
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45432130-4 Pokrywanie podłóg
44113200-7 Płytki
44111400-5 Farby i okładziny ścienne
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421141-4 Instalowanie przegród
44112310-4 Ścianki działowe
45442100-8 Roboty malarskie
45421131-1 Instalowanie drzwi
44410000-7 Artykuły łazienkowe i kuchenne

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w Szkole Podstawowej w Strzałkowie w ramach inwestycji pn. „Kompleksowa modernizacja infrastruktury edukacyjno - sportowej na terenie Gminy Lisków poprzez jej remont, rozbudowę oraz przebudowę”

ADRES INWESTYCJI : Strzałków , gm. Lisków , działka nr 681

INWESTOR : Gmina Lisków

ADRES INWESTORA : 62-850 Lisków, ul. ks. Wacława Blizińskiego 56

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Łukasz Kukula

DATA OPRACOWANIA : 30.12.2022

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	PRACE ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE			
1.1		Stolarka drzwiowa			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<drzwi w pomieszczeniach sanitarnych> 8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1.1	KNP1 01 0102-02.06 kalk. własna	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp.o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		drzwi o A do 2,00 m2 poz.1*25,00/1000	t	0,200	
				RAZEM	0,200
3 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 11 km	t		
		obmiar z pozycji wyżej poz.2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
4 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja stolarki drzwiowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Ściany murowane			
5 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 12,00 cm	m ²		
		UWAGA: numeracja pomieszczeń wg projektu inwentaryzacji			
	12,00 cm	<w pom 9> ((1,03+1,06+3,27)*2,03-0,80*2,00*3)	m ²	6,081	
	12,00 cm	<w pom 10> ((1,04+1,16+2,06)*2,03-0,80*2,00*2)	m ²	5,448	
				RAZEM	11,529
1.3		Posadzki			
6 d.1.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		UWAGA: numeracja pomieszczeń wg projektu inwentaryzacji			
		<pom 9> 8,55+1,02*1,42	m ²	9,998	
		<pom 10> 9,37+1,38*1,42	m ²	11,330	
				RAZEM	21,328
1.4		Podłoża pod posadzk			
7 d.1.4	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - posadzka na gruncie	m ³		
		<pom 9> 8,55+1,02*1,42		9,998	
		<pom 10> 9,37+1,38*1,42		11,330	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				21,328	
		<objętość wylewki do skucia> poz.7A*0,10	m ³	2,133	
				RAZEM	2,133
1.5		Okładziny ścian			
8 d.1.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		UWAGA: numeracja pomieszczeń wg projektu inwentaryzacji			
		<pom 9> 2*((3,27+1,47)+(1,03+0,99)+(1,05+1,06)+(1,06+1,05))*2,09	m ²	45,896	
		-0,80*2,00*7	m ²	-11,200	
		<pom 10> 2*((3,27+2,98)+(1,04+0,92)*2)*2,09	m ²	42,511	
		-0,80*2,00*5	m ²	-8,000	
				RAZEM	69,207
1.6		Wywiezienie gruzu, materiałów z rozbiórki			
9 d.1.6	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		<po rozbiórce ścianek murowanych> poz.5*0,12	m ³	1,383	
		Po usunięciu posadzek poz.6*0,015	m ³	0,320	
		Po skuciu posadzek poz.7	m ³	2,133	
		Po skuciu okładzin ceramicznych ze ścian poz.8*0,015	m ³	1,038	
				RAZEM	4,874
10 d.1.6	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.9	m ³	4,874	
				RAZEM	4,874

