

Przedmiar robót

Sala gimnastyczna w Chorzelowie

Budowa: Sala gimnastyczna przy Zespole Szkół w Chorzelowie,
Chorzelów dz. nr. ewid. 307

Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w
zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

Obiekt: Roboty ogólnobudowlane - wykończeniowe

Zamawiający: Gmina Mielec, ul. Jadernych 7, 39-300 Mielec

Jednostka opracowująca kosztorys: Bogusław Niedbała

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania są roboty wykończeniowe budynku Sali gimnastycznej z łącznikiem.

1. Wykończenie ścian i sufitów:

- a. Przewiduje się wykonanie tynków cementowo-wapiennych kat. IV na ścianach z cegły ceramicznej i na elementach żelbetowych,
- b. Szpachlowanie gipsowe ścian,
- c. Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20 cm w kolorze szarym do wys 2,20 m,
- d. Malowanie ścian farbami leteksowymi w kolorach pastelowych, sufitów w kolorze białym
- e. Brakujące ścianki działowe - gipsowo-kartonowe, płytowanie pojedyncze GKBI 12,5 mm, gr. 100 mm
- f. ścianki pod natryskami z płyty kompaktowej HPL z drzwiami
- g. ściany w pomieszczeniach mokrych izolować wodoszczelnie pod płytkami ceramicznymi systemowa izolacją wg wybranego producenta,
- h. pod prysznicami rezygnuje się z brodzików a w ich miejsce zamontować odwodnienia liniowe proste np. WINKIEL- RAWIPLAST 800 + RUSZT

2. Sufity podwieszane:

- a. w pomieszczeniach mokrych i sanitariatach wykonać sufity podwieszane gipsowo-kartonowe na rusztach podwójnych, płytowane podwójnie GKBI 12,5 mm
- b. w pozostałych pomieszczeniach wykonać sufity podwieszane rastrowe, płytki 600x600 mm gr. 15 mm, krawędź prosta, konstrukcja T24 na wieszakach systemowych,
- c. lampy dostosować do rodzaju sufitów.

3. Posadzki:

- a) w pomieszczeniach mokrych posadzki z płytek terrakota wg. przykładowego standardu np. Ceramika Nowa Gala - concept 30x30 Natura
- b) w pozostałych pomieszczeniach j.w. lecz o wymiarach 60x60 cm
- c) cokoliki fabrycznie wykonane.
- d) posadzka Sali Gimnastycznej z paneli typu "deska Barlinecka dębowa, Tarkett Sports" o wysokiej klasie ścieralności, ułożona na ślepej podłodze na legarach w ruszcie krzyżowym

4. Stolarka drzwiowa:

- a) konstrukcja na płycie otworowej, okleina CPL, płaskie i z małą ramką
- b) zamki na wkładkę patentową lub blokadę WC
- c) kratki nawiewne
- d) klamki metalowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej
- e) ościeżnice metalowe fabrycznie wykończone, kątowe duże (100 mm) lub stalowe regulowane

Uwaga:

Zastosowane do wbudowania materiały, dostarczone wyroby i urządzenia powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej i posiadać wymagane dla wyrobów dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie

(ustawa o wyrobach budowlanych z 16.04.2004r. Dz. U. Nr 92, poz.881 z późn. zm. wraz z rozporządzeniami wykonawczymi).

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Podstawa opracowania: katalogi nakładów rzeczowych, kalkulacje własne.

Ceny materiałów i sprzętu przyjęto lokalne i wg. informacji wydawnictwa SEKOCENBUD z poziomu I kw. 2013r

