

Przedmiar

Rozbudowa szkoły o salę gimnastyczną wraz z łącznikiem i zapleczem

Budowa: Sala gimnastyczna z łącznikiem i zapleczem

Obiekt: Kramarzówka, dz. 1687/3 obr. Kramarzówka

Zamawiający: Gmina Pruchnik

ul. Rynek 1

37 - 360 Pruchnik

Jednostka opracowująca kosztorys: Studio Architektury, Artur Ostafijczuk, ul. Wita Stwosza 10,
35-113 Rzeszów

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne					
1.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm					
	15,00*22,00	=	330,0		
			330,0		
			~330,000		m2
1.2 KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych					
	484,245+34,200	=	518,445		
			518,445		
			~518,445		m3
1.3 KNR 201/215/4 Wykopy mechaniczne pod fundamenty					
pod sale gimnastyczna	(1,00+0,24*2+26,08+1,00)*2*				
	1,50*2,10+(1,00+0,80*2+				
	12,12+1,00)*2*1,50*2,10	=	278,964		
pod przybudówkę	((0,24+6,36)*2+2,92+0,60+				
	4,00+0,60+5,10+0,60+1,00)*				
	1,50*1,90+(6,65+5,70+1,00)*				
	2+(0,60+6,76+0,60+7,76+				
	0,60+1,00)*2*1,50*1,90	=	205,281		
		=			
			484,245		
			~484,245		m3
1.4 KNR 401/104/2 Wykopy ręczne pod fundamenty - przy istniejącym budynku					
	(1,00+0,60+13,35+0,60+1,45+				
	1,00)*1,00*1,90	=	34,2		
			34,2		
			~34,200		m3
1.5 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami					
	(484,245+34,200-(18,152*2+				
	52,89+286,352))*0,70	=	100,0293		
			100,0293		
			~100,029		m3
1.6 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów					
	(484,245+34,200-(18,152*2+				
	52,89+286,352))*0,30	=	42,8697		
			42,8697		
			~42,870		m3
1.7 KNR 201/212/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III,					
	(18,152*2+52,89+286,352)	=	375,546		
			375,546		
			~375,546		m3
1.8 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV,					
			375,546	4,00	m3
2 Fundamenty					
2.1 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - warstwa gr. 10 cm pod ławy fundamentowe					
pod sale gimnastyczna	((0,24*2+26,08)*2+(0,80*2+				
	12,12)*2)*1,00*0,10	=	8,056		
pod przybudówkę	((0,24+6,36)*2+2,92+0,60+				
	4,00+0,60+5,10+(0,60+6,65+				
	5,70)*2+(0,60+6,76+0,60+				
	7,76+0,60)*2+(0,60+13,35+				
	0,60+1,45))*1,00*0,10	=	10,096		
			18,152		
			~18,152		m3
2.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton gr. 10 cm					
			18,152		m3
2.3 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m,					
pod sale gimnastyczna	((0,24*2+26,08)*2+(0,80*2+				
	12,12)*2)*0,80*0,40	=	25,7792		
pod przybudówkę	((0,24+6,36)*2+2,92+0,60+				
	4,00+0,60+5,10+(0,60+6,65+				
	5,70)*2+(0,60+6,76+0,60+				
	7,76+0,60)*2)*0,60*0,40	=	20,3904		
	(0,60+13,35+0,60+1,45)*				
	0,60*0,70	=	6,72		
			52,8896		
			~52,890		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNR 202/290/2 (2)						
Zbrojenie ław fundamentowych						
fi 12	$((0,24*2+26,08)*2+(0,80*2+12,12)*2)*6*0,888*0,001$	=	0,429224			
	$((0,24+6,36)*2+2,92+0,60+4,00+0,60+5,10+(0,60+6,65+5,70)*2+(0,60+6,76+0,60+7,76+0,60)*2+(0,60+13,35+0,60+1,45))*6*0,888*0,001$	=	0,537915			
fi 6	$((0,24*2+26,08)*2+(0,80*2+12,12)*2)/0,25*1,36*0,222*0,001$	=	0,097291			
	$((0,24+6,36)*2+2,92+0,60+4,00+0,60+5,10+(0,60+6,65+5,70)*2+(0,60+6,76+0,60+7,76+0,60)*2+(0,60+13,35+0,60+1,45))/0,25*1,36*0,222*0,001$	=	0,121927			
wytyki	$8*1,50*0,888*0,001*12+0,300$	=	0,427872			
	$1,50/0,15*1,36*0,222*0,001$	=	0,003019			
siatki	$(1,20*4+8*0,80)*0,888*0,001*12$	=	0,119347			
			1,736595	~1,737		t
2.5 KNR 202/101/6						
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej murowane na pełnej spoinie						
pod sale gimnastyczna	$((0,24*2+26,08)*2+(0,80*2+12,12)*2)*1,80$	=	145,008			
