

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA I BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O ŻŁOBEK WRAZ Z
INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI (WOD-KAN, KLIMATYZACJI, WENTYLACJI
MECHANICZNEJ WYCIĄGOWEJ, C.O., ELEKTRYCZNEJ) ORAZ
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WRAZ Z PLACEM ZABAW, PRZEBUDOWĄ DROGI
WEWNĘTRZNEJ, DEMONTAŻEM NIECZYNNEJ INSTALACJI UZBROJENIA TERENU
(KANALIZACJI SANITARNEJ) NA DZIAŁKACH NR 532/2, 735/3, 735/4, 540/1, 541/1 W
MORAWICY**

Nazwy i kody CPV: **45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów
budowlanych**

Adres obiektu budowlanego: **MORAWICA**

Nazwa i adres zamawiającego: **MIASTO I GMINA MORAWICA UL. SPACEROWA 7 , 26-026 MORAWICA**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-10-21**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	PRZEBUDOWA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
1.1	Wykonanie otworu pod montaż świetlika
1.2	Roboty żelbetowe
1.3	Stal zbrojeniowa
1.4	Roboty murowe
1.5	Tynki wewnętrzne
1.6	Drzwi i okna
1.7	WARSTWY DACHOWE
1.8	Ogniomury
1.9	Płytki gresowe
1.10	Roboty malarskie
1.11	Sufity podwieszane

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		PRZEBUDOWA I BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI (WOD-KAN, KLIMATYZACJI, WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYCIĄGOWEJ, C.O., ELEKTRYCZNEJ) ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WRAZ Z PLACEM ZABAW, PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ, DEMONTAŻEM NIECZYNNEJ INSTALACJI UZBROJENIA TERENU (KANALIZACJI SANITARNEJ) NA DZIAŁKACH NR 532/2, 735/3, 735/4, 540/1, 541/1 W MORAWICY		
1	Grupa		PRZEBUDOWA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI		
1.1	Element	SST-04,SST-05	Wykonanie otworu pod montaż świetlika		
1.1.1	KNR 401/212/3	SST-04,SST-05	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,0*2,5*0,16	0,800000	
			RAZEM:	0,800000	m3
					0,80
1.1.2	KNR 401/329/3	SST-04,SST-05	Wykucie otworów w ścianach , rozbiórka ścian		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,2*0,25*2,10*4	2,520000	
			1,5*0,25*2,1	0,787500	
			2,652	2,652000	
			RAZEM:	5,959500	m3
					5,96
1.1.3	KNR 401/313/3	SST-04,SST-05	Wykucie gniazd dla belek	m3	0,99
1.1.4	KNR 401/108/9	SST-04,SST-05	Wywóz gruzu wraz z opłatą za składowanie		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,80+5,96+0,98	7,740000	
			RAZEM:	7,740000	m3
					7,74
1.1.5	KNR 401/313/4	SST-04,SST-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB200 , stal zabezpieczona antykorozyjnie	m	15,04
1.1.6	KNR 401/313/4	SST-04,SST-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C260 stal zabezpieczona antykorozyjnie	m	10,60
1.1.7	KNR 401/313/4	SST-04,SST-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE160 stal zabezpieczona antykorozyjnie	m	15,20
1.2	Element	SST-04	Roboty żelbetowe		
1.2.1	KNR 202/216/2 (2) KNR 202/216/5 (2)	SST-04	Płyty żelbetowe, stropowe , grubość 16`cm, beton B30 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
	Wyliczenie ilości robót:				
	PŁYTA STROPODACHU POZ. P1.3				
	PRZEKRÓJ B-B		12,25*5,90	72,275000	
	PRZEKRÓJ A-A		12,25*5,90	72,275000	
	PRZEKRÓJ D-D		6,5*3,70	24,050000	
			RAZEM:	168,600000	m2
					168,60
1.2.2	KNR 202/208/7 (2)	SST-04	Słupy żelbetowe prostokątne, beton C25/30 (B30) podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
	Wyliczenie ilości robót:				
	SŁUPKI		18*0,31*0,31*1,61	2,784978	
			RAZEM:	2,784978	m3
					2,78
1.2.3	KNR 202/210/1 (2)	SST-04	Belki , nadproża żelbetowe, beton C25/30 (B30) podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,31*0,55*19,8	3,375900	
			RAZEM:	3,375900	m3
					3,38
1.2.4	KNR 202/212/12	SST-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30`cm ,beton B37 (C30/37)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			17,52*0,31*0,35+20,03*0,25*0,30	3,403170	
			RAZEM:	3,403170	m3
					3,40
1.3	Element	SST-04	Stal zbrojeniowa		
1.3.1	KNR 202/290/2 (2)	SST-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	PŁYTA STROPODACHU POZ. P1.3		3,646	3,646000	
	BELKI		0,78	0,780000	
	SŁUPY		0,11	0,110000	
	WIENIEC		0,35	0,350000	
			RAZEM:	4,886000	t
					4,89

