

Przedmiar robót

BUDOWLANY

Budowa: PRZEBUDOWA NA PRZEDSZKOLE PUBLICZNE, GRODKÓW UL. MICKIEWICZA 13, DZ. NR 362 OBRĘB GRODKÓW

Inwestor: GMINA GRODKÓW
49-200 GRODKÓW, UL. WARSZAWSKA 29

Wykonawca: Pracownia Architektury Projekt mgr inż.arch. Ewa Berthold-Majewska
Opole 45-085, ul. Ozimska 40

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWLANY		
1	Rozdział	Roboty ziemne i rozbiórkowe		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3+1,6+2+1,4+1,4+3+3,5+3,5+3,5)*0,12*3,65+(6+2,5+2,5)*0,12*3,65+(4,3+0,6+0,6+1,5+0,6+2,2+2,2+2,2+1,8+4,5+2,5+4,5+2,5+3)*0,12*3+(1,9+1,9+1,9)*3*0,3$		32,722200
		RAZEM:	32,722200	m3
1.1.2	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$128,71+58,29+6,52+31,12+16,02+48,61+18,61+33,45+20,65+14,55$		376,530000
		RAZEM:	376,530000	m2
1.1.3	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$38,53+12,43+2,35+7,93+22,74+17,64+6,13+8,86+2,0+4*1,4+1,8*2,5+20,65$		149,360000
		RAZEM:	149,360000	m2
1.4	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$128,71*0,45$		57,919500
		RAZEM:	57,919500	m3
1.1.5	KNR 401/108/17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	57,92
1.1.6	KNR 401/108/20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - 2 km R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000	m3	57,92
1.1.7	Wycena indywidualna	Oплата za składowanie	t	50,00
1.1.8		Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: elementy wyposażenia, obudów, blacha, el.stalowe, itp. samochodami samowyładowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania i utylizacji	kpl	1,00
2	Rozdział	POSDZKI		
2.1	Element	PODBUDOWY POSADZEK		
2.1.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 15 cm na podł. gruntowym - podkład pod podłozę betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$128,71*0,2$		25,742000
		RAZEM:	25,742000	m3
2.1.2	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m3	25,745
2.1.3	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - beton B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$128,71*0,15$		19,306500
		RAZEM:	19,306500	m3
2.1.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE	m2	128,710
2.1.5	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(9,5+4,5+11+4,5+11,5+4,8+6,8+7,5+10+4,5+4,2+15)*1$		93,800000
		RAZEM:	93,800000	m2
2.2	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
2.2.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - posadzka na gruncie - gr.10cm	m2	128,710
2.2.2	KNR 218/612/5	Posadzka z zaprawy cementowej - gładka 5cm	m2	128,710
2.2.3	KNR 12/1118/4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$376,530-20,65$		355,880000
		RAZEM:	355,880000	m2
3	Rozdział	Remont konstrukcji dachu w miejscach przebudowy wentylacji		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3*3*4$		36,000000
		RAZEM:	36,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.2	KNR 15/519/4 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 20,0 x 40,0 cm,	m2	36,00
3.1.3	NNRNKB 202/521/2	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7mm przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	12*0,25*4	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	12,00
3.1.4	KNR 401/415/1	Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, wywietrzniki (dymniki)	szt	5,00
3.1.5	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie sprawdzenie drożności		
	Wyliczenie ilości robót:	20*5	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	100,00
3.1.6	KNR 404/109/4	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów w miejscach niedrożnych		
	Wyliczenie ilości robót:	2*3*0,42	2,520000	
		RAZEM:	2,520000	2,52
3.1.7	KNR 202/122/4	Kominy wolno stojące, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły - naprawa otworów po udrażnianiu kanałów	m3	2,52
3.1.8	KNR 19/931/5 (2)	Blenda konstrukcja aluminiowo-szklana		
	Wyliczenie ilości robót:	9*1,2	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	10,800
3.1.9	kalk. własna	Wykonanie pokrycia powierzchni dachu niskiego łącznika wraz z ociepleniem oraz wykonaniem obróbek na murze attyki, wywiewkach kanalizacyjnych, wraz z wykonaniem warstwy spadkowej i inne - wg projektu wykonawczego		
	Wyliczenie ilości robót:	11*4,8+18*7	178,800000	
		RAZEM:	178,800000	178,800
4	Rozdział	Roboty murarskie, nadproża w budynku		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 1323/104/1	Wykucia mechaniczne otworów w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego		