pod przybudówkę	$((0,24+6,36)*2+2,92+0,60+4,00+0,60+5,10+(0,60+6,65+5,70)*2+(0,60+6,76+0,60+7,76+0,60)*2+(0,60+13,35+0,60+1,45))*1,40$	=	141,344			
			286,352	~286,352		m3
3 Izolacja i odwodnienie fundamentów						
3.1 KNR 202/601/4 (1)						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1-warstwa - Dysperbit						
	$(12,68+26,08+0,91+12,13+0,24)*1,80+(6,65+5,70+8,36+3,65+3,68+0,24+5,49+0,18+4,39+2,92+0,24+1,81+0,60+13,35+0,60+6,36)*1,40$	=	183,58			
			183,58	~183,580		m2
3.2 KNR 202/601/5 (1)						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe, dodatek za następną warstwę Dysperbitu						
			183,58			m2
3.3 KNR 202/609/8 (1)						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - analogia - styrodur gr. 10 cm						
			183,58			m2
3.4 KNR 23/2612/6						
Przyklejenie warstwy siatki na pow. ścian fundamentowych						
			183,58			m2
3.5 KNR 202/607/1						
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej- analogia - folia kubełkowa						
			183,58			m2
3.6 KNR 201/610/1						
Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek						
	$(12,68+26,08+0,91+12,13+0,24+6,65+5,70+8,36+3,65+3,68+0,24+5,49+0,18+4,39+2,92+0,24+1,81+0,60+13,35+0,60+6,36)*0,30*0,30$	=	10,4634			
			10,4634	~10,463		m3
3.7 KNNR 11/703/3 (1)						
Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm						
	$(12,68+26,08+0,91+12,13+0,24+6,65+5,70+8,36+3,65+3,68+0,24+5,49+0,18+4,39+2,92+0,24+1,81+0,60+13,35+0,60+6,36)$	=	116,26			
			116,26	~116,260		m
3.8 KNNR 1/618/1						
Studzienki systemowe						
				5		szt
4 Roboty murowe						
4.1 KNR 401/304/1 (1)						
Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna - otwory w ścianie szkoły						
	$1,20*2,00*5*0,50$	=	6,0			
			6,0	~6,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych - drzwi do budynku istniejącego						
	1,00*2,00*0,50+1,40*2,00*0,50	=	2,4			
			2,4	~2,400		m3
4.3 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych						
	((13,16+26,56+12,37)+(2,92+3,68+4,61+2,92+10,30+15,93+12,35)+(2,52+0,12+13,12))*0,25	=	30,14			
	((13,16+3,97+0,12+2,78+0,12+2,78+0,12+3,82)+(4,61+12,15))*0,25	=	10,9075			
	((13,16+26,56+12,37)+(2,92+3,68+4,61+2,92+10,30+15,93+12,35))*0,25+(2,52+0,12+13,12)*0,25	=	30,14			
	(8,61+5,48+4,18+1,39+6,43)*0,25	=	6,5225			
	(4,61*2+2,92+2,78*2+1,58*2+2,52+13,12+1,62+5,48+5,49+3,99+3,02+2,02+2,47*2+1,50)*0,25	=	16,14			
			93,85	~93,850		m2
4.4 KNNR 2/306/2 (4) Ściany i ścianki z bloczków Ytong- ściany gr. 24·cm, bloczki 60x20x24 profilowe zewnętrzne						
	((13,16+26,56+12,37)*7,80+(2,92+3,68+4,61+2,92+10,30+15,93+12,35)*4,10)*0,24+(2,52+0,12+13,12)*4,10	=	213,99512			
minus otwory	-(2,40*4,00*8+1,80*2,00+1,40*2,00*3)*0,24	=	-21,312			
wewnętrzne	((13,16+3,97+0,12+2,78+0,12+2,78+0,12+3,82)*7,80+(4,61+12,15)*3,20)*0,24	=	63,17232			
minus otwory	-(1,80*2,00*2+0,90*2,00*5+1,40*2,00)*0,24	=	-4,56			
			251,29544	~251,295		m3
4.5 KNNR 2/306/1 (3) Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 17,5·cm, bloczki 60x20x17,5 profilowe wewnętrzne						
	(8,61+5,48+4,18+1,39+6,43)*3,20*0,18	=	15,02784			
minus otwory	-(1,80*2,00+1,00*23)*0,18	=	-4,788			
			10,23984	~10,240		m3
4.6 KNNR 2/306/5 (1) Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ścianka z bloczków 60x40x11,5, bloczki profilowe ścianki wewnętrzne						
	(4,61*2+2,92+2,78*2+1,58*2+2,52+13,12+1,62+5,48+5,49+3,99+3,02+2,02+2,47*2+1,50)*3,20*0,12	=	24,79104			
minus otwory	(1,00*2,00*5+0,90*2,00*4+1,40*2,00+1,00*2,00+0,90*2,00*2)*0,12	=	3,072			
			27,86304	~27,863		m3
4.7 KNNR 2/306/6 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych						
