

Przedmiar robót

Część dydaktyczna przy sali sportowej w Wilanowie

Budowa: **Część dydaktyczna przy sali sportowej w Wilanowie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane wykończeniowe**

Lokalizacja: **Wilanowo, Szarlata dz.nr 2**

Inwestor: **Gmina Przodkowo ul.Kartuska 1, 83-304 Przodkowo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma Usługowo-Handlowa "WieM"**
83-300 Grzybno
ul.Pogodna 33

Data opracowania:
2021-12-11

Kosztorys opracowany przez:
, mgr inż. Wiesław Miszk

.....

Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 24.00 zł

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Ocieplenie dachu	
2	Tynki, okładziny	
3	Posadzki piwnica 68,91 m2	
4	Posadzki parter 212,06 m2	
5	Posadzki 1 piętro 213,7 m2	
6	Okładziny z płytek gres na schodach wewnętrznych	
7	Sufit podwieszany z płyt gipsowo kartonowych	
8	Malowanie	
9	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
10	Ślusarka	
11	Elewacja	
12	Obsianie terenu trawą	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Część dydaktyczna przy sali sportowej w Wilanowie		
1	Element	Ocieplenie dachu		
1.1	KNR 202/616/1	Paroizolacja z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210	210.000000	
		RAZEM:	210.000000	m2 210
1.2	KNR 202/612/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozioma od spodu na ruszcie gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210	210.000000	
		RAZEM:	210.000000	m2 210
1.3	KNR 202/612/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozioma od spodu na ruszcie gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210	210.000000	
		RAZEM:	210.000000	m2 210
2	Element	Tynki, okładziny		
2.1	KNR 202/802/4 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica 68,87	68.870000	
		parter 210,48	210.480000	
		RAZEM:	279.350000	m2 279.350
2.2	KNR 202/802/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica 2,55*(6,71+10,50+2,63+0,25+0,40)*2	104.499000	
		nadziemie 217,56+183,55*2+13,536*2+196,243*2+4,305*2	1 012.828000	
		RAZEM:	1 117.327000	m2 1 117.327
2.3	KNR 202/810/2	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,13*0,15	12.919500	
		RAZEM:	12.919500	m2 12.920
2.4	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej, na wysokość 220 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,17 2,20*(1,40+2,16+1,30+1,05)*2-0,9*2*3	20.604000	
		0,18 2,20*(1,02+3,12+2,40+1,40)*2-0,9*2*3	29.536000	
		0,19 2,20*(1,60+2,40)*2-0,9*2,00	15.800000	
		poddasze		
		1,2 2,20*(2,00+2,40+3,00+2,40)*2-0,9*2*3	37.720000	
		1,3 2,20*(3,20+2,50+1,60+2,50)*2-0,9*2,00*3	37.720000	
		1,4 2,20*(1,65*4+2,50*2)-0,9*2,00*3	20.120000	
		RAZEM:	161.500000	m2 161.500
2.5	KNR 202/129/1	Parapety wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*9+0,9*3+1,8+1,55	30.350000	
		RAZEM:	30.350000	mb 30.350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Posadzki piwnica 68,91 m2		
3.1	KNR 202/616/2	Izolacje z folii PE na sucho, izolacja pozioma, 2 warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,91	68.910000	
		RAZEM:	68.910000	m2 68.910
3.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa styropian EPS gr 10 cm	m2	68.91
3.3	KNR 202/616/1	Folia budowlana ochronna na styropianie	m2	68.91
3.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	69.91
3.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	68.91
3.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	68.91
3.7	ORGB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" na zaprawach klejowych	m2	68.91
3.8	ORGB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,87*1,16	79.889200	
		RAZEM:	79.889200	m 79.889
4	Element	Posadzki parter 212,06 m2		
4.1	KNR 202/616/2	Izolacje z folii PE na sucho, izolacja pozioma, 2 warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143,19	143.190000	
		RAZEM:	143.190000	m2 143.19
4.2	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	68.87
4.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa styropian EPS gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143,19	143.190000	
		RAZEM:	143.190000	m2 143.19
4.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr 4 cm	m2	68.87
4.5	KNR 202/616/1	Folia budowlana ochronna na styropianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		212,06	212.060000	
		RAZEM:	212.060000	m2 212.06
4.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		212,06	212.060000	
		RAZEM:	212.060000	m2 212.06
4.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143,19	143.190000	
		RAZEM:	143.190000	m2 143.19
4.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	68.8
4.9	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		212,06	212.060000	
		RAZEM:	212.060000	m2 212.06
4.10	ORGB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,12+2,97+3,84	10.930000	
		RAZEM:	10.930000	m2 10.930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11	ORGB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,93*1,16	12.678800	
		RAZEM:	12.678800	m
4.12	KNR 202/1112/4 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, np tarket gr 4mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,5+10,05+51,89+52,96+7,73	201.130000	
		RAZEM:	201.130000	m2
5	Element	Posadzki 1 piętro 213,7 m2		
5.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	213.7
5.2	KNR 202/609/3	Styropian EPS 100 gr 4 cm	m2	213.7
5.3	KNR 202/616/1	Folia budowlana	m2	213.7
5.4	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	213.7
5.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	213.7
5.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	213.7
5.7	ORGB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,32+11,31+1,38*1,65+1*1,65	27.557000	
		RAZEM:	27.557000	m2
5.8	ORGB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,557*1,16	31.966120	
		RAZEM:	31.966120	m
5.9	KNR 202/1112/4 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, np tarket gr 4mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,38+48,47+7,03+7,73+49,46	190.070000	
		RAZEM:	190.070000	m2
6	Element	Okładziny z płytek gres na schodach wewnętrznych		
6.1	ORGB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 spoczniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spoczniki	3,00*1,60*2	9.600000
		RAZEM:	9.600000	m2
6.2	ORGB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 stopnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnie	1,50*0,30*16	7.200000
			1,50*0,30*20	9.000000
		RAZEM:	16.200000	m2
6.3	ORGB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 podstopnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*0,175*16	4.200000