	Wyliczenie ilości robót:	1,1*2,1*0,42*2+0,2*2,1*0,42+1,1*2,1*0,42+1,1*2,1*0,51	4,265100	
		RAZEM:	4,265100	4,27
4.1.2	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami		
	Wyliczenie ilości robót:	0,7*2,1*0,4+1,1*2,1*0,12	0,865200	
		RAZEM:	0,865200	0,87
4.1.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.		
	Wyliczenie ilości robót:	6*1,5	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	9,00
4.1.4	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I HEB 140 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	3*1,8+3*1,5+3*1,5*2	18,900000	
		RAZEM:	18,900000	18,90
4.1.5	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, gazobetonowych o grubości 12' cm		
	Wyliczenie ilości robót:	(2,9+2,4+2,4+4,5+4,6+3,3+3,8+1,8)*3	77,100000	
		RAZEM:	77,100000	77,100
4.1.6	KNR 202/2010/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowe 25-01, słupki w rozstawie 40' cm		
	Wyliczenie ilości robót:	5,4*3,8*2	41,040000	
		RAZEM:	41,040000	41,04
4.1.7	KNR 19/931/5 (2)	Ścianki działowe aluminiowe przeszkłone		
	Wyliczenie ilości robót:	3,5*3,8*2+(3,2+1,5+1,5)*3,8+(3+2,4)*3,8	70,680000	
		RAZEM:	70,680000	70,680
5	Rozdział	Tynki cementowo-wapienne i okładziny ścienne		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 401/711/2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)		
	Wyliczenie ilości robót:	(9,5+4,2+11+4,2+11,2+4,5+6,6+18+4,5+4,5+5+3,5+2+2)*0,2+	182,940000	
		(2,1*2+1,1)*0,5*4+77,1*2	182,940000	
		RAZEM:	182,940000	182,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.2	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3+3+4,5+4,5)*3+(6,5+5,5+7,5+1,5+1,5)*3$		112,500000
		RAZEM:	m2	112,50
5.1.3	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm na klej - pom. sanitarne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,7+2,7+2,7+2,9+4,3+4,5+4,3+4,5+2,5+2,5+2,5)*2+(6,5+6,5+4+4+3,5+4+4)*3+(5,5+5,5+3,6)*2*2+(3+2,2+3+2,2)*2+(3+3+2,2+2,2)*2$		269,700000
		RAZEM:	m2	269,70
6	Rozdział	Sufity podwieszane z izolacją		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 202/2011/2	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,5*4,5+5,5*3,5+2,5*3,2+5*10+5*10$		152,000000
		RAZEM:	m2	152,00
6.1.2	KNR 202/2011/2	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na dachu, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,5+6,7+3,5)*21$		287,700000
		RAZEM:	m2	287,70
6.1.3	KNR 202/2011/4	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na dachu, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	287,70
7	Rozdział	Stolarka drzwiowa w budynku		
	Element	Element		
7.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szt.	7,00
7.1.2	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane regulowane 80x200 cm	szt.	1,00
7.1.3	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane regulowane 90x200 cm	szt.	12,00
7.1.4	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 80x200 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,8*2,1$		1,680000
		RAZEM:	m2	1,68
7.1.5	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 90x200 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$12*0,9*2,1$		22,680000
		RAZEM:	m2	22,68
7.1.6	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 100x200 cm o odporności ogniowej EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*2,1+1*2,1$		6,300000
		RAZEM:	m2	6,30
7.1.7	TZKBNK 15/401/3	Przygotowanie do malowania starej stolarki oczyszczenie starych otworów z łuszczącej się farby pod nowe malowanie (poz 30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,1*2,1*11$		25,410000
		RAZEM:	m2	25,41
7.1.8	TZKBNK 12/401/50	Naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o pow. ponad 1 m2 (poz 106)	m2	25,41
7.1.9	TZKBNK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - analogia malowanie farbami olejowymi stolarki	m2	25,41
7.1.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianek systemowych do kabiny wc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,5+1,5+1,5)*2+(2,2+1,5)*2*2+(2,2+1,5)*2$		35,200000
		RAZEM:	m2	35,20
7.1.11	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - WG ZESTAWIENIA STOLARKI DRZWIOWEJ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,2*2,1+1,8*2,1$		8,400000
		RAZEM:	m2	8,400
7.1.12	KNRW 202/1005/4 (2)	DRZWI drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,57*1,56$		5,569200
		RAZEM:	m2	5,569