	1,30*2*5+2,00*2*2	=	21,0			
N1	1,50*3+2,50	=	7,0			
N2	1,50*13	=	19,5			
N3	1,50*4*2	=	12,0			
N4	2,00*3*2+2,50*5*2	=	37,0			
			96,5	~96,500		m
4.8 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, (bez nadproży) na okna				8		szt
4.9 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, (bez nadproży) na drzwi				15		szt
5 Elementy żelbetowe						
5.1 KNR 202/210/1 (1) Nadproża wylewane						
	3,00*1,00*0,50*2	=	3,0			
			3,0	~3,000		m3
5.2 KNR 202/260/1 (3) Trzpienie żelbetowe w ścianach sali gimnastycznej						
	0,65*0,24*8*7,80+0,24*0,24*4*7,80	=	11,53152			
			11,53152	~11,532		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNR 202/262/1 (3) Wieniec żelbetowy wieniec nadprożowy WNP 26,56*0,24*0,50 = 3,1872 wieniec płatew (26,56+13,16)*2*0,24*0,24 = 4,575744 wieniec przybudówki (19,76+12,35*2+15,93)*0,24*0,24*2 = 6,956928 14,719872	~14,720		m3
5.4 KNR 202/257/1 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10 cm - strop żelbetowy gr. 14 cm (łącznie z nast. poz.) (0,24*2+6,36)*(2,52+0,12+13,12+0,24*2) = 111,0816 12,35*15,93 = 196,7355 307,8171	~307,817		m2
5.5 KNR 202/257/4 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, -pogubienie stropu o 4 cm - do gr. 14 cm	307,817		m2
5.6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie el. żelbetowych 8*7,80*0,888*0,001*12+0,300 = 0,964934 7,80/0,15*1,36*0,222*0,001 = 0,0157 6,44 = 6,44 7,420634	~7,421		t
6 Dach nad salą gimnastyczną - konstrukcja i pokrycie			
6.1 Kalk. indyw. Dostawa i montaż dźwigarów drewnianych - w/g proj. wytwórcy.	1		kpl
6.2 ORGB 202/411/2 Przybicie deski czołowej o szer. 30 cm (27,98+14,58)*2 = 85,12 85,12	~85,12		m
6.3 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów podrynnowych	85,12		m
6.4 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe	85,12		m
6.5 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych	85,12		m
6.6 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm 8,50*5 = 42,5 42,5	~42,50		m
6.7 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej "COROTOP" o współczynniku paroprzepuszczalności powyżej 1800 g/m2/24h (lub równoważnej) 473,00 = 473,0 473,0	~473,000		m2
6.8 KNNR 2/403/2 Montaż kontrłat	473,00		m2
6.9 KNNR 2/403/2 Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	473,00		m2
6.10 ORGB 202/529/1 (2) Pokrycie dachów blachą stalową powlekana -trapezowa	473,00		m2
6.11 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów z uszczelkami z pianki poliuretanowej Narożne: 11,50*4 = 46,0 Pozioame: 13,50 = 13,5 59,5	~59,50		m
6.12 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Montaż w strefie okapowej uszczelek z pianki poliuretanowej	85,12		m
6.13 ORGB 202/539/4 Montaż barier śniegowych	85,12		m
6.14 KNR 202/9909/1 Rusztzy drewniane pod podbitkę 85,12*0,50 = 42,56 42,56	~42,560		m2
6.15 KNR 202/506/2 (1) Analogia - podbitka z blachy trapezowej powlekanej	42,56		m2
7 Pokrycie stropodachu			
7.1 ORGB 202/1027/1 Dostawa i montaż świetlików dachowych 100 x 150 cm	2		kpl
7.2 KNR 202/616/1 Analogia - folia paroszczelna na stropie	307,817		m2
7.3 KNR 202/609/1 (1) Analogia - płyty styropianowe XPS układane ze spadkiem - 5 % - gr. 20 do 65 cm	307,817		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.4 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - przyklejenie styropianu gr. 10 cm do murków ogniowych (15,54+12,00+11,29+15,23+9,47+0,56+2,92+15,54+5,90) * 1,00 = 88,45 88,45				~88,450		m2
7.5 KSNR 3/503/3 Analogia - Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 5,2·mm 307,817*1,10 = 338,5987 338,5987				~338,599		m2