			1,50*0,175*20	5.250000
		RAZEM:	9.450000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	ORGB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*3+4,5*2*2	27.000000	
		RAZEM:	27.000000	m
7	Element	Sufit podwieszany z płyt gipsowo kartonowych		
7.1	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronne na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,35+13,18+12,5+46,65+63,45	201.130000	
		RAZEM:	201.130000	m2
7.2	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronna na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	201.13
8	Element	Malowanie		
8.1	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach i sufitach tynkowanych , 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit z płyt gk	201,13	201.130000
		stropy	68,87+210,48	279.350000
		ściany	1117,327	1 117.327000
		ościeża	12,92	12.920000
		minus glazura	-161,5	-161.500000
		RAZEM:	1 449.227000	m2
8.2	KNR 23/2611/2	Zagruntowanie emulsją 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1449,227	1 449.227000	
		RAZEM:	1 449.227000	m2
8.3	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi lub akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		480,48	480.480000	
		RAZEM:	480.480000	m2
8.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi lub akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany 50 % malowanie farbami lateksowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		968,747/2	484.373500	
		RAZEM:	484.373500	m2
8.5	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie malowanie farbami natryskowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		484,374	484.374000	
		RAZEM:	484.374000	m2
9	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
9.1	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+10+10	21.000000	
		RAZEM:	21.000000	szt
9.2	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*21	37.800000	
		RAZEM:	37.800000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3	KNR202/1204/3	Drzwi przeciwpożarowe, EI 60 dwuskrzydłowe 130*210		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2,1	2.940000	
		RAZEM:	2.940000	m2
9.4	KNR202/1204/3	Drzwi przeciwpożarowe, EI 30 130*210		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,1*2	5.460000	
		RAZEM:	5.460000	m2
9.5	KNR401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30.000000	
		RAZEM:	30.000000	szt
9.6	KNR401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21	21.000000	
		RAZEM:	21.000000	szt
9.7	KNRW 202/1029/1 (1)	Ścianki i przegrody systemowe z drzwiami w sanitariatach wysokość do 220 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	2,20*1,02	2.244000
		poddasze	2,20*(3,00+1,15*2)	11.660000
			2,20*(2,01+1,15)	6.952000
		RAZEM:	20.856000	m2
9.8		Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż rolet na oknach w salach lekcyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*1,8*9	43.740000	
		RAZEM:	43.740000	m2
10	Element	Ślusarka		
10.1		Ścianki w piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*(1,20+1,00*2+5,43*2+2,6*7)	80.650000	
		RAZEM:	80.650000	m2
10.2	KNR202/1207/3	Balustrady schodowe wewnętrzne stalowe nierdzewne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody wewnętrzne	17	17.000000
		RAZEM:	17.000000	m
10.3	KNR202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 50*100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50*100	2	2.000000
		RAZEM:	2.000000	szt
10.4	KNR202/1213/1	Drabiny wewnętrzne zdejmowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5	3.500000	
		RAZEM:	3.500000	m
10.5	KNR202/1215/6	Wylaz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1.000000	
		RAZEM:	1.000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	Elewacja		
11.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		250	250.000000	
		RAZEM:	250.000000	m2 250.000
11.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków zamocowanie listwy cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,579+13,74+14,825-1,3*2	47.544000	
		RAZEM:	47.544000	mb 47.544
11.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków , przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*14,825	88.950000	
		5,50*21,556+0,5*4,00*1,30*2*4	139.358000	
		-(2,7*1,8*9+1,8*1,6+1,3*2,10+1,55*2,79)	-53.674500	
		RAZEM:	174.633500	m2 174.634
11.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian gr 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,05*13,74+0,5*13,74*3,55	107.515500	
		-1,3*2,00	-2.600000	
		RAZEM:	104.915500	m2 104.916
11.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		86,13*0,20	17.226000	
		RAZEM:	17.226000	m2 17.226
11.6	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		86,13	86.130000	
		RAZEM:	86.130000	mb 86.130
11.7	KNR 23/2612/3	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		230*5	1 150.000000	
		RAZEM:	1 150.000000	szt 1 150.000
11.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		174,634+104,916	279.550000	
		RAZEM:	279.550000	m2 279.550
11.9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,3	17.300000	
		RAZEM:	17.300000	m2 17.300
11.10	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		279,55+17,3	296.850000	
		RAZEM:	296.850000	m2 296.850
11.11	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego w masie zgodnie z kolorystyką elewacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		296,85	296.850000	
		RAZEM:	296.850000	m2 296.850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.12	KNR23/2611/2	Zagruntowanie emulsją powierzchni cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,5*0,5	23.750000	
		RAZEM:	23.750000	m2 23.750
11.13	KNNR2/1002/2	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm cokoł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,75	23.750000	
		RAZEM:	23.750000	m2 23.750
11.14	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,35*0,50	15.175000	
		RAZEM:	15.175000	m2 15.175
11.15	KNRW 202/1036/2	Podbitka dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.33*0.60	12.798000	
		14.33*0.60	8.598000	
		RAZEM:	21.396000	m2 21.396
11.16		Daszek nad wejściem	KPL	1
12	Element	Obsianie terenu trawą		
12.1	KNR201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1687	1 687.000000	
		RAZEM:	1 687.000000	m2 1 687.000
12.2	KNR221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1687,00*0,15	253.050000	
		RAZEM:	253.050000	m3 253.050
12.3	KNR221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1687	1 687.000000	
		RAZEM:	1 687.000000	m2 1 687.000