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym dołączonym do dokumentacji, wyłącznie celem ułatwienia Wykonawcy obliczenia ceny ofertowej. Podane w przedmiarach podstawy wyceny należy traktować jako orientacyjne - nie są wiążące.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Łącznik				
1.1 Tynki ścian				
1.1.1 Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi				
KNR 202/806/1				
Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry				
Pom. 21	(3,71+7,54)*2*3,1-(2,4*2,4+3,35*0,9)	=	60,975000	
Pom. 18	(3,55+5,76)*2*3,10-0,9*2,0*2	=	54,122000	
Pom. 19	(2,81+3,84)*2*3,10-0,9*2,0*1	=	39,430000	
Pom. 20	(5,49+1,5)*2*3,1-(1,35*2,4+0,9*2,0*2)	=	36,498000	
Pom. 17	(1,53+1,57)*2*3,10-0,9*2,0*2	=	15,620000	
Pom. 14	(1,53+1,45)*2*3,10-0,9*2,0*2	=	14,876000	
Pom. 15	(5,24+4,22)*2*3,10-0,9*2,0*2	=	55,052000	
Pom. 16	(2,8+3,85)*2*3,10-0,9*2,0	=	39,430000	
Pom. 13	(1,53+1,55)*2*3,10-0,9*2	=	17,296000	
Pom. 02	(3,34+5,0)*2*3,10-(1,35*2,40+0,9*2+5*3+2,4*2,4)	=	25,908000	
Pom. 03	(2,16+5,29)*2*3,10-1,8*2,4*2	=	37,550000	
Pom. 09	(1,5+3,41*2)*3,10-0,9*2*3	=	20,392000	
Pom. 10	(3,16+3,67)*2*3,10	=	42,346000	
Pom. 12	(2,1+5,29)*2*3,10-0,9*2*2	=	42,218000	
Pom. 11	(2,10+2,52)*2*3,10-0,9*2	=	26,844000	
Pom. 09a	(2,52+1,03)*2*3,10-0,9*2	=	20,210000	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
Pom. 04 i 07	$(6,02+1,79+3,12+6,02+1,33)*3,10-(1,8*2,4+1,3*2,10+0,9*2*2)$	=	46,018000			
Pom. 06	$(3,12+1,95)*2*3,10-(1,5*2,10+1,3*2,10+0,9*2)$	=	23,754000			
Pom. 08	$(3,88+2,55)*2*3,10-(1,35*2,4+0,9*2,1+0,9*2)$	=	32,936000			
			651,48	651,48		m2
1.1.2 Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi KNR 202/1505/9 Fluatowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych				651,48		m2
1.1.3 Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi KNR 202/817/2 Osiatkowanie pasów (na połączeniach) Osiatkowanie pasów tynku w miejscach słupów stalowych szer. 50 cm						
	$0,50*3,10*7$	=	10,850000			
			10,85	10,85		m2
1.1.4 Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi KNR 202/815/3 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Powierzchnia tynków						
	651,48	=	651,480000			
Minus pow. płytek ściennych	-170,02	=	-170,020000			
			481,46	481,46		m2
1.1.5 KNNRW 3/311/3 Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe				14		szt
1.1.6 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Przewody wentylacyjne spiro fi 150 mm						
	$(1,96+0,5+2,0*2+1,2+1,5+1,67)*3,14*0,15$	=	5,100930			
			5,10	5,10		m2
1.2 Ścianki działowe						
1.2.1 Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi KNR 14/2010/2 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 Ścianki gipsowo-kartonowe gr. 100 mm, płytkowanie pojedyncze, płyta gr. 12,5 mm wodoodporna						
	$(1,2*2+1,0+2,0+1,2*3+2,0)*3,10-0,8*2,0*4+1,0*3,1+1,13*3,1-0,90*2,0*4+2,0*3,1$	=	33,303000			
			33,30	33,30		m2
1.2.2 Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi Kalkulacja indywidualna Zabudowy ścian kabin natryskowych (z drzwiami) z płyt kompaktowych HPL - dostawa i montaż Ścianki systemowe LTT z płyt kompaktowych HPL wodoodpornych						
	$(1,2*3+2,70+1,80)*2,05$	=	16,605000			
			16,605	16,605		m2
1.3 Okładziny ścian, parapety						
1.3.1 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła Pom. 19						
	$(2,81+3,84)*2*2,20+(1,2*2+2,0*2)*2,2-0,90*2,0*2-1,0*2,0*1$	=	37,740000			
Pom. 16	$(2,8+3,85)*2*2,2+(2,0*2+0,12)*2,2+(1,2+1,0)*2*2,2-0,90*2,0*2$	=	44,404000			
Pom. 13	$(1,53+1,55)*2*2,2-1,0*2*1$	=	11,552000			
Pom. 11	$(2,10+2,52)*2*2,2+(2,0*2+0,15)*2,2-1,0*2,0$	=	27,458000			
Pom. 05	$(1,03+2,52)*2*2,20-1,0*2,0$	=	13,620000			
Pom. 04 i 07	$(1,0+2,52)*2*2,2+1,0*2,2*2+(0,4*2+0,15)*2,20-0,9*2,0*2-1,0*2,0+(3,3+1,13)*2*2,20+1,13*2,20*2-0,9*2,0*2-1,0*2,0$	=	35,242000			
			170,02	170,02		m2
1.3.2 KNR 202/2103/2 (2) Podokienniki, półki, półki i nakrywy, 20-30x4-cm, (granit, sjenit, wapień zbity) - parapety podokienne z kamieni sztucznych Podokienniki z aglomarmuru gr. 30 mm						
	$3,83+2,81*2+5,25+2,10*2$	=	18,900000			
			18,90	18,90		m
1.4 Izolacje ścian pomieszczeń mokrych						
1.4.1 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - analogia uszczelnienie ścian w pomieszczeniach mokrych - grunt do podłoża chłonnych Izolacje pionowe kabin prysznicowych - technologia wg producenta						
	$(2,0*6+2,7+1,8+1,0)*2,2$	=	38,500000			
			38,50	38,50		m2
1.4.2 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa - analogia elastyczna powłoka uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych wg technologii producenta				38,5		m2
1.4.3 KNR 202/603/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę - analogia j.w. lecz dodatek za następną warstwę				38,5		m2
1.4.4 KNR 202/617/2 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna PCW nr "3" zabetonowana - analogia taśma uszczelniająca w narożach pomieszczeń mokrych Taśma uszczelniająca pod prysznicami						
	$2,0*6+2,7+1,8+0,9$	=	17,400000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
				17,40	17,40	m
1.5 Malowanie						
1.5.1 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne						
Malowanie farbami lateksowymi ścian	481,46	=	481,460000			
Malowanie farbami lateksowymi sufitów GK	38,09	=	38,090000			
			519,55	519,55		m2
