

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO			
1.001 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	1,0		ha
1.002 roboty rozbiórkowe istniejących budynków zaplecza sportowego	1		1kpl
1.003 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 1m - kat. gruntu I-III 0,9*24*7 = 151,2	-151		m3
1.004 Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne wraz z izolacją powierzchniową 2x abizol, ława na chudziaku gr. 10cm, izolacja na chudziaku z folii budowlanej ławy szr. 80cm 15,14+4,52+0,48+7,04 = 27,18	-27		m3
1.005 Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne (fundamenty wewnętrzne) wraz z izolacją powierzchniową 2xabizol ławy Ł2 2,42+1,26+1,26+0,26+1,57+2,64+5,2+1,6 = 16,21	-16		m3
1.006 Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, wraz z izolacją powierzchniową 2xabizol, stopy na chudziaku gr. 10cm z izolacją z folii budowlanej 0,26+0,26+0,26+0,26 = 1,04	1,040		m3
1.007 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli: pręty stal. żebrowane-fundamenty 4*0,02167+116*0,00538 = 0,711	0,711		t
1.008 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli: pręty stal. gładkie-fundamenty 4*0,0466 = 0,186	0,186		t
1.009 Ściany betonowe i żelbetowe przyziemia gr. 25 cm wraz z izolacją powierzchniową 2xabizol ściany przyziemia gr. 24cm 39,4+27+10,66 = 77,06	77,060		m2
1.010 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli: pręty stal. gładkie-ściany przyziemia	0,2		t
1.011 Płyta żelbetowa podposadzkowa z betonu B-20 gr. 20cm 23,1*8,1-1,55*13,7 = 165,875	-166		m2
1.012 zbrojenie posadzki siatką dołem i góra, siatka o 8mm o oczku 15x15cm 2*166 = 332,0	332,000		m2
1.013 Ściany nośne gr.25cm c cegły ceramicznej 86,32+31,64+39,45+27,2+27,8+9+45,37 = 266,78	267,000		m2
1.014 Ścianki działowe, pełne, grubości 12cm ,cegłel dziurawek parter 44,34+20,6+20,6+29,2+12,45 = 127,19	127,190		m2
1.015 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, poddasza 42+15,8 = 57,8	57,800		m2
1.016 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm, przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, 258,2+20,4+25,8 = 304,4	304,400		m2
1.017 Izolacje cieplne z płyt ze styroduru gr. 5m na lepiku asfaltowym 1,1*(23,1*2+8,2*2+1,6*2) = 72,38	-72		m2
1.018 Słupy żelbetowe prostokątne oraz belki i podciągi słupy o wys. do 4 m, stos. obwodu do przekroju do 16- trzpienie na poddaszu 0,25*0,25*28 = 1,75	-2		m3
1.019 Słupy żelbetowe prostokątne oraz belki i podciągi belki i podciągi, stos. obwodu do przekroju do 10 - słupy 4*0,25*0,25*3,7 = 0,925	-1		m3
1.020 podciągi 14*0,25*0,35 = 1,225 0,25*0,25*2*1,6 = 0,2	-1		m3
1.021 Nadproża typu L, długość do 1,20·m,	58		szt
1.022 Nadproża typu L, długość do 2,20·m, forma pojedyncza	10		szt
1.023 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli: pręty stal. żebrowane	5		t
1.024 Kominy w budynkach kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 21*4 = 84,0 7,2 = 7,2	91,200		m
1.025 Kominy w budynkach kanały spalinowe, dymowe z pustaków ceramicznych systemowych	7		m
1.026 okładziny kominów wentylacyjnych z płytek klinkierowych ponad dachem wraz z kratkami wentylacyjnymi i czapkami kominowymi całość robót na 1 komin zbiorczy 5 = 5,0	5,000		1kpl
1.027 kominy z cegły klinierowej ponad dachem z kratkami wentylacyjnymi i czapką kominową - komin spalinowy z przewodami wentylacyjnymi kpl.	1		1 kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.028 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
2,6*(4,15+4,15+3+3) = 37,18			
2,6*(6,6+6+5,6+9,6+3,5+5+6,6) = 111,54			
2,6*2*(7,22+10,8+10,8+4,6+4,8+4,6) = 222,664			
2,6*(8,3+5,9+8,3+9+9+2,6+2,6) = 118,82			