7.6 KNR 202/609/7 (1) Analogia - montaż izoklinów styk z murkiem (15,54+12,00+11,29+15,23+9,47+0,56+2,92+15,54+5,90) = 88,45 88,45				~88,450		m
7.7 KSNR 3/503/4 (2) Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej styk z murkiem (15,54+12,00+11,29+15,23+9,47+0,56+2,92+15,54+5,90) * 0,50 = 44,225 murek (15,54+12,00+11,29+15,23+9,47+0,56+2,92+15,54+5,90) * 1,00 = 88,45 kosze (8,50+4,30+6,00+11,00+8,20*2+11,79)*0,50 = 28,995 161,67				~161,670		m2
7.8 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm (15,54+12,00+11,29+15,23+9,47+0,56+2,92+15,54+5,90) * 0,50 = 44,225 44,225				~44,225		m2
8 Podłóża i posadzki - na gruncie						
8.1 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir 0-16 mm gr. 30 cm, zagęszczony warstwami						
wiatrołap	4,00*0,30	=	1,2			
komunikacja	77,30*0,30	=	23,19			
szatnia damska	18,20*0,30	=	5,46			
umywalnia	8,00*0,30	=	2,4			
wc	2,70*0,30	=	0,81			
pom. porządkowe	3,00*0,30	=	0,9			
szatnia męska	17,50*0,30	=	5,25			
umywalnia	8,00*0,30	=	2,4			
wc	2,70*0,30	=	0,81			
magazyn sprzętu	25,20*0,30	=	7,56			
pokój trenera	17,00*0,30	=	5,1			
łazienka	4,00*0,3	=	1,2			
szatnia/magazyn	3,70*0,30	=	1,11			
szatnia	27,10*0,30	=	8,13			
umywalnia niepełnosprawnych	11,30*0,30	=	3,39			
wc niepełnosprawnych	4,70*0,3	=	1,41			
wc damskie	7,50*0,30	=	2,25			
wc niepełnosprawnych i męskie	5,10*0,30	=	1,53			
magazyn zasobów	15,20*0,30	=	4,56			
			78,66	~78,660		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8.2 KNR 202/1101/7 (4)						
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0 - 4 mm zagęszczony warstwami 15>0,95 - gr. 30 cm						
wiatrołap	4,00*0,30	=	1,2			
komunikacja	77,30*0,30	=	23,19			
szatnia damska	18,20*0,30	=	5,46			
umywalnia	8,00*0,30	=	2,4			
wc	2,70*0,30	=	0,81			
pom. porządkowe	3,00*0,30	=	0,9			
szatnia męska	17,50*0,30	=	5,25			
umywalnia	8,00*0,30	=	2,4			
wc	2,70*0,30	=	0,81			
magazyn sprzętu	25,20*0,30	=	7,56			
pokój trenera	17,00*0,30	=	5,1			
łazienka	4,00*0,3	=	1,2			
szatnia/magazyn	3,70*0,30	=	1,11			
szatnia	27,10*0,30	=	8,13			
umywalnia niepełnosprawnych	11,30*0,30	=	3,39			
wc niepełnosprawnych	4,70*0,3	=	1,41			
wc damskie	7,50*0,30	=	2,25			
wc niepełnosprawnych i męskie	5,10*0,30	=	1,53			
magazyn zasobów	15,20*0,30	=	4,56			
		=	78,66	~78,66		m3
8.3 KNR 202/1101/1 (4)						
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - płyta żelbetowa gr. 10 cm						
wiatrołap	4,00*0,10	=	0,4			
komunikacja	77,30*0,10	=	7,73			
szatnia damska	18,20*0,10	=	1,82			
umywalnia	8,00*0,10	=	0,8			
wc	2,70*0,10	=	0,27			
pom. porządkowe	3,00*0,10	=	0,3			
szatnia męska	17,50*0,10	=	1,75			
umywalnia	8,00*0,10	=	0,8			
wc	2,70*0,10	=	0,27			
magazyn sprzętu	25,20*0,10	=	2,52			
pokój trenera	17,00*0,10	=	1,7			
łazienka	4,00*0,10	=	0,4			
szatnia/magazyn	3,70*0,10	=	0,37			
szatnia	27,10*0,10	=	2,71			
umywalnia niepełnosprawnych	11,30*0,10	=	1,13			
wc niepełnosprawnych	4,70*0,10	=	0,47			
wc damskie	7,50*0,10	=	0,75			
wc niepełnosprawnych i męskie	5,10*0,10	=	0,51			
magazyn zasobów	15,20*0,10	=	1,52			
		=	26,22	~26,220		m3
8.4 KNR 202/1106/7						
Zbrojenie posadzki siatką stalową						
wiatrołap	4,00	=	4,0			
komunikacja	77,30	=	77,3			
szatnia damska	18,20	=	18,2			
umywalnia	8,00	=	8,0			
wc	2,70	=	2,7			
pom. porządkowe	3,00	=	3,0			
szatnia męska	17,50	=	17,5			
umywalnia	8,00	=	8,0			
wc	2,70	=	2,7			
magazyn sprzętu	25,20	=	25,2			
pokój trenera	17,00	=	17,0			
łazienka	4,00	=	4,0			
szatnia/magazyn	3,70	=	3,7			
szatnia	27,10	=	27,1			
umywalnia niepełnosprawnych	11,30	=	11,3			
wc niepełnosprawnych	4,70	=	4,7			