1.5.2 KNR 202/1505/12 Fluatowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych- przedsionek zewnętrzny				20,69		m2
1.5.3 KNR 202/1505/11 Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania - przedsionek zewnętrzny				20,69		m2
1.6 Sufity podwieszane						
1.6.1 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - płyta GKBI 12,5 mm Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe na ruszcie podwójnym płytowane podwójnie z paroizolacją - 10,78+10,79+2,37+1,0*2,52+1,13*3,31+1,03* płyty wodoodporne pom. 16, 19, 13, 04, 05, 07, 11 2,52+2,1*2,52						
		=	38,087900			
			38,09	38,09		m2
1.6.2 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - płyta GKBI 12,5 mm Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe na ruszcie podwójnym płytowane podwójnie z paroizolacją - 10,78+10,79+2,37+1,0*2,52+1,13*3,31+1,03* płyty wodoodporne pom. 16, 19, 13, 04, 05, 07, 11 2,52+2,1*2,52						
		=	38,087900			
			38,09	38,09		m2
1.6.3 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm Pom. 21, 18, 17, 14, 15, 20, 02, 03, 06, 09, 10, 12, 27,2+20,3+2,30+2,4+22,4+8,40+17,0+13,0+08						
		=	171,600000			
			171,60	171,60		m2
1.6.4 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - analogia do sufitu podwieszanego pokrytego płytami cementowo-drzazgowymi gr. 12 mm np. Cetris we wnęce wejściowej na zewnątrz Sufity podwieszane z płyt cementowo-włóknowych Cetris na ruszcie podwójnym płytowane pojedyncze - zadaszenie przed wejściem głównym 4,31*4,80						
		=	20,688000			
			20,69	20,69		m2
1.7 Podłóża pod posadzki						
1.7.1 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa						
	38,09+171,60	=	209,690000			
			209,69	209,69		m2
1.7.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa				209,69		m2
1.7.3 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro				209,69		m2
1.7.4 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm				209,69	3	m2
1.8 Posadzki						
1.8.1 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża				209,69		m2
1.8.2 KNR 202/1118/11 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60cm, metoda kombinowana				209,69		m2
1.8.3 KNR 202/1119/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, metoda zwykła				195,6		m
1.9 Stolarka i ślusarka wewnętrzna						
1.9.1 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone kątowe duże (100 mm)				18		szt
1.9.2 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne i mała ramka- w okleinie CPL 0,7 wypełnione płytą wiórową otworową z okuciami i odbojami drzwiowymi Skrzydło drzwiowe na płycie wiórowej otworowej pełne, okleina CPL 0,7 - szt. 9 31,6 Skrzydło drzwiowe na płycie wiórowej otworowej mała ramka, okleina CPL 0,7 - szt 9 Klamka metalow patentowa - szt 12 Klamka metalowa z blokadą WC - szt 6 Wkładka na klucz patentowy - szt 12 Nawiewniki drzwiowe szt 17						
		=	31,600000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
			31,60	31,60		m2
1.9.3 KNNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe Drzwi aluminiowe przymykowe 2,40*2,240*2+1,35*2,40+1,35*2,4+1,50*2,10						
		=	20,382000			
			20,38	20,38		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Sala gimnastyczna						
2.1 Tynki cementowo - wapienne						
2.1.1 KNR 202/806/1 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry Tynki ścian 39,48*3,9-2,4*2,4*3-1,35*2,4 = 133,452000 133,45				133,45		m2
2.1.2 KNR 202/1505/9 Fluatowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych				133,45		m2
2.1.3 KNR 202/817/2 Osiatkowanie pasów (na połączeniach) Osiatkowanie tynku w miejscu słupów stalowych szer. 50 cm 0,5*3,9*7 = 13,650000 13,65				13,65		m2
2.1.4 KNR 202/815/3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa				133,45		m2
2.2 Malowanie						
2.2.1 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne				133,45		m2
2.3 Podłoża pod posadzki						
2.3.1 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie Izolacja cieplna ze styropianu gr. 10 cm wokół ścian zewnętrznych (42+21*2)*1,00 = 84,000000 84,00				84,00		m2
2.3.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa				890,80		m2
2.3.3 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro				890,80		m2
2.3.4 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm				890,80	3	m2
2.4 Posadzki warstwy wykończeniowe						
2.4.1 KNR 202/1110/4 Podłoga ślepa grubości 25-mm na legarach ułożona krzyżowo - analogia dla podłóg sportowych				890,80		m2
2.4.2 KNR 202/1110/1 Podłoga z desek struganych grubości 25-mm - analogia deska typu Barlinecka dębowa				890,80		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	392,43474
2.	Cieśle grupa II	r-g	25,19712
3.	Dekarze grupa II	r-g	394,01338
4.	Kamieniarze grupa II	r-g	16,632
5.	Kamieniarze grupa III	r-g	10,017
6.	Kamieniarze grupa IV	r-g	18,144
7.	Malarze grupa II	r-g	136,39901
8.	Monter płyt gipsowych II	r-g	103,0675
9.	Monter płyt gipsowych III	r-g	138,18203
10.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	7,54928
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,14612
12.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	337,64986
13.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1 713,37343
14.	Robotnicy	r-g	504,488
15.	Robotnicy grupa I	r-g	702,87009
16.	Tynkarze grupa III	r-g	690,5412
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			5 190,70476

