

**Przedmiar robót**

**ROBOTY BUDOWLANE**

Data: 2010-03-10  
Budowa: BUDYNEK ZAPLECZA  
Nr STWiOR: ST wykonania robót remontowych w budynku zaplecza boisk  
Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
Obiekt: BUDOWA BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012 - GIMNAZJUM NR 3 W CIESZYNI  
Zamawiający: GIMNAZJUM NR 3 W CIESZYNI UL.WOJSKA POLSKIEGO 1  
Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3 ,44-100 GLIWICE  
UL.BEDNARSKA 4

Kosztorys opracowali:

Iwona Kozubska, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW .</b>			
1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III $(17,69+10,54+5,62+4,83)*1,0*$ 1,0 = 38,680 38,68	38,68		m3
2 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, $(17,69+10,54+5,62+4,83)*1,0$ = 38,680 38,68	38,68		m2
3 KNR 401/603/6 Izolacje pionowe murów, 1-warstwa papy na lepiku, mury nieotynkowane	38,68		m2
4 KNR 401/603/9 Izolacje pionowe murów, dodatek za ułożenie następnej warstwy papy asfaltowej	38,68		m2
5 KNR 401/603/2 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów nieotynkowanych 2-warstwowe	38,68		m2
6 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub.10 cm , izolacje pionowe, na lepiku,	38,68		m2
7 KNR 202/610/8 Założenie izolacji pionowej z folii kubeikowej .	38,68		m2
8 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	38,68		m3
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE .</b>			
9 KNR 401/354/7 Wykucie z muru krat stalowych powierzchnia do 2·m2	6,00		szt
10 KNR 401/354/8 Wykucie z muru krat stalowych , powierzchnia ponad 2·m2 $4,50*2,90$ = 13,050 $6,20*2,90*2$ = 35,960 49,01	49,01		m2
11 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 $6+8+6$ = 20,000 20,00	20,00		szt
12 KNR 401/354/5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 $1,46*1,45$ = 2,117 2,12	2,12		m2
13 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych $1,20*6*2$ = 14,400 $1,50*1*2$ = 3,000 17,40	17,40		m
14 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej $(1,62*2+1,56*2+1,37+1,94)*$ $2,90*0,25$ = 7,011 $(0,78+0,75)*2*2,90*0,25$ = 2,219 $-2,0*0,70*0,25*5$ = -1,750 $2,0*0,20*0,25*2$ = 0,200 7,68	7,68		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 5,0 = 5,000 schody zewnętrzne 4,0*(0,15+0,30)*4 = 7,200 12,20	12,20		m2
16 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	2,00		szt
17 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, gruz ceglany (12,20*0,02)+7,68 = 7,924 7,92	7,92		m3
18 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km, do 10 km	7,92	9	m3
19 Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku .	7,92		m3
<b>3 ROBOTY NOWOPROJEKTOWANE .</b>			
20 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 1,46*1,45*0,47 = 0,995 -2,0*0,90*0,45 = -0,810 0,19	0,19		m3
21 KNR 202/2003/2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, (3,88+1,62+1,56+4,20+4,40)* 2,90 = 45,414 -2,0*0,906 = -1,812 43,60	43,60		m2
22 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho grub.10 cm	43,60		m2
23 KNR 202/2008/1 Tynki wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10.mm, ścian, (3,88+1,62+1,56+4,20+4,40)* 2,90*2 = 90,828 90,83	90,83		m2
24 KNR 202/120/2 (1) Obudowa przewodów wentylacyjnych cegłą klinkierowa (0,80*2+1,80)*2,90 = 9,860 9,86	9,86		m2
25 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, 1,80*0,80*2,0 = 2,880 2,88	2,88		m3
26 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7.cm 1,9*0,85 = 1,615 1,62	1,62		m2
27 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm (1,80+0,80)*2*0,40 = 2,080 2,08	2,08		m2
28 KNR 202/616/1 Izolacje pozioma dachu z folii paroprzepuszczalnej , 1-warstwa	123,18		m2
29 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa grub.25 cm -dach . 17,69*5,62 = 99,418 4,83*4,92 = 23,764 123,18	123,18		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30 Dostawa i montaż schodów składanych	1,00		kpl
31 KNR 202/1015/1 (1) Osadzenie ościeżnicy drewnianej $(2,05*2+1,0)*4 = 20,400$ $(2,05*2+1,0)*6 = 30,600$ 51,00	51,00		m
32 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 D3 2,05*1,0*4 = 8,200 8,20	8,20		m2
