

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

SP7_Mława_Modernizacja bazy sportowej_etap II_Branża budowlana - Etap I

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	SP7_Mława_Modernizacja bazy sportowej_etap II_Branża budowlana - Etap I		
1	Rozdział	ETAP I		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 21/4004/5	Analogia: Budowa ścian tymczasowych wygradzających z płyt OSB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*3,2	8,960000	
		RAZEM:	8,960000	m2
				8,960000
1.1.2	KNR 202/925/1	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Folia ochronna na drzwi 1,75*2,55*2	8,925000	
		Folia ochronna na okno 1,17*0,95*8	8,892000	
		RAZEM:	17,817000	m2
				17,817000
1.1.3	KNR 1901/358/3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych o powierzchni do 2,0 m2	szt	9,000000
1.1.4	KNR 3/313/2	Rozebranie ścianki z cegiel (bez względu na rodzaj zaprawy), ścianka grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,9+1,35+5,75+2,52+1,35*4+1,88*2+1,29+8,79)*3,2	101,632000	
		RAZEM:	101,632000	m2
				101,632000
1.1.5		Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,9+19,7+0,8)*1,8	43,920000	
		RAZEM:	43,920000	m2
				43,920000
1.1.6		Skucie płytek ceramicznych i PCV z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1/36 1,74	1,740000	
		1/37 1,7	1,700000	
		1/38 1,22	1,220000	
		1/39 1,57	1,570000	
		1/40 1,12	1,120000	
		1/41 2,34	2,340000	
		1/42 18,15	18,150000	
		1/43 24,04	24,040000	
		1/44 1,1	1,100000	
		1/45 2,59	2,590000	
		1/46 19,3	19,300000	
		1/02 29,75	29,750000	
		RAZEM:	104,620000	m2
				104,620000
1.1.7	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,9+19,7+0,8)*1,8	43,920000	
		RAZEM:	43,920000	m2
				43,920000
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:		
		0,1*2,1*0,28+1,2*2,5*0,24+2*1,5*0,38	1,918800	
		korekta 0,000200	0,000200	
		(import)Razem =1.919000		
		RAZEM:	1,919000	m3
				1,919000
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:		
		0,5*0,78	0,390000	
		RAZEM:	0,390000	m2
				0,390000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:		
		(2*1,5+0,8*2,1+0,7*2,1+1,2*1*4)*0,24	2,628000	
		RAZEM:	2,628000	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	12,195840	
		Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	0,658800	
		Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków	1,098000	
		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	1,919000	
		Wykucie wnęk wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły o gleb. w ceglach do 1 - wnęki hydrantowa	0,070200	
		Skucie płytek ceramicznych i PCV z warstwą zaprawy z podłogi	1,569300	
		korekta	-0,000140	
		(import)Razem =17.511000		
		RAZEM:	17,511000	m3
1.1.12	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m3	17,511000
1.1.13	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	m3	17,511000
1.2	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	120,160000	
		otwory drzwiowe	-14,400000	
		RAZEM:	105,760000	m2
1.2.2	KNR 202/126/2	Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi	szt	8,000000
1.2.3	KNR 917/109/1	Analogia: Nadproża betonowe prefabrykowane	szt	4,000000
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:		
		2,4*2+1,5*4+2,29+1,6*2+2,48+2,32*2	23,410000	
		RAZEM:	23,410000	m
1.2.5	KNR 213/1009/2	Nawiercenie otworów w belkach stalowych i skręcenie belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NS1	8,000000	
		NS2	10,000000	
		NS4	5,000000	
		RAZEM:	23,000000	szt
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. 1/03	56,538500	
		Pom. 1/04+1/05+1/06	49,598000	
		Pom. 1/07	41,420000	
		Pom. 1/08	80,314000	
		Pom. 1/09+1/10+1/11	83,140000	
		korekta	0,000500	
		(import)Razem =311.011000		
		RAZEM:	311,011000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III		194,381875
		Pom. 1/01	9,9*3,2-1,75*2,55*2	22,755000
		Pom. 1/02	31,7*3,2-(1*2,1*2+2*2,9+1,4*2,1+1,75*2,55)	84,037500
		korekta	-0.000375	-0,000375
		(import)Razem =301.174000		
		RAZEM:	301,174000	m2
				301,174000
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. 1/04+1/05+1/06	(7,3+4,92*2) * 2 - (0,9 * 2,1*1 + 0,8 * 2,1 * 2)	29,030000
		Pom. 1/07	(13,6) * 2 - 1 * 2,1	25,100000