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4	Element	SST-06	Roboty murowe		
1.4.1	KNR 202/111/1	SST-06	Ściany budynków z bloków wapienno-piaskowych grubość 25 cm - SW1		
	Wyliczenie ilości robót:				
	PIĘTRO		32,0*1,5+6,23*3,3	68,559000	
	PARTER		6,23*3,3	20,559000	
	OGNIOMUR		23,48*1,62	38,037600	
			RAZEM:	127,155600	m2 127,16
1.4.2	KNR 202/113/1	SST-06	Ściany budynków z bloków wapienno-piaskowych grubość 12 cm - SW2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER		23,8*2,97	70,686000	
			RAZEM:	70,686000	m2 70,69
1.4.3	KNR 202/126/5	SST-06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			13	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	m 13,00
1.5	Element	SST-07	Tynki wewnętrzne		
1.5.1	KNNR 2/801/4	SST-07	Tynki zwykłe wewnętrzne cementowo-wapienne kategoria III, stropów		
	Wyliczenie ilości robót:				
	STROP		169,0	169,000000	
			RAZEM:	169,000000	m2 169,00
1.5.2	KNNR 2/801/3	SST-07	Tynki zwykłe wewnętrzne cementowo-wapienne kategoria III, ścian		
	Wyliczenie ilości robót:				
	SW1		127,16	127,160000	
	SW2		70,69*2	141,380000	
			RAZEM:	268,540000	m2 268,54
1.6	Element	SST-012	Drzwi i okna		
1.6.1	KNNR 7/503/5	SST-012	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe - jednokomorowy system profili aluminiowych bez izolacji termicznej - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 52mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła drzwiowego 52mm - światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/ 900 mm skrzydło czynne (1300mm całość) x 2100mm - szyba pojedyncza bezpieczna np. 44.2 o gr. 8,76mm spełniająca wymagania PN-EN 572-1 i PN-EN 1096-1,		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D2		1,54*2,2*3	10,164000	
			RAZEM:	10,164000	m2 10,16
1.6.2	KNNR 7/503/5	SST-012	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe EIS60 - jednokomorowy system profili aluminiowych bez izolacji termicznej - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 52mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła drzwiowego 52mm - światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/ 900 mm skrzydło czynne (1300mm całość) x 2100mm - szyba pojedyncza bezpieczna np. 44.2 o gr. 8,76mm spełniająca wymagania PN-EN 572-1 i PN-EN 1096-1,		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D2c		1,6*2,2	3,520000	
			RAZEM:	3,520000	m2 3,52
1.6.3	KNNR 2/1103/1	SST-012	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe - rdzeń skrzydła z płyty ościeżnica wykonana z drewna klejonego, wykończenie skrzydła za pomocą forniru, laminatu lub malowania na kolor RAL 7016, trwałość mechaniczna - min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. - wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 3 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007), kratka wentylacyjna 0,022m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D6a		1,08*2,08	2,246400	
	D6b		1,08*2,08*2	4,492800	
			RAZEM:	6,739200	m2 6,74
1.6.4	KNNR 7/503/5	SST-012	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe EIS60 - jednokomorowy system profili aluminiowych bez izolacji termicznej - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 52mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła drzwiowego 52mm - światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/ 900 mm skrzydło czynne (1300mm całość) x 2100mm - szyba pojedyncza bezpieczna np. 44.2 o gr. 8,76mm spełniająca wymagania PN-EN 572-1 i PN-EN 1096-1,		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D4		1,12*2,2*3	7,392000	
			RAZEM:	7,392000	m2 7,39

