

FSprojekt Pracownia Projektowa
mgr inż. Marcin Fabiański
UL. Podhalańska 41
87-300 Brodnica
TEL.: 56/697-40-30
Kom.: 790-28-29-50
e-mail – m.fabianski@fsprojekt.eu
e-mail (biuro) – biuro@fsprojekt.eu
www.fsprojekt.eu

Przedmiar robót

Modernizacja Bazy Sportowej na terenie Miasta Mława - Etap II - BRANŻA BUDOWLANA

Budowa: **Szkoła Podstawowa NR 7 im. Filipa Jędrusika w Mławie / Roboty remontowo- budowlane**

Inwestor: **MIASTO MŁAWA ul. J. K. Ordona 14, 06-500 Mława**

Jednostka opracowująca kosztorys:

Data opracowania:
2021-06-01

Autor opracowania:
**mgr inż. Ewelina Mioducka
Fabiański**

mgr inż. Marcin

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja Bazy Sportowej na terenie Miasta Mława - Etap II - BRANŻA BUDOWLANA		
1	Rozdział	ETAP II		
	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 21/4004/5	Analogia: Budowa ścian tymczasowych wygradzających z płyt OSB		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*3,2	8,320000	
		RAZEM:	8,320000	m2 8,320000
1.1.2	KNR 202/925/1	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Folia ochronna na drzwi	0,8*2*2+1,5*2*2+1,75*2,5	13,575000	
	Folia ochronna na okno	0,62*1,11+1,17*1,25*12	18,238200	
	korekta	-0.000200	-0,000200	
	(import) Razem =31.813000			
		RAZEM:	31,813000	m2 31,813000
1.1.3	KNR 1901/358/3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych o powierzchni do 2,0 m2	szt	16,000000
1.1.4	KNR 3/313/2	Rozebranie ścianki z cegiel (bez względu na rodzaj zaprawy), ścianka grubości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,65+3,65+1,35*2+2,77*2+3,77)*3,2-(0,6*2*5+0,8*2)	50,992000	
		RAZEM:	50,992000	m2 50,992000
1.1.5		Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 1/33	19,6*1,8	35,280000	
	Pom. 1/14	2,1*1,8	3,780000	
	Pom. 1/15	2,8*1,8	5,040000	
	Pom. 1/18	2,25*1,8	4,050000	
		RAZEM:	48,150000	m2 48,150000
1.1.6		Skucie płytek ceramicznych i PCV z warstwą zaprawy z podłogi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 2/01	14,06	14,060000	
	Pom. 2/02a	41,96	41,960000	
	Pom. 2/02b	109,35	109,350000	
	Pom. 2/03	19,78	19,780000	
	Pom. 2/04	17,77	17,770000	
	Pom. 2/05b i 2/05a	2,07+2,28	4,350000	
	Pom. 2/07+2/08+2/06	1,33+3,97+1,34	6,640000	
	Pom. 2/09	17,86	17,860000	
	Pom. 2/10	1,16	1,160000	
	Pom. 2/11	3,43	3,430000	
	Pom. 2/12	3,54	3,540000	
	Pom. 2/13	20,13	20,130000	
	Pom. 2/14	24,67	24,670000	
	Pom. 2/15	3,79	3,790000	
	Pom. 2/16	5,88	5,880000	
	Pom. 2/17	3,36	3,360000	
	Pom. 2/18	2,87	2,870000	
	Pom. 2/19	5,06	5,060000	
		RAZEM:	305,660000	m2 305,660000
1.1.7	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 1/35	(11,6)*3,2	37,120000	
	Pom. 1/30+1/31+1/32+1/33	(29+7)*3,2	115,200000	
	Pom. 1/13-1/19	(14,8+3,6+8,3)*3,2-0,8*2*3	80,640000	
		RAZEM:	232,960000	m2 232,960000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*2,1*0,27*3+0,3*2,1*0,27*2+0,1*2,1*0,27+0,2*2,1*0,27		0,850500
		korekta		0,000500
		(import) Razem =0.851000		
		RAZEM:	0,851000	m3
1.1.9	KNKRB 05 0901-6	Wykucie wnęk wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły o gleb. w ceglach do 1 - wnęka hydrantowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*0,66		0,363000
		RAZEM:	0,363000	m2
1.1.10	KNNRW 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 -cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,1*0,27*2+0,7*2,1*0,27+0,9*2,1*0,27+1,2*0,95*2*0,24		2,361600
		korekta		0,000400
		(import) Razem =2.362000		
		RAZEM:	2,362000	m3
1.1.11	TZKNBK 01 0303-1	Przenoszenie w nosilkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie ścianki z cegieł (bez względu na rodzaj zaprawy), ścianka grubości 1/2 cegły	50,992*0,12	6,119040
		Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	48,150*0,015	0,722250
		Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków	232,960*0,025	5,824000
		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	0,851	0,851000
		Wykucie wnęk wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły o gleb. w ceglach do 1 - wnęka hydrantowa	0,363*0,18	0,065340
		Skucie płytek ceramicznych i PCV z warstwą zaprawy z podłogi	305,660*0,015	4,584900
		korekta	0,000470	0,000470
		(import) Razem =18.167000		
		RAZEM:	18,167000	m3
1.1.12	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m3	18,167000
1.1.13	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	m3	18,167000
	Element	ROBOTY MUROWE i OKŁADZINY ŚCIAN		
1.2.1	KNR 202/121/3	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany wewnętrzne	(5,75*2+0,9*2+0,45+2,2+1,18) * 3,2	54,816000
		otwory drzwiowe	-(0,8*2+1*3,2*2+0,9*2*4)	-15,200000
		RAZEM:	39,616000	m2
1.2.2	KNR 202/126/2	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi	szt	7,000000
1.2.3	KNR 917/109/1	Analogia: Nadproża betonowe prefabrykowane	szt	3,000000
1.2.4	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 -mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,32+1,5*2*5+2,48+1,4*2*2		25,400000
		RAZEM:	25,400000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNR 213/1009/2	Nawiercenie otworów w belkach stalowych i skrócenie belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	NS2	5*2	10,000000	
	NS3	5*2	10,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt 20,000000
1.2.6	KNR 202/801/2	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. 2/03	(12,6) * 3,2 - (1 * 2.1)	38,220000	
	Pom. 2/04+2/05b	(22,5) * 3,2 - (1* 2.1)	69,900000	
	Pom. 2/07+2/08+2/06	(8+4,7*2) * 3,2 -(0,9* 2.1*6)	44,340000	
	Pom. 2/09+2/05a	(22,8) * 3,2 - (1 * 2.1)	70,860000	
	Pom. 2/15	(8,4) * 3,2 -(0.9 * 2.1)	24,990000	
	Pom. 2/16	(9,8) * 3,2 -(1 * 2.1)	29,260000	
	Pom. 2/17	(7,7) * 3,2 -(0,8* 2.1)	22,960000	
	Pom. 2/18	(7,2) * 3,2 -(0,9* 2.1)	21,150000	
		RAZEM:	321,680000	m2 321,680000
1.2.7	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	720,986000
1.2.8	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. 2/05b i 2/05a	(5,82) * 2*2	23,280000	
	Pom. 2/07+2/08+2/06	(8+4,7*2) * 2 -(0,9* 2.1*6)	23,460000	
	Pom. 2/15	(8,4) * 2 -(0.9 * 2.1)	14,910000	
	Pom. 2/16	(9,8) * 2 -(1 * 2.1)	17,500000	
	Pom. 2/17	(7,7) * 2 -(0,8* 2.1)	13,720000	
	Pom. 2/18	(7,2) * 2 -(0,9* 2.1)	12,510000	
		RAZEM:	105,380000	m2 105,380000
1.2.9	KNR 3/605/4	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. 2/03	(12,6) * 3,2 - (1 * 2.1)	38,220000	
	Pom. 2/04	(16,7) * 3,2 - (1* 2.1+0,9*2,1)	49,450000	
	Pom. 2/05b i 2/05a	(5,82) * 2*(3,2-2)	13,968000	
	Pom. 2/07+2/08+2/06	(8+4,7*2) *(3,2- 2) -(0,9* 2.1*6)	9,540000	
	Pom. 2/09	17,2*(3,2)-(1*2,1+0,9*2,1)	51,050000	
	Pom. 2/10	4,5*(3,2-2)	5,400000	
	Pom. 2/11	8,2*(3,2-2)	9,840000	
	Pom. 2/12	8,3*(3,2)-0,7*2	25,160000	
	Pom. 2/13	18,5*(3,2)-(0,7*2+0,8*2+0,9*2+1,22*1,25*2)	51,350000	
	Pom. 2/14	20*(3,2)-(0,8*2+1,17*1,25*3)	58,012500	
	Pom. 2/15	(8,4) * (3,2-2)	10,080000	
	Pom. 2/16	(9,8) * (3,2-2)	11,760000	
	Pom. 2/17	(7,7) * (3,2-2)	9,240000	
	Pom. 2/18	(7,2) * (3,2-2)	8,640000	
	Pom. 2/02a	42,85*3,2-(2*2*2+1,5*2+1*2*3+0,9*2+0,8*2)	116,720000	
	Pom. 2/02b	91,7*3,2-(1,7*2,55+1,4*2*2+1,2*2+2*2+2*2*4+0,9*4+0,8*2+1,75*2+1,5*1,95*2)	252,555000	
	korekta	0.000500	0,000500	
	(import)Razem =720.986000			
		RAZEM:	720,986000	m2 720,986000
	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
1.3.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DP13	2*2	4,000000	