		Pom. 1/08	(28,8) * 2 - (1 * 2,1*2+1*3,2+0,95*1,17*4)	45,754000
		Pom. 1/09+1/10+1/11	(8+4,7*2+5,8*2) * 2 - (0,9 * 2,1*4+1*2,1)	48,340000
		RAZEM:	148,224000	m2
				148,224000
1.2.9	KNR 3/605/4	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku		301,174000
		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm		-148,224000
		RAZEM:	152,950000	m2
				152,950000
1.3	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
1.3.1	KNR 19/1023/11	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OP1	2*1,5	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m2
				3,000000
1.3.2	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m zewnętrzne stalowe powlekane szerokości 25cm	szt	1,000000
1.3.3	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m wewnętrzne z konglomeratu	szt	1,000000
1.3.4	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DP6	2*2	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,000000
1.3.5	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe HDF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DP1	1*2,*2	4,000000
		DP2	0,9*2*3	5,400000
		DP3	0,8*2*2	3,200000
		DP8	1*2	2,000000
		DP9	0,9*2*2	3,600000
		DP5	1,52*2,1	3,192000
		RAZEM:	21,392000	m2
				21,392000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	POSADZKI I OKŁADZINY		
1.4.1	KNR 1312/1001/5	Posadzki betonowe - odtworzenie posadzek pod kanalizacją sanitarną		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1/09	3,97*0,1	0,397000	
	1/10	1,34*0,1	0,134000	
	1/11	1,34*0,1	0,134000	
	1/12a	2,3*0,1	0,230000	
	1/12b	2,3*0,1	0,230000	
	1/07	10,56*0,1	1,056000	
	1/04	3,05*0,1	0,305000	
		RAZEM:	2,486000	m3
				2,486000
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1/09	3,97*0,1	0,397000	
	1/10	1,34*0,1	0,134000	
	1/11	1,34*0,1	0,134000	
	1/12a	2,3*0,1	0,230000	
	1/12b	2,3*0,1	0,230000	
	1/07	10,56*0,1	1,056000	
	1/04	3,05*0,1	0,305000	
	1/08	28,44	28,440000	
	1/06	1,4	1,400000	
	1/05	1,58	1,580000	
	1/04	3,05	3,050000	
	1/03	18,9	18,900000	
	1/02	29,75	29,750000	
	1/01	4,98	4,980000	
		RAZEM:	90,586000	m2
				90,586000
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	90,586000
1.4.4	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1/01	8-1,75	6,250000	
	1/02	14+13-1,4-1*2	23,600000	
		RAZEM:	29,850000	m
				29,850000
1.5	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:		
	1/03	18,9	18,900000	
	1/02	29,75	29,750000	
	1/01	4,98	4,980000	
		RAZEM:	53,630000	m2
				53,630000
1.5.2	KNR 14/2012/3	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1/09	3,97*0,1	0,397000	
	1/10	1,34*0,1	0,134000	
	1/11	1,34*0,1	0,134000	
	1/12a	2,3*0,1	0,230000	
	1/12b	2,3*0,1	0,230000	
	1/07	10,56*0,1	1,056000	
	1/04	3,05*0,1	0,305000	
	1/08	28,44	28,440000	
	1/06	1,4	1,400000	
	1/05	1,58	1,580000	
	1/04	3,05	3,050000	
		RAZEM:	36,956000	m2
				36,956000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 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	53,630	53,630000	
	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	36,956	36,956000	
		RAZEM:	90,586000	m2
1.6	Element	REMONT ELEWACJI PO OBSADZENIU OKNA I ZAMUROWANIU OTWORÓW OKIENNYCH		
1.6.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Okno OP-1	2*1,5*2	6,000000	
	Okno O-2	(0,95*1,17*4)*2	8,892000	
		RAZEM:	14,892000	m2
1.6.2	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych i płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr 10cm	14,892*4	59,568000	
		RAZEM:	59,568000	szt
1.6.3	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	14,892000
1.6.4	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany z wyprawą elewacyjną	(2+1,5*2)*0,1	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m2
1.6.5	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+1,5*2)	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
1.6.6	KNR 23/933/1	ANALOGIA - Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynki silikonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	14,892	14,892000	
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	0,500	0,500000	
		RAZEM:	15,392000	m2
1.6.7	KNR 23/933/2	ANALOGIA - Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	15,392000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