(5+4,8)*4,8 = 47,04			
1,1*(15,2+3,2+31,9) = 55,33			
2*0,5*7,6*3*5 = 114,0			
2,2*13,6 = 29,92			
10,4 = 10,4			
-207 = -207,0	~540		m2
1.029 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	207		m2
1.030 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III			
21,6*7,6 = 164,16	164,160		m2
1.031 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x20 cm			
2,1*(5,4+5,4+2,32+2,32+1,1+1,1+1,1+1,1,2+1,2)*2 = 93,408			
2,1*(1,5+1,5+3,25+3,25) = 19,95			
2,1*(1,5+1,5+1,1+1,1) = 10,92			
2,1*(1,1+1,1+1,2+1,2)*2 = 19,32			
2,1*(1,4+1,4+1,2+1,2)*2 = 21,84			
2,1*(1,75+1,75+2,5+2,5) = 17,85			
2,1*(1,1+1,1+1,3+1,3) = 10,08			
2,1*(1,3+1,3+1,9+1,9) = 13,44	206,808		m2
1.032 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne			
911-206 = 705,0	~705		m2
1.033 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość zarusztowanej ściany do 10 m	180		m2
1.034 Warstwy odsączające z piasku (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 100cm			
24,3*9,3 = 225,99	~226		m2
1.035 Warstwy stabilizacyjne z tłucznią wtłaczanego w grunt gr.śr.45cm (mechaniczne zagęszczenie)	226		m2
1.036 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 cm wraz z warstwą wyrównawczą pod płytkami			
parter 137,1-9,4 = 127,7			
piętro 142,7-4,74-6,16-12,05-6,18-6,17 = 107,4			
balkon 1,55*13,6 = 21,08	256,180		m2
1.037 Podkłady betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły			
142*0,04 = 5,68	5,680		m3
1.038 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, 2xfolia PE (analogia)			
(8,1*23,1-1,55*13,6)*2 = 332,06	332,060		m2
1.039 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm			
schody wewn. 2,4*19*0,16+9,4 = 16,696			
schody zewn. 2,1*(5*0,16+4*0,35) = 4,62			
13,6*1,55 = 21,08			
pochylnia 1,5*9,6*2 = 28,8	71,196		m2
1.040 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropin "40" gr.5cm	137		m2
1.041 Strop gęstożebrowy Teriva-2, na belkach prefabrykowanych zgodnie z rys. konstr.			
23,1*8,1-(2,5*4,2) = 176,61	176,610		m2
1.042 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli: pręty stal. żebrowane			
0,643+0,0062 = 0,649	0,649		t
1.043 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli: pręty stal. gładkie			
0,5156+0,00167 = 0,517	0,517		t
1.044 Drzwi stalowe do kotłowni			
1,2*2,1 = 2,52	~3		m2
1.045 Okna PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzenie na kotwach wraz z parapetami zewn. i wewn.			
7*1*1,4 = 9,8			
9*1*1,2 = 10,8			
1*1,2*1,4 = 1,68			
1*1,0*1,4 = 1,4	23,680		m2
1.046 Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD	26		szt
1.047 Drzwi zewnętrzne pełne			
2,26+2,05 = 4,31	4,310		m2
1.048 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne			
10*2,05+1*2,66 = 23,16	23,160		m2
1.049 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z kratką			
1*2,25+9*2,05+3*2,05 = 26,85	26,850		m2
1.050 Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - frontowe			
2*3 = 6,0	~6		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.051 Wieżby dachowe proste, krokwie długości ponad 4.5 m, przekrój do 180 cm2 (poz. 99), materiały (na 1 m3 drewna)	272,2*0,18*0,08 = 3,92	3,920	m3
1.052 Wieżby dachowe proste, krokwie długości do 4.5 m, przekrój do 180 cm2 (poz. 101), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	5,8*37 = 214,6 3,2*13 = 41,6 2*8 = 16,0	272,200	m
1.053 Wieżby dachowe proste, jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	8*25 = 200,0	200,000	m
1.054 Wieżby dachowe proste, jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), materiały (na 1 m3 drewna)	4*2*0,18*0,08*25 = 2,88	2,880	m3