	DP12	1,65*2	3,300000	
	DP11	1,65*2	3,300000	
		RAZEM:	10,600000	m2 10,600000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe HDF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DP1 1*2*3 6,000000		
		DP2 0,9*2*2 3,600000		
		DP3 0,8*2*1 1,600000		
		DP4 0,8*2*1 1,600000		
		DP5 1,4*2*3 8,400000		
		DP7 1,2*2*1 2,400000		
		DP9 0,9*2*2 3,600000		
		DP10 0,9*2*3 5,400000		
		RAZEM: 32,600000	m2	32,600000
	Element	POSADZKI I OKŁADZINY		
1.4.1	KNR 1312/1001/5	Posadzki betonowe - odtworzenie posadzek pod kanalizację sanitarnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 2/05a i 2/05b 2,28*2*0,1 0,456000		
		Pom. 2/06 1,24*0,1 0,124000		
		Pom. 2/07 1,33*0,1 0,133000		
		Pom. 2/08 3,97*0,1 0,397000		
		Pom. 2/15 3,79*0,1 0,379000		
		Pom. 2/16 5,88*0,1 0,588000		
		Pom. 2/17 3,36*0,1 0,336000		
		Pom. 2/18 2,87*0,1 0,287000		
		RAZEM: 2,700000	m3	2,700000
1.4.2	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	m2	305,660000
1.4.3	KNR 12/1118/1	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - układanie metodą zwykłą, lecz Analogia: Pokrycie podłóg płytkami ceramicznymi	m2	305,660000
1.4.4	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokoliki 10 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 2/01 13,9-1,4 12,500000		
		Pom. 2/02a 42,85-(2*2+1,5+1*3+0,9+0,8) 32,650000		
		Pom. 2/02b 91,7-(1,7+1,4*2+1,2+2+2+1*4+0,9*4+0,8*2+1,75*2+1,5*2) 66,300000		
		Pom. 2/03 (12,6) - (1) 11,600000		
		Pom. 2/04 (16,7) - (1+0,9) 14,800000		
		Pom. 2/09 17,2*(3,2)-(1*2,1+0,9*2,1) 51,050000		
		Pom. 2/12 8,3-0,7*2 6,900000		
		Pom. 2/13 18,5-(0,7+0,8+0,9) 16,100000		
		Pom. 2/14 20-(0,8) 19,200000		
		Pom. 2/19 7,44-1,7 5,740000		
		RAZEM: 236,840000	m	236,840000
	Element	SUFITY PODWIESZANE		
1.5.1	KNR 14/2012/3	ANALOGIA - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej - okładzina akustyczna z wełny mineralnej. Płyty 60x60 cm, 60x120 cm i 120x120 cm Grubość płyt: 15 mm, profil ceowy biały z T24 np.: Ecophon GEDINA A lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 2/01 14,06 14,060000		
		Pom. 2/02a 41,96 41,960000		
		Pom. 2/02b 109,35 109,350000		
		Pom. 2/12 3,54 3,540000		
		Pom. 2/13 20,13 20,130000		
		Pom. 2/14 24,67 24,670000		
		RAZEM: 213,710000	m2	213,710000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.2	KNR 14/2012/3	ANALOGIA - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej - okładzina akustyczna z wełny mineralnej. Płyty 60x60 cm, 60x120 cm Grubość płyt: 20 mm, profil ceowy biały z T24 np.: Ecophon Performace Hygiene A C3 lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. 2/03	19,78	19,780000	
	Pom. 2/04	17,77	17,770000	
	Pom. 2/05b i 2/05a	2,07+2,28	4,350000	
	Pom. 2/07+2/08+2/06	1,33+3,97+1,34	6,640000	
	Pom. 2/09	17,86	17,860000	
	Pom. 2/10	1,16	1,160000	
	Pom. 2/11	3,43	3,430000	
	Pom. 2/15	3,79	3,790000	
	Pom. 2/16	5,88	5,880000	
	Pom. 2/17	3,36	3,360000	
	Pom. 2/18	2,87	2,870000	
		RAZEM:	86,890000	m2 86,890000
1.5.3	KNNRW 2/1503/1	Rusztowania wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ANALOGIA - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej - okładzina akustyczna z wełny mineralnej. Płyty 60x60 cm, 60x120 cm i 120x120 cm Grubość płyt: 15 mm, profil ceowy biały z T24 np.: Ecophon GEDINA A lub równoważny	213,710	213,710000	
	ANALOGIA - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej - okładzina akustyczna z wełny mineralnej. Płyty 60x60 cm, 60x120 cm Grubość płyt: 20 mm, profil ceowy biały z T24 np.: Ecophon Performace Hygiene A C3 lub równoważny	86,890	86,890000	
		RAZEM:	300,600000	m2 300,600000