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	9,7988
2.	Blachowkręty	szt	2 829,07
3.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,00858
4.	Cokoły przyścienne dębowe i jesionowe	m	138,82
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	23,1608
6.	Drewno opałowe	kg	132,0588
7.	Drzwi Al wewnętrzne	m2	20,38
8.	Elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro FDF 525	kg	46,2
9.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.- Tikurilla Jedynka kolor	dm3	180,228
10.	Farba lateksowa zewnętrzna- kolorowa Tikurilla	dm3	7,17943
11.	Fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	127,28796
12.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1 320,588
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 571,2877
14.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,06527

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	309,1076
16.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	154,44
17.	Klamka metalowa patentowa	szt	12
18.	Klamka metalowa z blokadą WC	szt	6
19.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	631,498
20.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	135,198
21.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji	szt	14
22.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-125-200-mm	m2	1,479
23.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	68,265
24.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	41,146
25.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	111,682
26.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	25,308
27.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	23,512
28.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	78,1774
29.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	30,5656
30.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	77,0343
31.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	4,8912
32.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	52,88226
33.	Nawiewniki drzwiowe	szt	17
34.	Odboje drzwiowe	szt	18
35.	Ościeżnice stalowe kątowe duże (100 mm) fabrycznie wykończone	szt	18
36.	Panele podłogowe drewniane (deska Barlinecka)	m2	908,616
37.	Parapety podokienne z kamieni sztucznych	m	19,089
38.	Pianka poliuretanowa	kg	3,2608
39.	Płyta cementowo-drzazgowa Cetris gr. 12 mm	m2	21,7245
40.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	79,989
41.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5-mm	m2	68,598
42.	Płyta styropianowa	m2	220,1745
43.	Płyta styropianowa laminowana 2-stronnie papą asfaltową odmiana 20/80mm	m2	88,2
44.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10-cm	m2	20,1468
45.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	173,4204
46.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 60x60 Nowa Gala	m2	213,8838
47.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 600x600x15	szt	490,776
48.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	2,193
49.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-200-mm	szt	2,091
50.	Preparat gruntujący do podłoży chłonnych	kg	7,7
51.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	53,4898
52.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	5,635
53.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	kg	3,78
54.	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	593,736
55.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200-mm	m2	3,825
56.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10-mm Fi-0.8-0.9-mm	m2	30,135
57.	Skrzydło drzwiowe na płycie wiórowej otworowej mała ramka, okleina CPL 0,7	szt	9
58.	Skrzydło drzwiowe na płycie wiórowej otworowej pełne, okleina CPL 0,7	szt	9
59.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	188,391
60.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,887
61.	Taśma spoinowa	m	58,78
62.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	120,7458
63.	Taśma uszczelniająca elastomerowa profilowana Sopro DBF 638	m	18,27
64.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200-mm	szt	10,302
65.	Wieszak W 60/100	szt	53,4898
66.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	114,972
67.	Wkładka na klucz patentowy	szt	12
68.	Woda	m3	1,0761
69.	Woda przemysłowa	m3	0,09058
70.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	57,46783
71.	Zaprawa cementowa M-2	m3	17,42694
72.	Zaprawa cementowa M-7	m3	1,64836
73.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,056
74.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 803,6225
75.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Sopro FF450	kg	1 184,276
76.	Zaprawa wapienna M-0,3	m3	2,11932