wc damskie	7,50	=	7,5			
wc niepełnosprawnych i męskie	5,10	=	5,1			
magazyn zasobów	15,20	=	15,2			
		=	262,2	~262,200		m2
8.5 KNR 202/616/1						
Analogia - folia polietylenowa na zakład				262,22		m2
8.6 KNR 202/609/3						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - styropian EPS 100 gr. 10 cm				262,22		m2
8.7 KNR 202/616/1						
Analogia - folia polietylenowa na zakład				262,22		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.8 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko - wylewka gr. 5 cm (łącznie z nast. poz.)	262,22		m2
8.9 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm- pogrubienie wylewki o 3 cm - do gr. 5 cm	262,22	3,00	m2
8.10 KNR 202/603/1 Izolacje z płynnej folii - 1·warstwa	262,22		m2
8.11 KNR 202/603/2 Izolacje z płynnej folii - 2·warstwa	262,22		m2
8.12 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30	262,22		m2
8.13 ORGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych wiatrołap 2,52*2 = 5,04 komunikacja 13,12+0,66+3,67+3,68+3,33+ 1,50+7,07+1,76+5,53+2,79+ 1,16+2,92+1,59+4,18+2,92 = 55,88 magazyn sprzętu (6,41+3,93)*2 = 20,68 magazyn zasobów (5,48+2,80)*2 = 16,56 = 98,16	-98,160		m
9 Podoga sportowa - na gruncie			
9.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 25 cm 330,20*0,25 = 82,55 82,55	-82,550		m3
9.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton 330,20*0,10 = 33,02 33,02	-33,020		m3
9.3 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa 330,20 = 330,2 330,2	-330,200		m2
9.4 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za następną warstwę	330,20		m2
9.5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - styropian EPS 100 gr. 4 cm - I warstwa	330,20		m2
9.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - styropian EPS 100 gr. 4 cm - II warstwa	330,20		m2
9.7 KNR 202/616/1 Analogia - folia polietylenowa na zakład	330,20		m2
9.8 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko - wylewka gr. 8 cm (łącznie z nast. poz.)	330,20		m2
9.9 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm- pogrubienie wylewki o 6 cm - do gr. 8 cm	330,20	6,00	m2
9.10 Kalk. indyw. Zbrojenie podłogi sportowej matami	330,20		m2
9.11 Kalk. indyw. Wykonanie podłogi sportowej np. PULASTIC	330,20		m2
10 Tynki i okładziny wewnętrzne			
10.1 KNR 202/1611/7 (1) Rusztowanie do wykonania tynku w sali gimnastycznej (26,08+13,16)*2*7,50 = 588,6 588,6	-588,600		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10.2 KNR 202/802/2 (1)						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, wiatrołap						
komunikacja	$(2,52 \times 1,62) \times 2 \times 3,00$	=	24,4944			
	$(13,12 + 0,66 + 3,67 + 3,68 + 3,33 + 1,50 + 7,07 + 1,76 + 5,53 + 2,79 + 1,16 + 2,92 + 1,59 + 4,18 + 2,92) \times 3,02 - (1,80 \times 2,00 \times 2 + 0,90 \times 2,00 \times 3)$	=	156,1576			
szatnia damska	$(3,97 \times 4,61) \times 2 \times 3,02 - 0,90 \times 2,00 \times 2$	=	-397,952165			
umywalnia	$(2,78 \times 4,61) \times 2 \times 3,02 - (0,90 \times 2,00 + 0,80 \times 2,00)$	=	74,007432			
wc	$(1,75 \times 1,58) \times 2 \times 3,02 - 0,80 \times 2,00$	=	15,1006			
pom. porządkowe	$(1,94 \times 1,58) \times 2 \times 3,02 - 0,90 \times 2,00$	=	16,713808			
szatnia męska	$(3,82 \times 4,61) \times 2 \times 3,02 - 0,90 \times 2,00 \times 2$	=	47,3172			
umywalnia	$(2,78 \times 2,92) \times 2 \times 3,02 - 0,90 \times 2,00$	=	32,628			
wc	$(1,75 \times 1,58) \times 2 \times 3,02 - 0,80 \times 2,00$	=	15,1006			
sala gimnastyczna	$(26,08 + 13,16) \times 2 \times 7,30 - (1,8 \times 2,00 \times 3 + 2,40 \times 4,00 \times 8)$	=	485,304			
