

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Budowlana  
**Inwestycja:** Przebudowa części przedszkola na żłobek

Adres: Zawadzkiego 11  
Sejny  
Kod CPV 1: 45214100-1  
Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
Inwestor: Urząd Miejski w Sejnach  
Adres: ul. J. Piłsudskiego 25  
Wykonawca:  
Adres:  
Sporządził: Andrzej Rydzewski  
Sprawdził:  
Data opracowania 15.01.2018

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Elementy zewnętrzne</b>			
<b>1.1</b>	<b>4511200- 0 CPV</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1.1	KNR 4-04 0301-0300	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm. Istniejąca nawierzchnia tarasu. 14,00*4,80*0,15	m3 m3	10,080	10,080
1.1.2	KNR 2-01 0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii I-II. Pod mur obwodowy. (0,50+1,50)/2*1,05*(14,00+4,80*2)	m3 m3	24,780	24,780
1.1.3	KNR 2-02 0207-0300	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości do 6 m. Mur obwodowy. (14,00+4,80*2)*1,35	m2 m2	31,860	31,860
1.1.4	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych. Docelowo 15cm Krotność = 3 31,86	m2 m2	31,860	31,860
1.1.5	KNR 2-31 0103-0100	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II 4,80*14,00	m2 m2	67,200	67,200
1.1.6	KNR 2-31 0105-0100	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 4,80*14,00	m2 m2	67,200	67,200
1.1.7	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 4,80*14,00*0,12	m3 m3	8,064	8,064
1.1.8	KNR 2-02 0602-0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych szlamem mineralnym - powierzchni poziomych poddanych działaniu wody. analogia 4,80*14,00	m2 m2	67,200	67,200
<b>1.2</b>	<b>45112723- 9 CPV</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b> 4,80*14,00		67,200	<b>67,200</b>
1.2.1	KNR 2-02 1110-0400	Deski drobno ryflowane o wymiarach 2,1x14,5 cm, olejowane, z drewna egzotycznego bangkirai na legarach z PVC. Analogia 4,80*7,10	m2 m2	34,080	34,080
1.2.2	KNR 2-31 0502-0100	Nawierzchnia bezpieczna z płytek w kształcie puzzli składająca się z mieszaniny granulatu gumowego SBR oraz kleju poliuretanowego z wierzchnią powierzchnią płytki pokrytą kolorowym granulem EPDM o gr. 45mm. 4,80*7,60	m2 m2	36,480	36,480
1.2.3	Kalk. ind.	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Tunel-gąsienica złożony z 4 modułów 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.4	Kalk. ind.	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - łąwa i piaskownica 2 w 1 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.5	Kalk. ind.	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Piaskownica zamykana o wym. 200x200x20cm	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
1.2.6	Kalk. ind.	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Sprawnościowa platforma do zabaw dla najmłodszych, w kształcie okrętu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.7	Kalk. ind.	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Ścianki funkcyjne dwustronne, kolorowe 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
1.2.8	KNR 2-02 1803-0200	Ogrodzenia panelowe wys. 1,5m, ocynkowane i powlekane w kolorze zielonym 4,80*2+14,00-0,90*2	m m	21,800	21,800
<b>2</b>		<b>Przebudowa budynku</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300- 1 CPV</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1.1	KNR 4-04 0105-0100 Pomiędzy W C	Rozebranie ścianki pełnej o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 8,93	m2 m2	8,930	8,930
2.1.2	KNR 4-04 0105-0400 Pomiędzy W C	Rozebranie ścianki pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6,89+0,22*2	m2 m2	7,330	7,330
2.1.3	KNR 4-04 0502-0100	Rozebranie ścianek otynkowanych z prefabrykowanych elementów lekkich (ścianki WC) (1,07*2+0,80)*2,10	m2 m2	6,174	6,174
2.1.4	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.1.5	KNR 4-01 0329-0200	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych 1,00*2,05+0,90*2,05	m2 m2	3,895	3,895
2.1.6	KNR 4-04 0501-0100	Rozebranie posadzek mocowanych na gwoździe z deszczule k 62,64+2,70*0,61	m2 m2	64,287	64,287
2.1.7	KNR 4-04 0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3,21*1,76+3,47*1,28+2,80*2,76	m2 m2	17,819	17,819
2.1.8	KNR 4-04 0301-0200	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm. Rozbiórka podłoża posadzki w pom. żłobka 62,64*0,10	m3 m3	6,264	6,264
2.1.9	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu.Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl.1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3		9,404
	z poz. 2.1.1.	12,03*0,06	m3	0,722	
	z poz. 2.1.2.	6,174*0,05	m3	0,309	
	z poz. 2.1.5.	3,895*0,12	m3	0,467	
	z poz. 2.1.6.	64,287*0,02	m3	1,286	
	z poz. 2.1.7.	17,819*0,02	m3	0,356	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
	z poz. 2.1.8.	6,264	m3	6,264	
2.1.10	KNR 4-04 1101-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładowaniu.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transp.ponad 1km ciągnikiem kołowym Krotność = 5 9,404	m3 m3		9,404 9,404
2.1.11	kalk. ind.	Utylizacja gruzu 9,404	m3 m3		9,404 9,404
<b>2.2</b>	<b>45421152- 4 CPV</b>	<b>Instalowanie ścianek działowych</b>			
2.2.1	KNR 2-02 2003-0300	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych,pojedynczych z pokryciem obustronnym,dwuwarstwowo 55-02. wydzielenie szatni WC niepełnospra wnych Łazienka dzieci	m2 m2 m2 m2		32,043 10,414 12,007 9,622
2.2.2	KNR-W 2- 02 2003-100 0	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - przedścianki instalacyjne 0,95*1,35*2+0,33*1,35+(1,13+0,15+0,68+0,28+0,38+ 1,60+0,18)*2,95+0,80*2,05	m2 m2		17,631 17,631
2.2.3	KNNR 7 0703-0100	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 2,16+1,65+1,14+0,21+0,83+0,33+1,64+1,02*0,95*2	m2 m2		9,898 9,898
<b>2.3</b>	<b>45430000- 0 CPV</b>	<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
2.3.1	KNR-W 2- 02 1101-010 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z bet.zwykłego z kruszyw naturalnych,w bud.mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręczny m 63,16*0,12	m3 m3		7,579 7,579
2.3.2	KNR-W 2- 02 0602-010 0	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 63,16	m2 m2		63,160 63,160
2.3.3	KNR-W 2- 02 0602-020 0	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 63,16	m2 m2		63,160 63,160
2.3.4	KNR-W 2- 02 0608-030 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho. 15 gr. 63,16	m2 m2		63,160 63,160
2.3.5	KNR-W 2- 02 1101-020 0	Podkłady betonowe na stropie,z betonu zwykłego z kruszyw naturalnych,w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym. Szlichta cem. 63,16*0,06	m3 m3		3,790 3,790

