor: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
RZESZÓW Al. Powstańców Warszawy 12**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
12.	Robocizna razem	r-g	2 762,8281

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	kątownik montażowy mocny z przetłoczeniem np. 70x70x55	szt	96
2.	masa samopoziomująca, szpachlowa - cementowa	kg	19,2
3.	Cokoły przyściennne z drewna liściastego - wentylowane 19x70mm	m	152,306
4.	drewnokręt stalowy samowiercący z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy: 4,2 mm	kg	208,3104
5.	Epoksydowa, wodorozcieńczalna farba do ochrony podłoży cementowych	kg	2,88
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	164,15032
7.	Klej uniwersalny do wykładzin PVC	kg	347,184
8.	Masa klejąca poliuretanowa	dm3	303,6
9.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	85,464
10.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	18,05357
11.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 12 mm	m3	13,12408
12.	Płyty warstwowe gr. 100 mm jednostronnie laminowane PCV gr. 1,0 mm w kolorze kość słoniowa	m2	79,695
13.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi 2-6 mm	kg	26,0388
14.	spray do malowania linii boiska z żywicy alkidowej	dm3	4,9005
15.	Woda z rurociągów	m3	0,9
16.	Wodna dyspersja syntetycznych żywic do gruntowania podłoży	kg	0,9
17.	Wykładzina podłogowa wykładziny sportowe gr. ok. 4,0 mm, rulonowe, powierzchniowo elastyczne na bazie żywic naturalnych	m2	946,0764
18.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,814

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	8,52058
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	20,29236
3.	Szlifierka do parkietu - kpl.	m-g	133,92623
4.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	10,41552

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana wykładziny sportowej na arenie sportowej wraz z niezbędnym rusztem oraz malowaniem linii boisk		
1	Element	PRACE ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,22*18	867,960000	
		RAZEM:	867,960000	m2
				867,96
1.2	KNR 401/411/7	Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyścienne - wentylowane 19x70mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,22*2+18*2	132,440000	
		RAZEM:	132,440000	m
				132,44
1.3	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - płyta wiórowa - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		867.96	867,960000	
		RAZEM:	867,960000	m2
				867,96
1.4	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - płyta wiórowa - druga warstwa - 20 % całości		
		Krotność=0,20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		867.96	867,960000	
		RAZEM:	867,960000	m2
				867,96
1.5	KNR 401/411/4	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestругanych o grubości 32 mm - deski po oczyszczeniu do ponownego użycia		
		Krotność=0,20		
				m2
				867,96
1.6	KNR 401/411/2	Wymiana elementów podłóg z desek, legary na filarkach - legary po oczyszczeniu do ponownego użycia, na 20 % powierzchni		
		Krotność=0,20		
				m
				3 561,00
1.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 3	867,96*0,0036	3,124656
		poz. 4	132,44*0,03*0,02	0,079464
		poz. 7	867,96*0,012	10,415520
		poz. 8	867,96*0,012*0,20	2,083104
		RAZEM:	15,702744	m3
				15,70
1.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.70	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m3
				15,70
2	Element	PRACE MONTAŻOWE		
2.1	KNRW 401/819/3	Przybicie do podłogi płyt OSB 3 lub V313 twardych gr. 12 mm, dolna warstwa, mocowanie wkrętami spiralnymi lub pierścieniowymi 4,5/45 w ilości ok. 60 szt/płyta - na 20 % powierzchni		
		Krotność=0,20		
				m2
				867,96
2.2	KNRW 401/819/3	Przybicie do podłogi płyt OSB 3 lub V313 twardych gr. 12 mm, górna warstwa, mocowanie wkrętami spiralnymi lub pierścieniowymi 4,5/45 w ilości ok. 60 szt/płyta		
				m2
				867,96
2.3	ZKNR C 2/614/6	cyklinowanie mechaniczne, zgrubne szlifowanie płyt OSB		
				m2
				867,96
2.4	KNR 1901/907/1 (2)	Posadzki z wykładzin, wykładziny sportowe gr. ok. 4,0 mm, rulonowe, powierzchniowo elastyczne na bazie żywic naturalnych		
				m2
				867,96
2.5	KNR 1901/907/9	Posadzki z wykładzin, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
				m2
				867,96
3	Element	PRACE WYKOŃCZENIOWE		
3.1	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki		
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				szt
				22,00
3.2	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, do kometki, siatkówki, piłki ręcznej		
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kometka	4*2	8,000000
		siatkówka	1*2	2,000000
		piłka ręczna	3*4	12,000000
		RAZEM:	22,000000	szt
				22,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 231/706/2	Analogia. Oznakowanie poziome farbą w sprayu, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boisko do koszykówki 1*(144*0,05)	7,200000	
		boisko do siatkówki 1*(81*0,05)	4,050000	
		boisko do kometki 4*(97,96*0,05)	19,592000	
		boisko do piłki ręcznej 1*(36,60*0,05)	1,830000	
		RAZEM:	32,672000	m2 32,67
4	Element	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
4.1	Kalkulacja własna	DRABINKI GIMNASTYCZNE - montaż po remoncie z zastosowaniem kątowników montażowych mocnych z przetłoczeniem np. 70x70x55 (w ilości 2 szt/drabinę)	szt	48,00
4.2	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, PAS PODGRZEJNIKOWY szer. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2 12,00
4.3	DC 20/105/1	Masy samorozpływne, grubość 1 mm PAS PODGRZEJNIKOWY szer. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*48,0	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2 12,00
4.4	DC 19/604/1 (1)	Malowanie dwukrotne powierzchni poziomych epoksydową farbą do ochrony podłoży cementowych PAS PODGRZEJNIKOWY szer. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2 12,00
4.5	KNRW 402/522/6	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 3-rzędowe G-3, długości 2,5-5,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grzejniki podwójne 2,34+2,34 2*6*2		
		sześciorzędowe razy 3 komplety (6 rzędów, to 2*3)	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	szt 24,00
4.6	KNRW 402/522/8	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 4-rzędowe G-4, długości 2,5-3,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grzejniki podwójne 2,34+2,34 2*4*5	40,000000	
		czterorzędowe razy 5 kompletów	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	szt 40,00
4.7	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t - zysk ze sprzedaży złomu do rozliczenia z Zamawiającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83*2,34*0,0275	5,341050	
		RAZEM:	5,341050	t 5,34
4.8	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - zysk ze sprzedaży złomu do rozliczenia z Zamawiającym Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,34	5,340000	
		RAZEM:	5,340000	t 5,34
4.9	KNR 41/115/2 (1)	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 100 mm, mocowanie całopowierzchniowo, masa klejowa poliuretanowa ANALOGIA płyta laminowana PCV jednostronnie gr. 1 mm - kolor kość słoniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*1,65*8	75,900000	
		RAZEM:	75,900000	m2 75,90