magazyn sprzętu	$(6,43 \times 3,94) \times 2 \times 3,02 - 1,80 \times 2,00$	=	59,0348			
pokój trenera	$(4,29 \times 3,99) \times 2 \times 3,02 - 0,80 \times 2,00 \times 2$	=	46,8112			
łazienka	$(2,02 \times 2,02) \times 2 \times 3,02 - 0,80 \times 2,00$	=	22,8016			
szatnia/magazyn	$(2,02 \times 2,31) \times 2 \times 3,02 - 0,80 \times 2,00$	=	24,5532			
szatnia	$(5,49 \times 4,97) \times 2 \times 3,02 - 0,90 \times 2,00$	=	61,3784			
umywalnia niepełnosprawnych	$(3,81 \times 3,02) \times 2 \times 3,02 - 0,90 \times 2,00 \times 2$	=	37,6532			
wc niepełnosprawnych	$(1,58 \times 3,02) \times 2 \times 3,02 - 0,90 \times 2,00$	=	25,984			
wc damskie	$((1,44 \times 1,72 \times 2,47) \times 2 + (1,44 \times 1,19 \times 1,18) \times 2) \times 3,00 - 0,8 \times 2,00 \times 2$	=	53,44			
wc niepełnosprawnych i męskie	$(2,47 \times 2,11) \times 2 \times 3,02$	=	27,6632			
magazyn zasobów	$(5,48 \times 2,80) \times 2 \times 3,02 - 1,80 \times 2,00$	=	46,4112			
		=	874,602275	~874,602		m2
10.3 KNR 202/810/6						
Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III						
komunikacja	$((1,80 \times 2,00 \times 2) \times 2 + (0,90 \times 2,00 \times 2) \times 3) \times 0,20$	=	5,26			
sala gimnastyczna	$((1,80 \times 2,00 \times 2) \times 3 + (2,40 \times 4,00 \times 2) \times 8) \times 0,20$	=	20,12			
magazyn sprzętu	$(1,80 \times 2,00 \times 2) \times 0,20$	=	1,16			
magazyn zasobów	$(1,80 \times 2,00 \times 2) \times 0,20$	=	1,16			
		=	27,7	~27,700		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10.4 KNR 202/802/4 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy, kategoria III						
wiatrołap	4,00	=	4,0			
komunikacja	77,30	=	77,3			
szatnia damska	18,20	=	18,2			
umywalnia	8,00	=	8,0			
wc	2,70	=	2,7			
pom. porządkowe	3,00	=	3,0			
szatnia męska	17,50	=	17,5			
umywalnia	8,00	=	8,0			
wc	2,70	=	2,7			
magazyn sprzętu	25,20	=	25,2			
pokój trenera	17,00	=	17,0			
łazienka	4,00	=	4,0			
szatnia/magazyn	3,70	=	3,7			
szatnia	27,10	=	27,1			
umywalnia niepełnosprawnych	11,30	=	11,3			
wc niepełnosprawnych	4,70	=	4,7			
wc damskie	7,50	=	7,5			
wc niepełnosprawnych i męskie	5,10	=	5,1			
magazyn zasobów	15,20	=	15,2			
			262,2	~262,200		m2
10.5 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku				262,20		m2
10.6 KNR 202/603/1 Izolacje z płynnej folii pod płytki glazurowane 1-warstwa				364,371		m2
10.7 KNR 202/603/2 Izolacje z płynnej folii pod płytki glazurowane 2-warstwa				364,371		m2
10.8 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóża						
szatnia damska	(3,97*4,59)*2*2,00-0,90*					
	2,00*2	=	69,2892			
umywalnia	(2,78*4,59)*2*2,00-(0,90*					
	2,00+0,80*2,00)	=	47,6408			
wc	(1,75*1,85)*2*2,00-0,80*					
	2,00	=	11,35			
pom. porządkowe	(1,94*1,58)*2*2,00-0,90*					
	2,00	=	10,4608			
szatnia męska	(3,79+4,59)*2*2,00-0,90*					
	2,00*2	=	29,92			
umywalnia	(2,78+2,88)*2*2,00-0,90*					
	2,00	=	20,84			
wc	(1,75*1,85)*2*2,00-0,80*					
	2,00	=	11,35			
łazienka	(2,02+2,02)*2*2,00-0,80*					
	2,00	=	14,56			
szatnia/magazyn	(2,02+2,31)*2*2,00-0,80*					
	2,00	=	15,72			
szatnia	(5,49+4,97)*2*2,00-0,90*					
	2,00	=	40,04			
umywalnia niepełnosprawnych	(3,81+3,02)*2*2,00-0,90*					
	2,00*2	=	23,72			
wc niepełnosprawnych	(1,58+3,02)*2*2,00-0,90*					
	2,00	=	16,6			
wc damskie	((1,44+1,72+2,47)*2+(1,44+					
	1,19+1,18)*2)*2,00-0,8*					
	2,00*2	=	34,56			
wc niepełnosprawnych i męskie	(2,47+2,11)*2*2,00	=	18,32			
			364,3708	~364,371		m2
10.9 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej - płytki do wys. 2.00 m				364,371		m2