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.5	KNNR 7/503/3	SST-012	Okna aluminiowe - zewnętrzne - okno zewnętrzne ze skrzydłem rozwierno - uchylnym - trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła 86mm - szkło zespolone dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279:1-5 o Ug= 0,5 W/m, k, - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw < 0,9 W/m, k - obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300 Wyliczenie ilości robót: O12 2,2*1,3*8 22,880000 RAZEM: 22,880000	m2	22,88
1.6.6	Kalkulacja własna	SST-012	Okna dachowe Wyliczenie ilości robót: O13 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpL	2,00
1.6.7	KNNR 7/506/3	SST-012	Świetlik dachowy Świetliki aluminiowe - świetlik dachowy na konstrukcji fasadowej - system słupowo ryglowy o odporności pożarowej EI60 - szerokość słupa/ rygla 52mm - szerokość listwy osłonowej 51mm - wysokość listwy osłonowej słupa/rygla 21/5mm - głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych - szkło zespolone dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279:1-5 o Ug= 0,5 W/m, k dla szyby pionowej - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw < 1,1W/m, k - kolor ślusarki RAL7016 - obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF30 Wyliczenie ilości robót: 1,4*1,14*3 4,788000 RAZEM: 4,788000	m2	4,79
1.7	Element	SST-017	WARSTWY DACHOWE		
1.7.1	KNR 401/508/3	SST-017	Rozbiórka pokrycia z dachówek	m2	298,00
1.7.2	KNR 401/430/7	SST-017	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m2	298,00
1.7.3	KNR 401/535/4	SST-017	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	42,00
1.7.4	KNR 401/535/6	SST-017	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,00
1.7.5	KNR 401/535/7	SST-017	Rozebranie obróbek blacharskich	m2	11,00
1.7.6	KNR 401/108/9	SST-017	Wywóz gruzu wraz z opłatą za składowanie Wyliczenie ilości robót: 298*0,1 29,800000 RAZEM: 29,800000	m3	29,80
1.7.7	KNR 202/401/3	SST-017	Więźby dachowe impregnowane (Kubatura (m3) 13,50)	m2	298,00
1.7.8	KNNR 2/604/2	SST-017	Izolacja z folii wiatroizolacyjnej	m2	298,00
1.7.9	KNNR 2/602/5	SST-017	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej LAMBDA=0,035W/mK gr. 18 cm	m2	298,00
1.7.10	KNNR 2/602/5	SST-017	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej LAMBDA=0,035W/mK gr. 6 cm	m2	298,00
1.7.11	KNR 14/2012/1	SST-017	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany Wyliczenie ilości robót: 12,2*18,0 219,600000 RAZEM: 219,600000	m2	219,60
1.7.12	KNNR 2/604/2	SST-017	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej	m2	298,00
1.7.13	KNR 15/517/2	SST-017	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat impregnowanych	m2	298,00
1.7.14	KNR 15/517/3	SST-017	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną	m2	298,00
1.7.15	KNR 15/528/3	SST-017	Rynny dachowe systemowe	m	42,00
1.7.16	KNR 15/529/2	SST-017	Rury spustowe systemowe Wyliczenie ilości robót: 2*8,6 17,200000 RAZEM: 17,200000	m	17,20
