
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY REMONTOWE W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 162 W ŁODZI
ADRES INWESTYCJI: BUDYNKI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 162 W ŁODZI
ZLOKALIZOWANE PRZY
UL. POWSZECHNA 15, 93-321 ŁÓDŹ
DZIAŁKA nr 281,257,516/3,517,518,519/5,520,521/1,523/1
INWESTOR: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 162
ADRES INWESTORA: UL. POWSZECHNA 15, 93-321 ŁÓDŹ
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
DATA OPRACOWANIA: 15 września 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROZBIÓRKI /DEMONTAŻE/ WYMIANA	1	12
2		SCIANY, OBUDOWY/ PODESTY	13	32
3		Posadzki	33	37
4		Oslony	38	38
5		Łazienka	39	55
6		DRZWI I WITRYNY	56	58
7		STREFA WYCISZENIA I RELAKSU (MAŁA I DUŻA SZKOŁA)	59	65
7.1		WYPOSAŻENIE	59	65

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROZBIÓRKI /DEMONTAŻE/ WYMIANA			
1 d.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż ścianek działowych szatni z siatki w ramach	m2		
		2,43 * 5,58 * 12	m2	162,713	
				RAZEM	162,713
2 d.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż krat przy klatce schodowej i przy wejściu do przestrzeni szatni	m2		
		2,55 + 2,75 * 2,43	m2	9,233	
				RAZEM	9,233
3 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		0,15 * 2,55 * 2,43 * 17	m3	15,801	
				RAZEM	15,801
4 d.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Demontaż drzwi -kart wejściowych oraz ościeży stalowych do boksów w szatni	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m		
		12,5 + 9,4 + 1,6 * 12 + 13,17 + 12,6 + 6,4 + 3,3 + 6,35 + 6,35 + 6,35 + 9,5 + 4,05	m	109,170	
				RAZEM	109,170
7 d.1		Wykucie posadzki , odsłonięcie fundamentu przy wskazanych ścianach, odgrzybienie, zabezpieczenie. Doprowadzenie do stanu pierwotnego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 4-01 1202-07	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, polami o powierzchni 2,00 m2	m2		
		3,2 * 2 * 1	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
9 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		2,43 * 5,58 * 12 * 0,05	m3	8,136	
		2,55 + 2,75 * 2,43 * 0,05	m3	2,884	
		0,15 * 2,55 * 2,43 * 17	m3	15,801	
		6 * 2 * 0,1	m3	1,200	
		11 * 2 * 0,1	m3	2,200	
		(12,5 + 9,4 + 1,6 * 12 + 13,17 + 12,6 + 6,4 + 3,3 + 6,35 + 6,35 + 6,35 + 9,5 + 4,05) * 0,03 * 0,1	m3	0,328	
				RAZEM	30,549
10 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km	m3		
		poz.9	m3	30,549	
				RAZEM	30,549
11 d.1		Demontaż istniejącej skrzynki elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1		Demontaż istniejącej skrzynki hydrantowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		SCIANY, OBUDOWY/ PODESTY			
13 d.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		$(11,50 + 1,27 * 2 + 0,5 + 2,76 + 1,65 + 0,95 + 3,27 * 7 + 0,3 * 3 + 5,16 + 5,64 * 8) * 1,6 + (2,6 * 34) * 0,5$	m2	194,552	
				RAZEM	194,552
14 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ŚCIANY	m2		
		$(11,50 + 1,27 * 2 + 0,5 + 2,76 + 1,65 + 0,95 + 3,27 * 7 + 0,3 * 3 + 5,16 + 5,64 * 8 + 4,04) * 1,6 + (2,6 * 34) * 1,6 + 7,82 * 2,43$	m2	317,259	
				RAZEM	317,259
15 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY	m2		
		$105,7 + 69,25 + 69,44 + 52,57 + 271,21 + 14,42$	m2	582,590	
				RAZEM	582,590
16 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		poz.14 + poz.15	m2	899,849	
				RAZEM	899,849
17 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$(11,50 + 1,27 * 2 + 0,5 + 2,76 + 1,65 + 0,95 + 3,27 * 7 + 0,3 * 3 + 5,16 + 5,64 * 8 + 4,04 + 1,86 * 11) * 2,43 + (2,6 * 34) * 1,6 + 7,82 * 2,43$	m2	448,325	
				RAZEM	448,325
18 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		$105,7 + 69,25 + 69,44 + 52,57 + 271,21 + 14,42$	m2	582,590	
				RAZEM	582,590
19 d.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie białą farbą olejną słupów i głównej obudowy gk na suficie	m2		
		$(1,86 * 11) * 2,43 + 48,15 * 1,5$	m2	121,943	
				RAZEM	121,943
20 d.2	KNR 4-01 1208-01	Zabezpieczenie ścian przezroczystą lamperią matową na h= 1,6 m	m2		
		$(11,50 + 1,27 * 2 + 0,5 + 2,76 + 1,65 + 0,95 + 3,27 * 7 + 0,3 * 3 + 5,16 + 5,64 * 8 + 4,04 + 1,86 * 11) * 1,6 + (2,6 * 34) * 1,6 + 7,82 * 1,6$	m2	343,504	