33 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2-z kratką nawiewną D4 2,05*1,0*2 = 4,100 4,10	4,10		m2
34 KNR 19/1024/7 (1) Osadzenie drzwi zewnętrznych szklanych . D2 2,05*1,0 = 2,050 2,05	2,05		m2
35 KNR 202/1019/2 Osadzenie drzwi wejściowych ocieplonych D1 2,05*1,0*4 = 8,200 8,20	8,20		m2
36 Osadzenie kabin sanitarnych systemowych z drzwiami , laminat wysokociśnieniowy . 2,05*2,0*2 = 8,200 8,20	8,20		m2
37 KNR 19/1023/4 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach 1,20*0,90*4 = 4,320 1,12*0,90 = 1,008 0,90*1,45 = 1,305 1,70*1,45 = 2,465 9,10	9,10		m2
38 Dostawa i osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej 1,20*6+1,75 = 8,950 8,95	8,95		mb
39 Dostawa i osadzenie podokienników zewnętrznych z PCV	8,95		mb
40 KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana $(4,77+2,65)*2*0,48 = 7,123$ $(2,59+4,77)*2*0,52 = 7,654$ $(1,93+4,77)*2*0,52 = 6,968$ $(3,88+1,62+1,56)*2*0*2 = 28,240$ $(4,33+3,88)*2*0,55 = 9,031$ 59,02	59,02		m2
41 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana - uzupełnienia posadzki	5,00		m2
42 ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	8,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
43 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, i tynków gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie ściany powyżej licowania $(2,65+4,77)*2*0,87 = 12,911$ $(4,77*2+4,14*4+1,62*2)*0,90 = 26,406$ $(4,36*4+4,77*2+1,56*2)*0,90 = 27,090$ $(2,59+4,77)*2*0,93 = 13,690$ $(1,93+4,77)*2*0,93 = 12,462$ $(3,88*4+2,40*2+1,93*2)*0,89 = 21,520$ sufity 91,55 <hr/> 205,63	205,63		m2
44 KNR 712/213/1 (1) Malowanie blach pokrycia dachu - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania	10,00		m2
45 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża $(0,15+0,30)*4*0*4 = 7,200$ <hr/> 7,20	7,20		m2
46 KNR 202/1121/6 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40·cm	7,20		m2
<b>4 POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA .</b>			
47 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III $6,23*2,0*1,10 = 13,706$ $7,20*2,0*1,10 = 15,840$ <hr/> 29,55	29,55		m3
48 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły $(1,50+3,23+6,23+8,55+7,20)*0,60*0,10 = 1,603$ <hr/> 1,60	1,60		m3
49 KNR 202/602/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1·warstwa $(1,50+3,23+6,23+8,55+7,20)*0,60 = 16,026$ <hr/> 16,03	16,03		m2
50 KNR 202/602/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	16,03		m2
51 KNR 202/202/5 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2·m, z betonu kl.B 25 $(1,50+3,23+6,23+8,55+7,20)*0,60*0,30 = 4,808$ $(1,50+3,23+6,23+8,55+7,20)*0,15*0,70 = 2,805$ <hr/> 7,61	7,61		m3
52 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1·warstwa $(1,50+3,23+6,23+8,55+7,20)*(0,60+0,30)*2 = 48,078$ $(1,50+3,23+6,23+8,55+7,20)*0,70*2 = 37,394$ <hr/> 85,47	85,47		m2
53 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	85,47		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
54 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 6,23*1,05*0,40 = 2,617 7,20*1,05*0,40 = 3,024 5,64	5,64		m3
55 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 6,23*1,05*0,10 = 0,654 7,20*1,05*0,10 = 0,756 1,41	1,41		m3
56 KNR 202/1118/11 Ułożenie posadzki pochylnej z płyt betonowych grub 43 mm 9,23*1,05 = 9,692 7,20*1,05 = 7,560 17,25	17,25		m2
57 KNR 202/1209/1 Osadzenie balustrady systemowej ,szklanej z akcesoriami aluminiowymi 1,25+6,23+7,20+1,63+0,15+ 1,35*2+9,13 = 28,290 28,29	28,29		m
58 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III masy wykopu 29,55 = 29,550 minus masy pozostające w ziemi -8,55*1,35*1,10 = -12,697 -4,88*1,35*1,10 = -7,247 9,61	9,61		m3
59 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III 29,55-9,61 = 19,940 19,94	19,94		m3
60 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 10 km 19,94	19,94	9	m3
61 Opłata za przyjęcie ziemi zbędnej na składowisku 19,94	19,94		m3
<b>5 OCIEPLENIE ELEWACJI .</b>			
62 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.10 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i wykonanie tynku silikatowego (10,74+17,69)*2*3,89 = 221,185 221,19	221,19		m2