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Wymiana stolarki okiennej		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNR 19/929/6	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z ALUMINIUM		
	Wyliczenie ilości robót:	1,36*1,96*11+1,36*2,18*14+1,49*1,68*1+3*1,5*1,5+4*1,2*1,5 +2*1,1*1,35+2*0,5*0,7+0,6*0,8+0,3*0,4+8*0,9*1,5+0,9*0,9*4+ 1,8*0,9*8+0,9*1,8*2+1,8*1,8*4+3*1,78*1,5	142,762000	
		RAZEM:	142,762000	m2 142,76
8.1.2	KNR 19/929/6	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna oddymiające z siłownikami		
	Wyliczenie ilości robót:	1,68*1,49+0,78*1,4*2	4,687200	
		RAZEM:	4,687200	m2 4,69
8.1.3	ZNPP 12/1302/1 (2)	Parapety wewnętrzne drewniane dębowe grubość 40mm		
	Wyliczenie ilości robót:	1,4*25+2*1,7+1,2*2+1,2*4+1,5*3+0,9*8+4*0,9+1,8*8+1,8*3	80,700000	
		RAZEM:	80,700000	mb 80,70
9	Rozdział	Remont klatki schodowej		
9.1	Element	Element		
9.1.1	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:	20,65*0,2	4,130000	
		RAZEM:	4,130000	m3 4,13
9.1.2	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty 5 cm R = 5,000 M = 5,000 S = 5,000	m2	4,13
9.1.3	KNR 12/1118/3	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - schody zewnętrzne	m2	20,65
9.1.4	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe - pochwity		
	Wyliczenie ilości robót:	4,5*2*2	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m 18,00
9.1.5	TZKNBK 15/401/3	Przygotowanie do malowania czyszczenie z łuszczącej się farby pod nowe malowanie		
	Wyliczenie ilości robót:	10,5*5*2+11*4*2+3,5*10,5	229,750000	
		RAZEM:	229,750000	m2 229,75
9.1.6	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I HEB 100 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	2*1,78+1,6	5,160000	
		RAZEM:	5,160000	m 5,16
10	Rozdział	Podłoga poddasza		
10.1	Element	Element		
10.1.1	KNKRB 3/801/6	Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	112,20
10.1.2	KNR 21/4007/3	Podłoga z płyt Farmacell gr 30 mm z płytą pilśniową gr 10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	10,2*11	112,200000	
		RAZEM:	112,200000	m2 112,20
10.1.3	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW		
	Wyliczenie ilości robót:	112,2+6,4*7+2,7*3,8	167,260000	
		RAZEM:	167,260000	m2 167,26
10.1.4	KNRW 202/1124/4 (1)	Listwy przypodłogowe, z tworzyw sztucznych, klejone		
	Wyliczenie ilości robót:	5,5+5,5+10+10+10+10+5,5+5,5+5,5+5,5+2,8+2,8+3,6+3,6+6, 5+6,5+7,5+6,6+1,5+3,5+0,7	118,600000	
		RAZEM:	118,600000	m 118,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	Roboty malarskie		
11.1	Element	Element		
11.1.1	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie ścienne tynków + GRUNTOVANIE POD TYNK WYRÓWNIACY NNRNKB 202 M35/02 + SZPACHLOWANIE KNR P-24 3102/05 Wylczenie ilości robót: 0 mm		
		(4+0,7+1,2+9,5+5+10+0,5+1+5+9,8+5,3+5,3+5,3+9,3+0,9+10,5+10,5+3,8+11,5+11,5+6,3+6,3+1+1+0,5+0,5)*3,7+(10+11+4+4+11,5+4,8+7+19+4+8,5+8,5+2+2+3+3+2,5+1,8+1,8+4,8+4,8+4,5+4,5)*3+(14,8*2+8,8*2)*4+(4,9+0,8+0,3+6,5+1,5+0,6+3,8+10+0,5+1+5+10,2+4,2+0,8+1+8,7+0,4+1+5,5+5,5+10,5+10,5+3,6+0,5+0,5+10,7+3,6+10,7+6,8+6,8+0,9+0,9)*3,78+(8,5+9,5+9,5+9,5+6,5+9,5+9,5+6+1,5+1,5+1,5+3,6+3,6+4,2+4,2+0,5+1+1+1+1+1+1+1+1+6,5+7,5+1,5+0,7)*2,74	1 933,978000	
		RAZEM:	1 933,978000	m2
11.1.2	KNR 401/1204/5 x2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - analogia farby silikonowe w systemie Ceresit DWUKROTNE Wylczenie ilości robót:	1933,98+229,75	2 163,730000
		RAZEM:	2 163,730000	m2
11.1.3	KNR 401/1204/5 x2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów DWUKROTNE Wylczenie ilości robót:	421,53+219,17+183,04	823,740000
		RAZEM:	823,740000	m2
11.1.4	KNNRW 202/1124/4 (1)	Listwy przyściennie, z tworzyw sztucznych, klejone Wylczenie ilości robót:	(10+10+5+5+6+6+12+12)*2	132,000000
		RAZEM:	132,000000	m
12	Rozdział	Roboty inne		
12.1	Element	Element		
12.1.1	Kalkulacja indywidualna	Platforma schodowa dla niepełnosprawnego Vimec V64	kpl	1,00
12.1.2	Kalkulacja własna	Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą WARMTEC WRM08+ (2,7/5 8,0kW) - 120cm	kpl	2,00