10.10 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłóża podkładowej masy tynkarskiej pod wykonanie lamperii z tynku żywicznego drobnoziarnistego w sali gimnastycznej						
pow. ścian	(26,08+13,16)*2*3,00-(1,8*					
	2,00*3+2,40*4,00*8)	=	147,84			
ościeża drzewiowe	(1,80*2+2,00)*0,20*3	=	3,36			
			151,2	~151,200		m2
10.11 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - tynk żywiczny drobnoziarnisty				151,20		m2
10.12 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłóża - sala gimnastyczna - strop podwieszany systemowy REI 60 NP RIGIPS				330,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10.13 KNR 202/2006/8 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm- strop podwieszany systemowy REI 60 NP RIGIPS				330,20		m2
10.14 KNR 202/616/1 Analogia - paroizolacja				330,20		m2
10.15 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - ocieplenie sufitu podwieszanego wełna mineralną ISOVER gr. 18 cm				330,20		m2
11 Stolarka okienna i drzwiowa						
11.1 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe wewnętrzne						
D1	1,40*2,00	=	2,8			
D2	0,90*2,00*7	=	12,6			
D3	0,90*2,00*7	=	12,6			
D4	0,80*2,00*8	=	12,8			
D5	0,80*2,00*1	=	1,6			
D6	1,80*2,00*3	=	10,8			
			53,2	~53,200		m2
11.2 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe wewnętrzne o kl. odp. ogniowej EI 30						
D1	1,40*2,00*1	=	2,8			
			2,8	~2,800		m2
11.3 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne						
DZ1	1,40*2,00*1	=	2,8			
DZ2	1,80*2,00*1	=	3,6			
			6,4	~6,400		m2
11.4 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne o kl. odp. ogniowej EI 30						
DZ1a	1,40*2,00*1	=	2,8			
			2,8	~2,800		m2
11.5 KSNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych w sali gimnastycznej						
O1	2,40*4,00*8	=	76,8			
OW	1,20*1,00	=	1,2			
			78,0	~78,000		m2
11.6 KNR 202/129/2 Obsadzenie podokienników wewnętrznych						
				9		szt
11.7 KSNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych - ścianki w umywalniach						
	1,00*2,00*7	=	14,0			
			14,0	~14,000		m2
12 Malowanie						
12.1 KNR 202/2009/2 Szpachlowanie ścian						
pow. ścian	874,602	=	874,602			
minus pow. płytek	-364,371	=	-364,371			
minus powł lamperii						
żywicznej	-151,20	=	-151,2			
			359,031	~359,031		m2
12.2 KNR 202/2009/5 Szpachlowanie ościeży						
	27,70	=	27,7			
			27,7	~27,700		m2
12.3 KNR 202/2009/4 Szpachlowanie sufitów						
				262,20		m2
12.4 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity						
				262,20		m2
12.5 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - ściany						
	359,031+27,70	=	386,731			
			386,731	~386,731		m2
12.6 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity						
				262,20		m2
12.7 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany						
				386,731		m2
13 Elewacje						
13.1 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m,						
	(13,50+12,37+26,56)*7,50	=	393,225			
	(12,35+19,76+10,30+6,50)*					
	4,10	=	200,531			
	19,52*3,50	=	68,32			
			662,076	~662,076		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13.2 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	662,076		m2
13.3 Czas pracy rusztowania	662,076		m2
13.4 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folia polietylenowa 2,40*4,00*8 = 76,8 76,8	~76,800		m2
13.5 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy startowej (13,50+12,37+26,56) = 52,43 (12,35+19,76+10,30+6,50) = 48,91 19,52 = 19,52 120,86	~120,860		mb
13.6 KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, (13,50+12,37+26,56)*7,50 = 393,225 (12,35+19,76+10,30+6,50)*4,10 = 200,531 19,52*3,50 = 68,32 minus otwory (2,40*4,00*8+1,40*2,00*2+1,80*2,00) = -86,0 576,076	~576,076		m2