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.3.6	KNR 2-02 1104-0500 WC dzieci	Posadzki jedno-,i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych). 12,27	m2 m2	12,270	12,270
2.3.7	KNR-W 2- 02 1108-030 0	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gres techniczny o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej 8,19+1,21+2,89+3,89	m2 m2	16,180	16,180
2.3.8	KNR 2-02 1105-0300 szatnia	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych, wys. 8cm 0,98+9,19	m m	10,170	10,170
2.3.9	KNR 2-02 1115-0100 Sala dla dzieci Pok.biurowy	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość warstwy 10-15 mm. 63,16 11,90	m2 m2 m2	63,160 11,900	75,060
2.3.10	KNR 2-02 1112-0200	Posadzki z wykładziny rulonowej PCV, 19dB z poz. j.w. 63,16	m2 m2	63,160	63,160
2.3.11	KNR 2-02 1113-0700 Sala dla dzieci	Listwy przyściennie z wykładziny j.w.,zgrzewane. 2,85+19,65+7,86+2,62+2,85	m m	35,830	35,830
2.3.12	KNR 2-02 1113-0100	Posadzki z wykładziny flokowanej, w rulonach 11,90	m2 m2	11,900	11,900
2.3.13	KNR 2-02 1113-0700 Pok.biurowy	Listwy przyściennie z wykładziny j.w.,klejone. 12,84	m m	12,840	12,840
<b>2.4</b>	<b>45442100- 8 CPV</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
2.4.1	KNR 4-01 0713-0100  ściany    sufity	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet 18,08*2,95-1,06*1,65*2-0,90*2,05*4 34,20*2,95-2,45*2,32*4-1,41*2,32-1,05*2,72-0,90*2,05*5 19,88*2,95-0,90*2,05*4-1,47*2,05-1,48*1,65 18,38*2,95-0,90*2,05*2-1,46*1,65*2 16,84+63,16+23,87+20,02	m2 m2 m2 m2 m2	42,458 62,802 45,811 45,713 123,890	320,674
2.4.2	KNR 2-02 2009-0100  łazienka dzieci Sala dla dzieci  hol  szatnia, biuro ściany GK	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu betonowym. 18,08*0,95-1,06*(1,65+1,00-2,00)*2 34,20*2,95-2,45*2,32*4-1,41*2,32-1,05*2,72-0,90*2,05*5 19,88*2,95-0,90*2,05*4-1,47*2,05-1,48*1,65-1,70*2,95-2,57*2,00 18,38*2,95-0,90*2,05*2-1,46*1,65*2 z poz. 2.2.1 32,043*2	m2 m2 m2 m2 m2	15,798 62,802 35,656 45,713 64,086	209,375