1.7.1	KNKRB 01 0501-6	Wykopy fundamentowe koparka podsiębierna o poj. łyżki 0.6 m3, z transportem części urobku na odl. do 3 km, a części na odkład i następnie zasypianie wykopów budynków podpiwniczonych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*6*1,1	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m3
1.7.2	KNR 202/1101/7	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*6*0,1	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m3
1.7.3	KNR 202/201/1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,76 * 2+1,1*2) * 0.4 * 0.3	1,646400	
	korekta	-0.000400	-0,000400	
	(import)Razem =1.646000			
		RAZEM:	1,646000	m3
1.7.4	KNR 907/201/1	ANALOGIA - Ściany fundamentowe bloczków betonowych KI 20, o grubości: 24,0 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,76 * 2+1,1*2) * 0,75	10,290000	
		RAZEM:	10,290000	m2
1.7.5	KNR 202/1101/7	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,76*1,2*0,3	2,073600	
	korekta	0.000400	0,000400	
	(import)Razem =2.074000			
		RAZEM:	2,074000	m3
1.7.6	B 001 0229-05 00 0000-0	ANALOGIA - Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi, warstwami o grubości 25 cm w stanie luźnym, nasypów wykonanych z pospółki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki	2,074/100		
			0,020740	
	korekta	0.000260	0,000260	
	(import)Razem =0.021000			
		RAZEM:	0,021000	100 m3
1.7.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0,2mm szerokiej poziome podposadzkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podjazd	5,76*1,2	6,912000	
		RAZEM:	6,912000	m2
1.7.8	KNR 202/205/1	Płyty żelbetowe gr.12cm z betonu C16/20 (B20)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podjazd	5,76*1,2*0,12	0,829440	
	korekta	-0.000440	-0,000440	
	(import)Razem =0.829000			
		RAZEM:	0,829000	m3
1.7.9	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy	14 / 1000	0,014000	
	wieńce i płyta	15/1000	0,015000	
		RAZEM:	0,029000	t
1.7.10	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy	11 / 1000	0,011000	
	WIENCE i płyta	136/1000	0,136000	
		RAZEM:	0,147000	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.11	B 005 0618-01 00 0000-0	Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych - pasy o szerokości 0,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,76 * 2+1,1*2) *0,4	5,488000	
		RAZEM:	5,488000	m2
				5,488000
1.7.12	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,76 * 2+1,1*2) *0,75*2	20,580000	
		RAZEM:	20,580000	m2
				20,580000
1.7.13	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,76 * 2+1,1*2) *0,75*2	20,580000	
		RAZEM:	20,580000	m2
				20,580000
1.7.14		Skucie płytek ceramicznych i PCV z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podest	3,3*2,8	9,240000
		RAZEM:	9,240000	m2
				9,240000
1.7.15	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2	9,240000
1.7.16	ZKNR C 01 0308-5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR-166, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podjazd	5,76*2,95	16,992000
		Podest	3,3*2,8	9,240000
		RAZEM:	26,232000	m2
				26,232000
1.7.17	ZKNR C 01 0305-3	Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, przyklejenie membrany na powierzchni poziomej BT-12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podjazd	5,76*2,95	16,992000
		Podest	3,3*2,8	9,240000
		RAZEM:	26,232000	m2
				26,232000
1.7.18	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	26,232000
1.7.19	. łasna 00 0000-0	Balustrady ze stali stali S235, ocynkowane ogniowo malowane farbami proszkowymi w kolorze srebrnym metalizowanym RAL 9006		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrada B-2	5,5 * 2	11,000000
		RAZEM:	11,000000	m
				11,000000

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			U, Dodatki	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
1	ETAP I							
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1.2	ROBOTY MUROWE i OKŁADZINY ŚCIAN							
1.3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
1.4	POSADZKI i OKŁADZINY							
1.5	SUFITY PODWIESZANE							
1.6	REMONT ELEWACJI PO OBSADZENIU OKNA i ZAMUROWANIU OTWORÓW OKIENNYCH							
1.7	POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH							
	ETAP I							