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,408
2.	Środek transportowy (1)	m-g	95,47284
3.	Wyciąg	m-g	189,48091
4.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	5,103
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			290,46475

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
C Założenia wyjściowe do kosztorysowania	2
D Przedmiar robót	2
1 Łącznik	2
1.1 Tynki ścian	2
1.1.1 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry	2
1.1.2 Fluatowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych	3
1.1.3 Osiatkowanie pasów (na połączeniach)	3
1.1.4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	3
1.1.5 Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe	3
1.1.6 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm	3
1.2 Ścianki działowe	3
1.2.1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101	3
1.2.2 Zabudowy ścian kabin natryskowych (z drzwiami) z płyt kompaktowych HPL - dostawa i montaż	3
1.3 Okładziny ścian, parapety	3
1.3.1 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	3
1.3.2 Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 20-30x4-cm, (granit, sjenit, wapien zbity) - parapety podokienne z kamieni sztucznych	3
1.4 Izolacje ścian pomieszczeń mokrych	3
1.4.1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - analogia uszczelnienie ścian w pomieszczeniach mokrych - grunt do podłoża chłonnych	3
1.4.2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa - analogia elastyczna powłoka uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych wg technologii producenta	3
1.4.3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę - analogia j.w. lecz dodatek za następną warstwę	3
1.4.4 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna PCW nr-"3" zabetonowana - analogia taśma uszczelniająca w narożach pomieszczeń mokrych	3
1.5 Malowanie	3
1.5.1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	3
1.5.2 Fluatowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych- przedsionek zewnętrzny	4
1.5.3 Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania - przedsionek zewnętrzny	4
1.6 Sufity podwieszane	4
1.6.1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - płyta GKBI 12,5 mm	4
1.6.2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - płyta GKBI 12,5 mm	4
1.6.3 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm	4
1.6.4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - analogia do sufitu podwieszanego pokrytego płytami cementowo-drzazgowymi gr. 12 mm np. Cetris we wnęce wejściowej na zewnątrz	4
1.7 Podłoża pod posadzki	4
1.7.1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1-warstwa	4
1.7.2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	4
1.7.3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	4
1.7.4 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	4
1.8 Posadzki	4
1.8.1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	4
1.8.2 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60cm, metoda kombinowana	4
1.8.3 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, metoda zwykła	4
1.9 Stalarka i ślusarka wewnętrzna	4
1.9.1 Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone kątowe duże (100 mm)	4
1.9.2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne i mała ramka- w okleinie CPL 0,7 wypełnione płytą wiórową otworową z okuciami i odbojami drzewnymi	4
1.9.3 Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	4
2 Sala gimnastyczna	4
2.1 Tynki cementowo - wapienne	4
2.1.1 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry	4
2.1.2 Fluatowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych	5
2.1.3 Osiatkowanie pasów (na połączeniach)	5
2.1.4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	5
2.2 Malowanie	5
2.2.1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	5
2.3 Podłoża pod posadzki	5
2.3.1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	5
2.3.2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	5
2.3.3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	5
2.3.4 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	5
2.4 Posadzki warstwy wykończeniowe	5
2.4.1 Podłoga ślepa grubości 25-mm na legarach ułożona krzyżowo - analogia dla podłóg sportowych	5
2.4.2 Podłoga z desek struganych grubości 25-mm - analogia deska typu Barlinecka dębowa	5
E Zestawienie robocizny	5
F Zestawienie materiałów	5
G Zestawienie sprzętu	6

H Spis treści 7