
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Sali Gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Zespół Edukacyjny w Osiecznicy , ul. Szkolna 15, 66-600 Krosno Odrzańskie
INWESTOR : Gmina Krosno Odrzańskie , ul. Parkowa 1 , 66-600 Krosno Odrzańskie
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 1, 66-600 Krosno Odrzańskie
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Gregor
DATA OPRACOWANIA : 09.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wymiana pokrycia dachowego z papy						
2	Rusztowania i roboty przygotowawcze						
3	Roboty rozbiórkowe w budynku						
4	Wymiana orurowania grzejników c.o.						
5	Montaż wentylatora ściennego						
6	Wymiana drzwi do magazynu						
7	Wykonanie wyjścia awaryjnego z sali na zewnątrz budynku						
8	Podest zewnętrzny z polbruku						
9	Szpachlowanie i malowanie						
10	Posadzka w magazynie						
11	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych z drewna bukowego 90x250cm						
12	Dostawa i montaż drewnianych osłon na grzejniki						
13	Zakup i dostawa wykładziny ochronnej wraz z wózkiem transportowym						
14	Dostawa i montaż tablic do koszykówki						
15	Montaż hydrantu wewnętrznego DN25.						
16	Podłoga powierzchniowo-elastyczna						
17	Wywóz materiałów z rozbiórki						
18	Zakup i dostawa szorowarki do wykładzin z tworzyw sztucznych						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana pokrycia dachowego z papy					
1 d.1	KNR AT-30 0102-01	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 10 m 430	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
2 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0519-02	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe - analogia 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku oraz jej ponowny montaż - analogia 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
5 d.1	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pasów nadrynnowych z blachy z cynku - analogia 8.75	m ² m ²	 8.750	
				RAZEM	8.750
2 Rusztowania i roboty przygotowawcze					
6 d.2	KNR-W 2-02 1604-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 128	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
7 d.2	KNR-W 2-02 1604-06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 5 m 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
3 Roboty rozbiórkowe w budynku					
8 d.3	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek w sali i w magazynie 136	m ² m ²	 136.000	
				RAZEM	136.000
9 d.3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie podkładu pod posadzki z płyty wiórowej w sali i magazynie - analogia 136	m ² m ²	 136.000	
				RAZEM	136.000
10 d.3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych legarów w sali i magazynie - analogia 136	m ² m ²	 136.000	
				RAZEM	136.000
11 d.3	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianki działowej drewnianej w korytarzu - analogia 6.5	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
12 d.3	KNR-W 4-01 0817-02	Uzupełnienie posadzki z winyleum w miejscu rozbiórki ścianki drewnianej - analogia 0.4	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
13 d.3	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru zawiasów i mocowań osłon stalowych okiennych - analogia 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
14 d.3	KNP 08 7335-01.01	Demontaż drabinek gimnastycznych wraz z obcięciem kotew stalowych - analogia 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.3	KNR 4-04 0305-01	Obcięcie do lica ściany parapetów żelbetowych gr. 5cm - analogia 0.03	m ³ m ³	 0.030	
				RAZEM	0.030
4 Wymiana orurowania grzejników c.o.					
16 d.4	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągów c.o.miedzianych - analogia 48.5	m m	 48.500	
				RAZEM	48.500
17 d.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.3	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13.2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
19 d.4	KNR INS- TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 26.3	m m	 26.300	
				RAZEM	26.300
20 d.4	KNR INS- TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 7.4	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
21 d.4	KNR INS- TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 7.4	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
22 d.4	KNR INS- TAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 7.4	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
23 d.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 48.5	m m	 48.500	
				RAZEM	48.500
24 d.4	KNR-W 4-01 0326-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 13.2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
25 d.4	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.3	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
5 Montaż wentylatora ściennego					
26 d.5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów 45x45cm w ścianach z cegieł dla montażu wentylatora oraz otwór dla nawiewu - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.5	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe ściennie o wydajności maks. 3800 m3/godz. i średnicy 400mm. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne aluminiowe 400x400mm z siatką , bez żaluzji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.5	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne aluminiowe 400x400mm z żaluzją poziomą samoczynną 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 Wymiana drzwi do magazynu					
30 d.6	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - drzwi do magazynku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, szkło bezpieczne, z obróbką osadzenia - analogia 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
7 Wykonanie wyjścia awaryjnego z sali na zewnątrz budynku					
32 d.7	KSNR 8 0422-04	Demontaż grzejnika stalowego płytowego typ C33 , 90x100cm z zaślepieniem zasilania i powrotu - analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych z profili PCV - okno w sali gimnastycznej w miejscu montażu drzwi 2.30	m ² m ²	 2.300	
				RAZEM	2.300
34 d.7	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ściany murowanej poniżej otworu okiennego - analogia 0.80	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
35 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych 120x200 z obróbką osadzenia - analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.7	KNR 0-19 1023-04	Montaż naświetla z profili PCV 120x230cm nad drzwiami z obróbką obsadzenia - analogia 2.76	m ²		