				RAZEM	343,504
21 d.2	KNR 2-02 1113-08 analogia	Dostawa i montaż - narożników winylowych gr 1,5 mm szer 0,10 m wys 1,5 m	m		
		$80 * 1,5$	m	120,000	
				RAZEM	120,000
22 d.2	KNR 0-16 0151-01 analogia	Wymurowanie ścian działowych z bloczków z gazobetonu H+H grubości 0,12 m na zaprawie cementowo-wapiennej M5 (nie przewidziano zaprawy systemowej cienkowarstwowej): Uwaga: Przyjęto murowanie ścian działowych na istniejącej posadzce	m2		
		$(2,55 + 0,85 + 2,35) * 2,43$	m2	13,973	
				RAZEM	13,973
23 d.2	KNR-W 2-02 0101-05	Wymurowanie podestów siedzisk oraz podwyższenia sceny z bloczków betonowych	m3		
		$(11,22 * 0,25 + 5,73 + 0,4 + 9,8 * 0,8) * 0,2$	m3	3,355	
				RAZEM	3,355
24 d.2		Przygotowanie ściany do wklejenia lusterek bezpiecznych	m2		
		$5,4 * 2,43$	m2	13,122	
				RAZEM	13,122

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2		Wklejenie lusterek bezpiecznych	m2		
		5,4 * 2,43	m2	13,122	
				RAZEM	13,122
26 d.2		Zamocowanie poręczy ze stali kwasoodpornej przy lustrach	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
27 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(2,55 + 0,85 + 2,35) * 2,43 + 11,22 * 0,25 + 5,73 + 0,4 + 9,8 * 0,8$	m2	30,748	
				RAZEM	30,748
28 d.2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Wykonanie ścianek przedzielających z płyt osb na konstrukcji drewnianej wg rysunków	m2		
		0,45 * 2,5 * 2,43 * 3	m2	8,201	
				RAZEM	8,201
29 d.2	KNR 4-01 0705-03	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III pasami o szerokości do 0,50 m na ścianach i suficie w miejscach wykuvania ścianek działowych:	m		
		2,8 * 6	m	16,800	
				RAZEM	16,800
30 d.2	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m2		
		$1,22 * 2,43 + 1,19 + 2,43 + 2,3 * 2,43 + 1,3 * 2,43 + 2,83 * 2,43 + 3,03 * 2,43$	m2	29,572	
				RAZEM	29,572
31 d.2	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m2		
		$(1,65 + 0,86 + 2,38 + 1,21 + 0,67 + 1,05 * 3 + 0,9 + 1,05 * 2 + 0,6 * 2 + 1,05 * 2 + 1) * 1,5 + (0,7 + 1,5 * 3 + 1,44 + 0,55 + 0,7 + 2,02 + 1,21 + 1,22 + 0,64 + 1,15 + 1,2) * 1,5$	m2	48,825	
				RAZEM	48,825
32 d.2	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		$(5,41 + 48,82 + 2,57 + 2,04 * 2 + 5,31) * 1,4$	m2	92,666	
				RAZEM	92,666
3		Posadzki			
33 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		513,34	m2	513,340	
				RAZEM	513,340
34 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi	m2		
		513,34	m2	513,340	
				RAZEM	513,340
35 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		513,34	m2	513,340	
				RAZEM	513,340
36 d.3	KNR 2-02 1112-05 analogia	Ułożenie wykładziny typu Tarkett wraz z wywinieciem na ściany oraz wykonaniem „spawów” w miejscach łączenia wraz z wywinieciem 10cm na ścianę: powierzchnie poziome	m2		
		513,340	m2	513,340	
				RAZEM	513,340

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-02 1112-05 analogia	Ułożenie wykładziny typu Tarkett wraz z wywinięciem na ściany oraz wykonaniem „spawów” w miejscach łączenia: powierzchnie pionowe - ściany	m2		
		5,6 * 2 * 1,5	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
4		Oslony			
38 d.4		Obłożenie płytami HPL zabudów podokiennych	m2		
		(2,4 * 1 + 0,5) * 30	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
5		Łazienka			
39 d.5		Wykonanie inwentaryzacji rur instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z przełożeniem i zaślepieniem części rur, w stopniu zapewniającym jak najdalej idące uproszczenie w ich usytuowaniu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5		Przystosowanie podłączeń wodno-kanalizacyjnych wc i umywalki do zamontowania odpływów, które zostały zlokalizowane w inwentaryzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5		Wykonanie podłączeń wodno-kanalizacyjnych do muszli ustępowych NPS wiszących wraz z montażem konstrukcji wsporczej typu Geberit:	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.5		Wykonanie podłączeń wodno-kanalizacyjnych do umywalki NPS wiszącej wraz z montażem konstrukcji wsporczej typu Geberit:	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5		Osadzenie w zabudowach jw. drzwiczek rewizyjnych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNR 2-02 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji powłokowej ścian przed ułożeniem płytek (glazury):	m2		
