

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont posadzki sali rekreacyjno - sportowej w ramach zadania: "Modernizacja Sali sportowo-rekreacyjnej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Ruścu".
ADRES INWESTYCJI : ul. Wieluńska 33, 97-438 Rusiec
INWESTOR : Gmina Rusiec
ADRES INWESTORA : Wieluńska 35, 97-438 Rusiec
WYKONAWCA ROBÓT : WYBRANY W WYNIKU PRZETARGU
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : NORBERT WAŚKIEWICZ (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont sali sportowo-rekreacyjnej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Ruścu.

Celem opracowania jest przedstawienie niezbędnego do realizacji zadania sposobu wykonania prac remontowych i naprawczych, które spowodują odtworzenie wymaganej przepisami nawierzchni podłogi sportowej.

Zakres opracowania obejmuje część opisową i graficzną niezbędną do przeprowadzenia przedmiotowego remontu, tj.:

- wymiany posadzki, będącej w złym stanie technicznym;
- montażu nagrzewnic naściennych, celem poprawienia warunków cieplnych na sali;
- odcięcia i demontażu istniejących grzejników;
- malowania ścian;
- wymianę wybranego wyposażenia sportowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-02 d.1 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego- wylewka betonowa 5,0 cm	m ²		
		512,79	m ²	512,790	
				RAZEM	512,790
2	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład	m ²		
		poz.1	m ²	512,790	
				RAZEM	512,790
3	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- beton podkładowy 13,0cm	m ³		
		poz.1*0,13	m ³	66,663	
				RAZEM	66,663
4	KNR 4-01 d.1 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
		poz.1	m ²	512,790	
				RAZEM	512,790
5	KNR 4-01 d.1 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5 poz.1	m ²	512,790	
				RAZEM	512,790
6	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie ław fundamentowych betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
		0,65*0,5*17,28	m ³	5,616	
				RAZEM	5,616
7	KNR 4-04 d.1 0302	Rozebranie stóp fundamentowych betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm- fundamenty tulei słupków do siatkówki	m ³		
		0,5*0,5*0,6*2	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
8	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		203,34	m ³	203,340	
				RAZEM	203,340
9	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9 poz.8	m ³	203,340	
				RAZEM	203,340
2		Podłoża pod podłogę sportową			
10	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		512,79*0,21	m ³	107,686	
				RAZEM	107,686
11	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych XPS 8 cm po obwodzie posadzki o szerokości 1m.	m ²		
		17,48*2+29,39*2	m ²	93,740	
				RAZEM	93,740
12	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z geomembrany pozioma podposadzkowa - 2 krotnie.	m ²		
		Krotność = 2 512,79	m ²	512,790	
				RAZEM	512,790
13	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		512,79*0,2	m ³	102,558	
				RAZEM	102,558
14	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie włóknem polimerowym 1,5kg/m3 betonu	m ³		
		poz.13	m ³	102,558	
				RAZEM	102,558
3		Roboty malarskie			
15	KNR-W 2-02 d.3 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		512,79	m ²	512,790	
				RAZEM	512,790
16	KNR 9-19 d.3 0101-07	Osuszanie pomieszczeń, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	doby		
		10	doby	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR AT-26 d.3 0103-02	Zabezpieczenie drzwi i okien folią	m ²		
		5*4,37*5+2,38*2,05+5*2,5*5+0,9*2,05*2+1,3*0,6*2	m ²	181,879	
				RAZEM	181,879
18	KNR-W 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		512,79*1,2+8,4*(2*17,48+2*29,39)-181,879+8*17,5*1,5	m ²	1 430,885	
				RAZEM	1 430,885

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	ZKNR C-1 d.3 0101-03	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian i sufitów poz.18	m ² m ²	 1 430,885	 1 430,885
				RAZEM	1 430,885
20	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni podmalowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.18	m ² m ²	 1 430,885	 1 430,885
				RAZEM	1 430,885
21	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.18-poz.22	m ² m ²	 815,537	 815,537
				RAZEM	815,537
22	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 512,79*1,2	m ² m ²	 615,348	 615,348
				RAZEM	615,348
23	KNR 19-01 d.3 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich farbą lateksową- sciany i sufity poz.18	m ² m ²	 1 430,885	 1 430,885
				RAZEM	1 430,885
24	KNP 02 d.3 1313-02.01 analogia	Malowanie obudowy grzejników farbą olejną - oczyszczenie z brudu i farby 43,5	m ² m ²	 43,500	 43,500
				RAZEM	43,500
25	KNP 02 d.3 1313-02.02 + KNP 02 1313-02.03	Malowanie obudowy grzejników farbą olejną - pędzłami pierwszy i drugi raz 43,5	m ² m ²	 43,500	 43,500
				RAZEM	43,500
26	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,21,22,23)			
4		Podłoga sportowa			
27	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii paroizolacyjnej pozioma podposadzkowa 512,79	m ² m ²	 512,790	 512,790
				RAZEM	512,790
28	KNNR 2 d.4 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z gumyprasowalnej grubości 6 mm układane na sucho jednowarstwowo, pod klocki dystansowe. 512,79	m ² m ²	 512,790	 512,790
				RAZEM	512,790
29	KNR 2-09 d.4 0424-01	Układanie wkładek dystansowych pod legary drewniane 512,79	m ² m ²	 512,790	 512,790
				RAZEM	512,790
30	NNRNKB d.4 202 0421-01	Legar dolny 2x10 cm gr.2,0 cmrozstaw osiowy 50 cm 512,79	m ² m ²	 512,790	 512,790
				RAZEM	512,790
31	NNRNKB d.4 202 0421-01	Legar górny 2x10 cm gr.2,0 cm rozstaw osiowy 25 cm 512,79	m ² m ²	 512,790	 512,790
				RAZEM	512,790
32	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii paroizolacyjnej pozioma podposadzkowa 512,79	m ² m ²	 512,790	 512,790
				RAZEM	512,790
33	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie na legarach z płyty mfp 250x125x1 cm dwuwarstwowe. Krotność = 2 512,79	m ² m ²	 512,790	 512,790
				RAZEM	512,790
34	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych (posadzka z wykładziny sportowej 3,2mm). 512,79	m ² m ²	 512,790	 512,790
				RAZEM	512,790
35	KNR 2-02 d.4 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane 17,48*2+29,39*2	m m	 93,740	 93,740
				RAZEM	93,740
36	KNR 4-01 d.4 0411-07	Wymiana elementów podłóg - listwy progowe 2,4+0,9*2	m m	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR 2-02 1509-04 analogia	Dodatek za wykonanie linii boiskowych.	m		
		Koszykówka 15*3+28*2+5,8*4+4,9*2+11,3*2+7,85+2+3*4+42	m	220,450	
		Ręczna 2,3+3*4+38+30	m	82,300	
		Siatkówka 12,8+9*4+18*2	m	84,800	
		Tenis 23,77*4+10,97*2+8,23*2+6,4*2	m	146,280	
				RAZEM	533,830
5		Wyposażenie			
38 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu- fundament pod tuleje słupków 0,5*0,5*0,6*2	m ³		
			m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
39 d.5	cena zakładowa	Zestaw do koszykówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5	cena zakładowa	Bramki do piłki ręcznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	cena zakładowa	Słupki do siatkówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.5	cena zakładowa	Zakup słupków i siatki do tenisa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	cena zakładowa	Siatka na okna 5x29m	m ²		
		5*29	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
44 d.5	cena zakładowa	Oslony metalowe, malowane proszkowo, odporne na uderzenia, montowane do ściany. Mogą być osłony dedykowane do danej nagrzewnicy.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000