13.7 KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża - płyty styropianowe gr. 3 cm ((2,40+4,00*2)*8+(1,40+2,00*2)*2+1,80+2,00*2)*0,40 = 39,92 39,92	~39,920		m2
13.8 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego - dodatkowa warstwa siatki wys. 2,00 m na ścianach 120,86*2,00 = 241,72 241,72	~241,720		m2
13.9 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC ((2,40+4,00*2)*8+(1,40+2,00*2)*2+1,80+2,00*2)*7,50*4+4,10*4 = 99,8 46,4 146,2	~146,200		m
13.10 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie- analogia 2,50*8*0,40 = 8,0 8,0	~8,000		m2
13.11 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - parapety zewnętrzne 2,50*0,50*8 = 10,0 10,0	~10,000		m2
14 Elementy zewnętrzne - odbojówka i schody			
14.1 KNR 202/1220/4 Analogia - dostawa i montaż daszków systemowych nad drzwiami wejściowymi do budynku - 3 kpl 2,50*1,50*3 = 11,25 11,25	~11,250		m2
14.2 KNR 231/101/1 Koryto pod odbojówkę (13,50+12,37+26,56)*1,00 = 52,43 (12,35+19,76+10,30+6,50)*1,00 = 48,91 101,34	~101,340		m2
14.3 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	101,34		m2
14.4 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV - rowki pod obrzeża (13,50+12,37+26,56) = 52,43 (12,35+19,76+10,30+6,50) = 48,91 101,34	~101,34		m
14.5 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	101,34		m
14.6 KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, -odbojówka	101,34		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14.7 KNR 202/218/1 (1) Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych - betonowanie schody 2,50*1,50+0,50+3,00*1,50* 0,50 = 4,125 podjazd 3,50*2,00*0,50+3,00*1,50* 0,20 = 4,4 8,525	~8,525		m3
14.8 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	0,10		t
14.9 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów i podestów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5mm, płytki 30x30 schody 2,50*1,00+(0,10+0,30)*2,00* 2 + 3,00*1,00+ (0,10 + 0,30)* 3,00*2 = 9,5 podjazd 3,50*1,50+(0,10+0,30)*1,50+ 3,00*1,50 = 10,35 19,85	~19,850		m2
14.10 KNR 202/1209/2 Balustrada dla niepełnosprawnych - chromoniklowa 5,00+3,00 = 8,0 8,0	~8,000		m
14.11 Analogia - Tablica do koszykówki ze szkła akrylowego wyposażona w osłonę dolnej krawędzi, obręcze uchylne z siateczkami, konstrukcja mocująca składana z mechanizmem regulacji wysokości tablicy	2		kpl
14.12 Analogia - Tablica do koszykówki treningowa z laminatu, obręcze stałe z siateczkami, konstrukcja mocująca stała oszer. Do 1,0 m	4		kpl
14.13 Analogia - Słupki do siatkówki o profilu aluminiowym owalnym 80*120 mm, osłony na słupki, stanowisko sędziowskie, mocowanie słupów w podłodze z deklami, siatka do siatkówki z polipropylenu gr. splotu 3 mm	1		kpl
14.14 Analogia - Bramki do piłki ręcznej składane z siatkami do bramek i zestawem do mocowania bramek	2		kpl
14.15 Analogia - Kotara grodząca dzielona na 2 części wykonana z tkaniny niepalnej do wys. 3,0 m, powyżej siatka o oczku 40*40 mm, konstrukcja mocująca z profili stalowych umożliwiającą ręczny przesuw kotary	1		kpl
14.16 Analogia - Piłkochwyty na ścianach szczytowych o oczku 40*40 mm z konstrukcją mocującą	2		kpl
14.17 Analogia - Elektroniczna tablica wyników typu szkolnego	1		kpl
17.18 Analogia - Drabinki gimnastyczne podwójne	12		szt
17.19 Analogia - Drażek gimnastyczny przyścienny z konstrukcją mocującą, do montażu w podłodze	1		kpl
17.20 ANALOGIA - malowanie trzykrotne pasów wyznaczających dyscypliny sportowe: siatkówka, koszykówka, piłka ręczna (~300 m)	3		kpl