1.7.17	KNR 202/410/1	SST-017	Deskowanie połaci dachowych - deska podrynnowa Wyliczenie ilości robót: 42*0,35 14,700000 RAZEM: 14,700000	m2	14,70
1.7.18	KNR 202/507/2 (1)	SST-017	Obróbki blacharskie Wyliczenie ilości robót: 42,0*0,65 27,300000 RAZEM: 27,300000	m2	27,30
1.7.19	Kalkulacja własna	SST-017	Śniegołapy	kpL	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.8	Element	SST-06	Ogniomury		
1.8.1	KNR 202/111/1	SST-06	Ściany budynków z bloków wapienno-piaskowych grubość 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			24,0*1,62	38,880000	
			RAZEM:	38,880000	m2 38,88
1.8.2	KNR 29/638/1 analogia	SST-06	Klin ze styropianu XPS	m	24,00
1.8.3	KNNR 2/602/3	SST-06	Izolacje poziome z płyt styropianowych ekstrudowanych XPSλ = 0,033 W/mK gr. 10 cm - część pionowa attyki		
	Wyliczenie ilości robót:				
			24,00*1,5	36,000000	
			RAZEM:	36,000000	m2 36,00
1.8.4	KNNR 2/602/5	SST-06	Izolacje poziome , z płyt z wełny mineralnej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			24,0*0,3	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m2 7,20
1.8.5	KNR 202/410/1	SST-06	Mocowanie kołkami do ścian attyki płyt OSB impregnowanych , pod obróbki blacharskie		
	Wyliczenie ilości robót:				
			24,0*0,52	12,480000	
			RAZEM:	12,480000	m2 12,48
1.8.6	KNR 202/507/2 (1)	SST-06	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo - cynkowej o grubości 0,7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	OBRÓBK BLACHARSKIE ATTYKI		24,00*0,89	21,360000	
			RAZEM:	21,360000	m2 21,36
1.9	Element	SST-08	Płytki gresowe		
1.9.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	SST-08	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	70,92
1.9.2	KNR 12/1118/1	SST-08	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek GRES	m2	70,92
1.9.3	KNR 12/1118/9	SST-08	Posadzki płytowe gresowe - Płytki rektyfikowana 60x60 kolor szary	m2	70,92
1.9.4	KNR 12/1120/3	SST-08	Cokoliki płytowe	m	58,17
1.9.5	KNR 12/1121/6	SST-08	Okladziny schodów z płytek rektyfikowanych o wym.30x60 wraz z ze stopnicami		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,45*11*2*0,30+11*0,15*2*1,45+1,45*3,05	18,777500	
			RAZEM:	18,777500	m2 18,78
1.9.6	KNR 12/1122/8	SST-08	Cokoliki na schodach	m	22,00
1.10	Element	SST-011	Roboty malarskie		
1.10.1	ORGB 202/1134/1 (2)	SST-011	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome lub pionowe , preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:				
	STROPY		169,0	169,000000	
	ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE		268,54	268,540000	
	ŚCIANY ISTNIEJĄCE		92,08*2,97+47,28*2,97+23,6*1,65+27,5*2,4	518,839200	
			RAZEM:	956,379200	m2 956,38
1.10.2	KNNR 2/1401/5	SST-011	Malowanie tynków wewnętrznych farbą 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:				
	STROPY		169,0	169,000000	
	ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE		268,54	268,540000	
	ŚCIANY ISTNIEJĄCE		92,08*2,97+47,28*2,97+23,6*1,65+27,5*2,4	518,839200	
			RAZEM:	956,379200	m2 956,38
1.11	Element		Sufity podwieszane		
1.11.1	Kalkulacja własna	SST-10	Sufit podwieszany SP 4 - 600x600mm	m2	50,40