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
	potrącenia- glazura	-3,90*2,00-(3,35-0,90)*2,00-1,02*2,00-0,98*2,00-0,70* 2,00	m2	- 18,100	
	przedścianki	z poz. 2.2.2 17,631	m2	17,631	
	potrącenia- glazura	-0,95*1,35*2-0,33*1,35-(1,18+2,64+1,78)*2,00	m2	- 14,211	
2.4.3	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną w kol. białym. z poz. j.w. 177,332	m2		139,457
		potracenia - lamperie -(19,76-0,90*3-1,47)*1,50	m2	- 23,385	
		-(11,46-0,90*2)*1,50	m2	- 14,490	
2.4.4	KNR 2-02 1503-0200	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych, bez szpachlowania. Lamperie. (19,76-0,90*3-1,47)*1,50 (11,46-0,90*2)*1,50	m2		37,875
			m2	23,385	
			m2	14,490	
2.4.5	KNR 2-02 0822-0700	Licowanie ścian płytkami ,luzem, o wymiarach 20 x 20 cm.  3,90*2,00+(3,35-0,90)*2,00+1,02*2,00+0,98*2,00+ 0,70*2,00 0,95*1,35*2+0,33*1,35+(1,18+2,64+1,78)*2,00 18,08*2,00-1,06*(1,65+1,00-0,95)*2-0,90*2,05*4	m2		57,487
			m2	18,100	
			m2	14,211	
			m2	25,176	
<b>2.5</b>	<b>45421131- 1 CPV</b>	<b>Instalowanie drzwi</b>			
2.5.1	KNR-W 2- 02 1022-010 0	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone  0,90*2,05*6+0,80*2,05*2	m2		14,350
			m2	14,350	
2.5.2	KNR-W 2- 02 1025-010 0	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu FD 1, malowane dwukrotnie na budowie 8	szt.		8,000
			szt.	8,000	
2.5.3	KNR-W 2- 02 1018-050 1	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW, montowane przy pomocy łączników rozporowych  1,06*2,72	m2		2,883
			m2	2,883	
2.5.4	KNR-W 2- 02 1018-040 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy łączników rozporowych. O1  1,40*2,32	m2		3,248
			m2	3,248	
2.5.5	KNR-W 2- 02 1040-020 0	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe  1,47*2,90	m2		4,263
			m2	4,263	
2.5.6	KNR-W 2- 02 1040-060 0	Witryny aluminiowe  1,20*2,90	m2		3,480
			m2	3,480	
2.5.7	kalk. indywidualna	Oslony na grzejniki	szt.		5,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		5	szt.	5,000	
2.5.8	KNR 2-02 1215-0100	Kratki osadzone w ścianach, o powierzchni elementów do 0,10 m2. 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.5.9	Kalk. ind.	Wyposażenie pom. sanitarnych dla osób niepełnosprawnych - uchwyty proste ze stali nierdzewnej "75" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.5.10	Kalk. ind.	Wyposażenie pom. sanitarnych dla osób niepełnosprawnych - uchwyt ścienny uchylny ze stali nierdzewnej "60" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.5.11	Kalk. ind.	Wyposażenie pom. sanitarnych dla osób niepełnosprawnych - lustro uchylne w obudowie ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