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.9	m ³ m ³	 4,874	
				RAZEM	4,874
12 d.1.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - następne 10 km. Łącznie 11,00 km Krotność = 10 <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.11	m ³ m ³	 4,874	
				RAZEM	4,874
13 d.1.6	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu zmieszanego <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.11	m ³ m ³	 4,874	
				RAZEM	4,874
1.7		Biały montaż			
14 d.1.7	KNR 4-02 0235-01	Demolacyjny demontaż pisuaru wraz z podejściem - wsp do R=0,40 2,00	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.7	KNR 4-02 0235-06	Demolacyjny demontaż umywalki - wsp do R=0,40 4,00	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.7	KNR 4-02 0235-08	Demolacyjny demontaż ustępu z miską fajansową - wsp do R=0,40 5,00	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.7	kalk. własna	Wyniesienie białego montażu, załadunek, wywiezienie 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.7	kalk. własna	Utylizacja elementów białego montażu 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Elementy instalacji elektrycznej			
19 d.1.8	kalk. własna	Demontaż przyborów instalacyjnych elektrycznych (lampy, przełączniki, gniazda itp.), wyniesienie, załadunek, wywiezie i utylizacja 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRACE REMONTOWE			
2.1 45432130-4		Podłoża pod posadzki			
20 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.7A	m ² m ²	 21,328	
				RAZEM	21,328
21 d.2.1	NNRNKB 202 1127-01 + KNR 2-02 1106-07 1127-03	Posadzka betonowa gr. 15,00-16,00 cm zatarta, zbrojona włóknom <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.7A	m ² m ²	 21,328	
				RAZEM	21,328
2.2		Domurowanie ścianki w wiatrolapie pom. 11 wraz z uzupełnieniem tynków			
22 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,42*1,04*0,17	m ³ m ³	 0,251	
				RAZEM	0,251
23 d.2.2	KNR 9-03 0106-01 + KNR 9-03 0109-05 + KNR 9-03 0109-07 + KNR 9-03 0501-01	Uzupełnienie istniejących tynków na ścianach 1,42*1,04*2	m ² m ²	 2,954	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR 9-03 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo na ścianach Krotność = 2 <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.23	m ² m ²	RAZEM 2,954	2,954
25 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą - gruntowanie przed wykonaniem uzupełniających tynków <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.23	m ² m ²	RAZEM 2,954	2,954
				RAZEM	2,954
2.3 44113200-7 Posadzki gresowe wraz z wykonaniem izolacji p. wilgociowych					
26 d.2.3	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm układanych na klej - pom sanitarne, ogólnodostępne <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.7A	m ² m ²	 21,328	
				RAZEM	21,328
27 d.2.3	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie klejowej <i>PrzedSIONKI</i> 2*(1,20+1,42)-0,80*3 2*(1,39+1,42)-0,80*2	m m m	 2,840 4,020	
				RAZEM	6,860
28 d.2.3	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.26	m ² m ²	 21,328	
				RAZEM	21,328
29 d.2.3	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej <pom 9> 2*((3,21+1,47)+(1,03+0,99)+(1,05+1,06)+(1,06+1,05)) -0,80*2,00*7 <pom 10> 2*((3,21+2,98)+(1,04+0,92)*2) -0,80*2,00*5	m m m m m	 21,840 -11,200 20,220 -8,000	
				RAZEM	22,860
2.4 44111400-5 Okładziny ściennie					
30 d.2.4	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża <pom 9> 2*(2,515+3,27)*2,50 -0,80*2,00 <pom 10> 2*(2,98+3,27)*2,50 -0,80*2,00 <wc nauczycieli-pom 12> 2*(1,16+1,04)*2,50 -0,80*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28,925 -1,600 31,250 -1,600 11,000 -1,600	
				RAZEM	66,375
31 d.2.4	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.30	m ² m ²	 66,375	
				RAZEM	66,375
32 d.2.4	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.30	m ² m ²	 66,375	
				RAZEM	66,375
33 d.2.4	KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.30	m ² m ²	 66,375	
				RAZEM	66,375
34 d.2.4	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw wraz na ściany w pomieszczeniach sanitarnych wraz z wklejeniem taśm uszczelniających <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.30	m ² m ²	 66,375	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.4	KNR W-02 0202-01	Okładziny ściennie z płytek o wymiarach 30x60 cm <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.30	m ² m ²	RAZEM 66,375	66,375
2.5	45421146-9	Sufity podwieszane		RAZEM	66,375
36 d.2.5	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie jednowarstwowe płytami g-k wodoodpornymi <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.7A <doatkowo w pom 12> 1,55	m ² m ² m ²	 21,328 1,550	
				RAZEM	22,878
37 d.2.5	KNR 2-02 1505-03 analogia+kal- kulacja włas- na	Dwukrotne malowanie farbą sufitów <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.36	m ² m ²	 22,878	
				RAZEM	22,878
2.6	45421141-4	Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych			
38 d.2.6	NNNR 7 0505-01 analogia	Ścianki meblowe gr. 3 cm systemowe w sanitariatach - wodoodporne, z drzwiami samozamykającymi, klamkami, okuciami oraz pozostałymi ellemen-tami, niezbędnymi do prawidłowego montażu <pom 9> (3,27+1,03+1,06)*2,10 <pom 10> (3,27+1,04+1,16)*2,10	m ² m ² m ²	 11,256 11,487	
				RAZEM	22,743
2.7	44112310-4	Ścianki i zabudowy g-k			
39 d.2.7	NNRNKB 202 2024-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych na pojedynczych rusz-tach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne z wypełnieniem wełną mine-ralną 1,50*2,00	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2.7	KNR AT-43 0106-03	Wykonanie przedścianek z płyt g-k wodoodpornych (0,25+0,15*2)*2,75	m ² m ²	 1,513	
				RAZEM	1,513
2.8	45442100-8	Szpachlowanie, malowanie ścian istniejących			
41 d.2.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <i>PrzedSIONKI</i> 2*(1,42+1,22)*2,50 2*(1,42+1,39)*2,50	m ² m ² m ²	 13,200 14,050	
				RAZEM	27,250
42 d.2.8	KNR AT-22 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.41	m ² m ²	 27,250	
				RAZEM	27,250
43 d.2.8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.41	m ² m ²	 27,250	
				RAZEM	27,250
44 d.2.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa-brykowanych i betonowych wylewanych <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.43	m ² m ²	 27,250	
				RAZEM	27,250
45 d.2.8	KNR 2-02 1505-03 analogia+kal- kulacja włas- na	Dwukrotne malowanie farbą ścian <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.43	m ² m ²	 27,250	
				RAZEM	27,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.8	KNNR 2 1402-03	Malowanie ścian lakierem bezbarwnym <i>obmiar z pozycji wyżej poz.43</i>	m ² m ²	 27,250	
				RAZEM	27,250
2.9	45421131-1	Stolarka drzwiowa			
47 d.2.9	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych, z podcięciem wentylacyjnym (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
48 d.2.9	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych, (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 80,00 cm 0,80*2,00*1	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
2.10		Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych			
49 d.2. analiza indy- 10 widualna		Montaż wyposażenia WC: pojemnik na mydło 5,00	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.2. analiza indy- 10 widualna		Montaż wyposażenia WC: pojemnik na ręczniki papierowe do rąk 2,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.11	44410000-7	Biały montaż			
51 d.2. 0233-03 11	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6,00	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.2. 0230-02 11	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5,00	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.2. 0230-05 11	KNNR 4	Postument porcelanowy do umywalek 5,00	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.2. 0234-02 11	KNNR 4	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.12		Instalacje elektryczne			
55 d.2. kalk. własna 12		Montaż opraw ledowych wraz z osprzętem typu przełączniki, gniazdka 1,00	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.13		Inne			
56 d.2. kalk. własna 13		Naprawa niesprawnego podgrzewacza elektrycznego wody 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000