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z narzutami
		R	M	S	
1	ETAP II				
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
	ROBOTY MUROWE i OKŁADZINY ŚCIAN				
	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
	POSADZKI I OKŁADZINY				
	SUFITY PODWIESZANE				
	ETAP II				
	Razem ETAP II netto				
	Suma elementów kosztorysu				
	Razem Modernizacja Bazy Sportowej na terenie Miasta Mława - Etap II - BRANŻA BUDOWLANA netto				

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. ETAP II	2
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	2
1.1.1. Analogia: Budowa ścian tymczasowych wygradzających z płyt OSB.	2
1.1.2. Oslony okien i drzwi, folią polietylenową	2
1.1.3. Wykucie z muru, ościeżnic stalowych o powierzchni do 2,0 m ² .	2
1.1.4. Rozebranie ścianki z cegieł (bez względu na rodzaj zaprawy), ścianka grubości 1/2 cegły	2
1.1.5. Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	2
1.1.6. Skucie płytek ceramicznych i PCV z warstwą zaprawy z podłogi.	2
1.1.7. Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków	2
1.1.8. Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	3
1.1.9. Wykucie wnęk wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły o głęb. w ceglach do 1 - wnęka hydrantowa.	3
1.1.10. Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm.	3
1.1.11. Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m	3
1.1.12. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	3
1.1.13. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km.	3
ROBOTY MUROWE I OKŁADZINY ŚCIAN.	3
1.2.1. Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm.	3
1.2.2. Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi	3
1.2.3. Analogia: Nadproża betonowe prefabrykowane.	3
1.2.4. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm.	3
1.2.5. Nawiercenie otworów w belkach stalowych i skręcenie belek	4
1.2.6. Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III.	4
1.2.7. Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku.	4
1.2.8. Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm.	4
1.2.9. Malowanie farbą lateksową dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	4
STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA.	4
1.3.1. Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe.	4
1.3.2. Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe HDF.	5
POSADZKI I OKŁADZINY.	5
1.4.1. Posadzki betonowe - odtworzenie posadzek pod kanalizacją sanitarną.	5
1.4.2. Samopoziomujące masy szpachlowe, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	5
1.4.3. Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - układanie metodą zwykłą, lecz Analogia: Pokrycie podłóg płytkami ceramicznymi.	5
1.4.4. Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	5
SUFITY PODWIESZANE	5
1.5.1. ANALOGIA - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej - okładzina akustyczna z wełny mineralnej. Płyty 60x60 cm, 60x120 cm i 120x120 cm Grubość płyt: 15 mm, profil ceowy biały z T24 np.: Ecophon GEDINA A lub równoważny.	5
1.5.2. ANALOGIA - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej - okładzina akustyczna z wełny mineralnej. Płyty 60x60 cm, 60x120 cm Grubość płyt: 20 mm, profil ceowy biały z T24 np.: Ecophon Performace Hygiene A C3 lub równoważny.	6
1.5.3. Rusztowania wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 5 m	6
B. Tabela elementów scalonych	7
C. Spis treści	8