1.055 Wieżby dachowe proste, murłatługości ponad 3 m, przekrój do 180 cm2 (poz. 89), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	23,7*2 = 47,4	47,400	m
1.056 Wieżby dachowe proste, murłatługości ponad 3 m, przekrój do 180 cm2 (poz. 89), materiały (na 1 m3 drewna)	23,7*0,14*0,14*2 + 23,7*0,16*0,32 = 2,142	2,142	m3
1.057 Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm	(23,7+5,2+5,2)*5,8+13,6*3,4 = 244,02	244,020	m2
1.058 Ołacenie połaci dachowych- kontrłaty 40x40mm		244	m2
1.059 Izolacje z folii wiatrowej, paroizolacyjnej	244*3 = 732,0	-732	m2
1.060 Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 12 cm	23,7*2 = 47,4	-47	m
1.061 Rury spustowe z blachy powlekanej rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	6,8*7 = 47,6	-48	m
1.062 Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	23,7*2,25*2+5,9*0,25*8+1,8*0,25*4+6 = 43,3	-43	m2
1.063 Izolacja wełną mineralną gr. 18cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		244	m2
1.064 Izolacja wełną mineralną, twardą, grubość izolacji 40 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		244	m2
1.065 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm	4,5*22,1+4,5*8,2+2,5*13,6 = 170,35	170,350	m2
1.066 Pokrycie dachów blachodachówka		244	m2
1.067 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm		24	m2
1.068 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wyłazu dachowego		1	szt
1.069 Izolacja wełną mineralną twarda - powierzchnie płaskie, grubość izolacji 40 mm	19+1+3,6+2+2+3 = 30,6	30,600	lmb
1.070 Ławy kominiarskie, wykonanie i montaż	17,8+1,6*2+2,6+1,6+3,2+0,8 = 29,2	29,200	lmb
2 ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE			
2.001 Studnie z kręgów Fi 80 cm, gleb. do 2 m		1	szt
2.002 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		12	m3
2.003 zbiornik na nieczystości V=10m3		1	1 kpl
3 ZASIEKI NA OPAŁ			
3.001 komplet		1	1szt
4 POCHYLNIA I PODJAZD DO KOTŁOWNII ORAZ ROBOTY ZEWNĄTRZ BUDYNKU			
4.001 Ściany betonowe i żelbetowe ściany betonowe gr. 20 cm i 25cm (ściany oporowe)			
podjazd	0,2*2*2*1,5 = 1,2		
pochylnia	0,2*1,5+3+1,5*1,5+0,2*8,1*0,8+0,2*8,1*0,7+0,2*3*6 = 8,34		
schody	0,25*2*2*1,5 = 1,5		
podcień	13,6*1,5*0,25 = 5,1	16,140	m2
4.002 Podkłady na podłożu gruntowym betonowe na pochylni, podjeździe, podcieniu gr. 20cm, beton B-20	(9,4*1,3+9,4*1,2+2*1,9)*0,2 = 5,46 1,55*13,6*0,2 = 4,216	9,676	m3
4.003 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych pręty stal. gładkie rozdzielcze co 30cm	0,2 = 0,2	0,200	t
4.004 Balustrada przy pochylni (z pochwytnymi dla niepełnosprawnych), schodach, balkonu			
pochylnia	6+3+9,6+8+8 = 34,6		
schody	2*1,6 = 3,2		
balkon	13,6 = 13,6	51,400	m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
4.005 Opaska płytami chodnikowymi na podsypce płyty betonowe chodnikowe o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej $(24,3+8,3+5,45+6)*0,5 = 22,025$	22,025		m2
4.006 oskarpowanie z ziemi z odkładu budynku zaplecza sportowego zgodnie z projektem	1,000	0,00	1kpl
5 PŁYTA BOISKA			
5.001 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 100 m, grunt kategorii I-II, spycharka 74 kW (100 KM) wraz z niwelacją terenu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,5*100*55*0,5 = 1 375,0$	1 375,000		m3
5.002 przygotowanie mieszanek z torfu, ziemi żyznej, pospółki i nawozów mineralnych do budowy nawierzchni trawiastych $100*52 = 5 200,0$	5 200,000		1 m2
5.003 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem i walcowaniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5 200		m2
6 PIŁKOCHWYTY			
6.001 Wykonanie i montaż piłkochwyków o wysokości 10x6m+2x3m wraz z fundamentami	2		1 kpl