	Razem ETAP I netto							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem SP7_Mława_Modernizacja bazy sportowej_etap II_Branża budowlana - Etap I netto							

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. ETAP I	2
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	2
1.1.1. Analogia: Budowa ścian tymczasowych wygradzających z płyt OSB	2
1.1.2. Osłony 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	2
1.1.9. Wykucie wnęk wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły o gleb. w ceglach do 1 - wnęka hydrantowa	2
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 nosiakach 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
1.2. 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	3
1.2.6. Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III	3
1.2.7. Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże 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
1.3. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	4
1.3.1. Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na dyblach	4
1.3.2. Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m zewnętrzne stalowe powlekane szerokości 25cm	4
1.3.3. Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m wewnętrzne z konglomeratu	4
1.3.4. Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe	4
1.3.5. Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe HDF	4
1.4. POSADZKI I OKŁADZINY	5
1.4.1. Posadzki betonowe - odtworzenie posadzek pod kanalizacji sanitarnej	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
1.5. 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	5
1.5.3. Rusztowania wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 5 m	6
1.6. REMONT ELEWACJI PO OBSADZENIU OKNA I ZAMUROWANIU OTWORÓW OKIENNYCH	6
1.6.1. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr 10cm	6
1.6.2. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych i płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły	6
1.6.3. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	6
1.6.4. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	6
1.6.5. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątówach metalowymi	6
1.6.6. ANALOGIA - Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynki silikonowe	6
1.6.7. ANALOGIA - Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	6
1.7. POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	7
1.7.1. Wykopy fundamentowe koparka podsiębierna o poj. łyżki 0.6 m ³ , z transportem części urobku na odl. do 3 km, a części na odkład i następnie zasypianie wykopów budynków podpiwniczonych	7
1.7.2. Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	7
1.7.3. Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m	7
1.7.4. ANALOGIA - Ściany fundamentowe bloczków betonowych KI 20, o grubości: 24,0 cm	7
1.7.5. Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki	7
1.7.6. ANALOGIA - Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, warstwami o grubości 25 cm w stanie luźnym, nasypów wykonanych z pospółki	7
1.7.7. Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0,2mm szerokiej poziome podposadzkowe	7
1.7.8. Płyty żelbetowe gr.12cm z betonu C16/20 (B20)	7
1.7.9. Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm	7
1.7.10. Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	7
1.7.11. Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy grzewalnej ław fundamentowych - pasy o szerokości 0,5m	8
1.7.12. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	8
1.7.13. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	8
1.7.14. Skucie płytek ceramicznych i PCV z warstwą zaprawy z podłogi	8
1.7.15. Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	8

1.7.16. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR-166, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody	8
1.7.17. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, przyklejenie membrany na powierzchni poziomej BT-12	8
1.7.18. Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - układanie metodą zwykłą, lecz Analogia: Pokrycie podłóg płytkami ceramicznymi	8
1.7.19. Balustrady ze stali stali S235, ocynkowane ogniowo malowane farbami proszkowymi w kolorze srebrnym metalizowanym RAL 9006	8
B. Tabela elementów scalonych	9
C. Spis treści	10