		8,3 * 2	m2	16,600	
				RAZEM	16,600
45 d.5	KNR 2-02 0829-06	Obłożenie ścian glazurą na kleju do wysokości 2,00 (na pełen wymiar płytki) - założono płytki o wymiarach 0,20x0,40 m, układane metodą zwykłą	m2		
		8,3 * 2	m2	16,600	
				RAZEM	16,600
46 d.5	KNR 2-02 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji powłokowej posadzki przed ułożeniem płytek z gresu antypoślizgowego	m2		
		4,28	m2	4,280	
				RAZEM	4,280
47 d.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		0,4 * 9,3	m2	3,720	
				RAZEM	3,720
48 d.5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		4,28	m2	4,280	
				RAZEM	4,280
49 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		3,720 + 4,280	m2	8,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
50 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		0,4 * 9,3	m2	3,720	
				RAZEM	3,720
51 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		4,28	m2	4,280	
				RAZEM	4,280
52 d.5		Dostarczenie i montaż nowej muszli ustępowej NPS wiszącej na uprzednio wykonanej konstrukcji wsporczej typu Geberit (wraz z nowymi podłączeniami)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5		Dostarczenie i montaż nowej umywalki NPS wiszącej na uprzednio wykonanej konstrukcji wsporczej typu Geberit (wraz z nowymi podłączeniami syfon, wężyki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5		Dostarczenie i montaż nowej baterii umywalkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5		Dostarczenie i montaż uchwyty podnoszonego dla osób niepełnosprawnych, montowanego do posadzki przy umywalkach, muszlach ustępowych wiszących oraz przy pisuarze	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		DRZWI I WITRYNY			
56 d.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		2,8 * 2,16	m2	6,048	
				RAZEM	6,048
57 d.6		Montaż drzwi D1A do Wc z podcięciem, futryna stalowa obejmująca , wg zestawienia stolarki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.6		Montaż drzwi D1 wewnętrznych płycinowych, futryna stalowa obejmująca , wg zestawienia stolarki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7		STREFA WYCISZENIA I RELAKSU (MAŁA I DUŻA SZKOŁA)			
7.1		WYPOSAŻENIE			
59 d.7.1		Siedziska sześciang. 40x40 20szt, hamaki 5 szt., huśtawki bocianie gniazdo szer 100cm 4 szt., Hustawka bujak fotel , bocianie gniazdo dla dzieci 5 szt trampoliny szer. 1,5m 6 szt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.7.1		<p>Piłkarzyki Evolution kolor czarny szt.2</p> <p>Stół wykonany jest z wysokogatunkowej oraz odpornej na wilgoć płyty MDF, pokrytej warstwą laminatu zabezpieczającego przed ścieraniem</p> <p>Wymiary stołu: dł. 140 cm x szer. 75,5 cm x wys. 86,5 cm</p> <p>Wymiary pola gry: 117 cm x 68 cm</p> <p>Cymbergaj kolor Czarny szt.3</p> <p>Wymiary stołu: dł. 213 cm/ szer. 121,5 cm/ wys. 81 cm</p> <p>Wymiary pola gry: dł. 198 cm/ szer. 106,5 cm</p> <p>stół do tenisa stołowego world Cup Indoor szt. 4</p> <p>Wykończenie: poliester i specjalny lakier. Niezależna konstrukcja jeżdżąca na 4 kółkach z kulowymi łożyskami.</p> <p>Wymiary podczas przechowywania: 62 cm x 161 cm</p> <p>Wymiary pola do gry: długość 274 cm, szerokość 152,5 cm, wysokość stołu 76 cm</p>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.7.1		Wypożyczenie ścianki wspinaczkowej(uchwyty typu Halasana, Nests, semi holds, struktury Addition o strukturach piramidy wraz z podłożem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.7.1		Materace gimnastyczne antypoślizgowe 200x150x5 12 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.7.1		Drobny sprzęt sportowy jak piłki nożne, piłki ręczne, piłki do koszykówki paletki do badmintona, paletki do ping-ponga, skakanki,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.7.1		Sprzęty do przechowywania drobnego wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.7.1		Rośliny 20 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000