			m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
37 d.7	KNR 0-17 2610-04	Uzupełnienie ocieplenia ościeży drzwiowych i okiennych płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - analogia 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
38 d.7	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów - analogia 2.2	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
8 Podest zewnętrzny z polbruk					
39 d.8	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - opaska przy budynku 1.1	m ²		
			m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
40 d.8	KNR 2-31 0401-01	Rowki o wymiarach 20x20 cm pod obrzeża chodnikowe w gruncie kat.I-II 6.0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podbudowie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia 6.0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.85	m ²		
			m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
43 d.8	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia ocynk. 40x60cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 Szpachlowanie i malowanie					
44 d.9	KNR 4-01 1208-02	Usunięcie starej farby olejnej ze ścian poprzez ługowanie - sala i magazyn -- analogia 275	m ²		
			m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
45 d.9	KNR-W 4-01 0916-01	Montaż podokienników szer. 30cm i długości 130cm z płyt laminowanych - analogia 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.9	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym - wyrownanie płaskich powierzchni wsporczych płyt stropowych - analogia 31.0	m ²		
			m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
47 d.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - sala i magazyn 275	m ²		
			m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
48 d.9	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - sala , magazyn i korytarz 144.8	m ²		
			m ²	144.800	
				RAZEM	144.800
49 d.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 275	m ²		
			m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
50 d.9	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - korytarz 34.5	m ²		
			m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
10 Posadzka w magazynku					
51 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe w magazynku - analogia 7.2	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
52 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne gr.10cm z płyt styropianowych EPS100 ,poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 7.2	m ²		
			m ²	7.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.200
53 d.10	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe gr. 6cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - analogia 0.43	m ³ m ³	0.430	
				RAZEM	0.430
54 d.10	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe w magazynku - analogia 7.2	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
55 d.10	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane 10.4	m m	10.400	
				RAZEM	10.400
11	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych z drewna bukowego 90x250cm				
56 d.11	KNR 2-23 0310-05	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych - analogia 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	Dostawa i montaż drewnianych osłon na grzejniki				
57 d.12	KNR-W 2-02 20205-02	Dostawa i montaż drewnianych osłon grzejnikowych 120x110 cm , z płyt MDF gr. 25mm , 8 szt - analogia 11.52	m ² m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
13	Zakup i dostawa wykładziny ochronnej wraz z wózkiem transportowym				
58 d.13	KNR-W 2-02 0604-05	Zakup i dostawa systemowej ochronnej wykładziny na nawierzchnie sportowe- wymiary wykładziny : prostokąty 1,0 x 2,0 m. - analogia 128	m ² m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
59 d.13	KNR 2-02 1215-05	Zakup i dostawa wózka platformowego dla transportu wykładziny ochronnej - wymiary wózka : 100x200cm , nośność 650 kg , koła pompowane- analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Dostawa i montaż tablic do koszykówki				
60 d.14	KNR-W 2-02 1210-02	Tablice do koszykówki z polikarbonu kompletne, wymiar 75x110cm osadzone w ścianach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	Montaż hydrantu wewnętrznego DN25.				
61 d.15	KNR-W 2-15 0142-02	Demontaż istniejącego hydrantu wewnętrznego oraz montaż nowego hydrantu z węzłem o długości 30m wraz z przesunięciem miejsca montażu 5 m w kierunku sali gimnastycznej - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Podłoga powierzchniowo-elastyczna				
62 d.16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,20mm - poziome podposadzkowe - w sali , jedna warstwa na betonie , druga warstwa na ślepej podłodze 256	m ² m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
63 d.16	KNR 0-21 4007-01	Legary sosnowe suche, strugane, impregnowane bezszpeczne kl. A, 20x90mm w układzie krzyżowym w rozstawie co 50cm na podkładkach elastycznych EPDM 100x100x10mm co 50cm - analogia 128	m ² m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
64 d.16	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek sosnowych suchych, struganych 20x90mm ażurowo , odstępy co 70mm - analogia 128	m ² m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
65 d.16	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt wiórowych typu P5 , gr. 10mm, podwójnie - analogia 256	m ² m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
66 d.16	KNR-W 2-02 1123-01	Wykładzina sportowa PCV gr. 4 mm klejona do podkładu , atestowana , wraz z cokołem z tworzywa i malowaniem linii boiskowych - analogia 128	m ² m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
67 d.16	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 128	m ² m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
68 d.16	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie w podłodze tulei do słupków siatkówki - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.16	KNP 02 1103-03.01	Listwy przyścienne z drewna twardego	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
17 Wywóz materiałów z rozbiórki					
70 d.17	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - analogia	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
18 Zakup i dostawa szorowarki do wykładzin z tworzyw sztucznych					
71 d.18	KNR 7-07 0101-02	Szorowarka do wykładzin z tworzyw sztucznych ,szerokość robocza 300mm, wydajność : 150 m2 /godz., zbiornik wody czystej : 4 dm3, zbiornik wody brudnej : 4 dm3. - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000