

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe  
45262310-7 Zbrojenie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262300-4 Betonowanie  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali sportowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Nowym Stawie  
ADRES INWESTYCJI : 82-230 Nowy Staw, ul. Gdańska 53  
INWESTOR : Gmina Nowy Staw  
ADRES INWESTORA : ul. Bema 1, 82-230 Nowy Staw

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Kubicki, K. Nawrocki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Dariusz Lemka  
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.12.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Demontaż drzwi i okien - wykucie z muru ościeżnic o powierzchni pow. 2m2	m <sup>2</sup>		
		7*1.34*3.02+8*2.16*2.34+9*0.84*0.92+2*1*2.1+1.5*2.5	m <sup>2</sup>	83.6680	
				RAZEM	83.6680
2 d.1	KNR 2-05 1002-01 analogia	Demontaż garażu blaszanego	m <sup>2</sup>		
		8*3*2+6*3*2+8*6	m <sup>2</sup>	132.0000	
				RAZEM	132.0000
3 d.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
	garaz	8*6*0.25	m <sup>3</sup>	12.0000	
	smietnik	9.24*1.5*0.25*2+3.9*1.5*0.25	m <sup>3</sup>	8.3925	
	murek + schody 1	(2.72+1.27)*1.8*0.3+2.72*1.27*0.4	m <sup>3</sup>	3.5364	
	murek + schody 2	2.42*1.8*0.3+2.42*3.5*0.45	m <sup>3</sup>	5.1183	
	murki + schody 3	2*2.2*0.5*0.3+2.2*2.56*0.4	m <sup>3</sup>	2.9128	
	otwór pod drzwi D4	0.4*0.3*1.34+0.6*2.6*0.3	m <sup>3</sup>	0.6288	
				RAZEM	32.5888
4 d.1	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Demontaż koszy do koszykówki i słupów stalowych boiska do siatkówki	szt.		
	kosze	2	szt.	2.0000	
	słupki od siatkówki	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	4.0000
5 d.1	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru nadproży (szerokość okna plus 15cm oparcia)	m		
	sala	7*(2.68+0.5)	m	22.2600	
	zaplecze	8*(2.0+0.5)	m	20.0000	
				RAZEM	42.2600
6 d.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
	zaplecze	2.0*0.9*0.3	m <sup>3</sup>	0.5400	
				RAZEM	0.5400
7 d.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
	sala	7*(2.68+0.1)	m	19.4600	
	zaplecze	8*(2.0+0.1)	m	16.8000	
				RAZEM	36.2600
8 d.1	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie ościeżnic	szt.		
	sala+zaplecze	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
9 d.1	KNR 13-23 0106-07	Rozbiórka rur spustowych	m		
		5*2+7.75*2	m	25.5000	
				RAZEM	25.5000
10 d.1	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich - przyjęto rozwinięcie 40cm	m <sup>2</sup>		
		(18.75*2+17.10+10.10+5.84)*0.40	m <sup>2</sup>	28.2160	
				RAZEM	28.2160
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-17 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		35.94	m <sup>3</sup>	35.9400	
				RAZEM	35.9400

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 4-01 0109-20 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 17  35.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.9400	
				RAZEM	35.9400
13 d.1	kalk. własna okna gruz blacha stal	Utylizacja  83.67*0.020 35.94 132*0.012 2*3*0.02+2*4*0.02	t  t t t t	  1.6734 35.9400 1.5840 0.2800	
				RAZEM	39.4774
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
14 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  2365.4*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2838.4800	
				RAZEM	2838.4800
15 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  2365.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2365.4000	
				RAZEM	2365.4000
16 d.2	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m <sup>3</sup> w jednym miejscu. - wykopywanie koryt pod fundamenty o szerokości +50cm i nachyleniu skarp 45 stopni oraz usunięcie gruntów nienośnych spod fundamentów 2365.4*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3548.1000	
				RAZEM	3548.1000
17 d.2	KNR-W 2-01 0305-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III  2365.4*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  236.5400	
				RAZEM	236.5400
18 d.2	KNR-W 2-01 0609-06	Zasypanie wykopów - wymiana gruntu pod fundamentami  2365.4*0.8 -17.04-92.99-68.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1892.3200 -178.0900	
				RAZEM	1714.2300
19 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczenie piasku  2365.4*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2365.4000	
				RAZEM	2365.4000
<b>3</b>		<b>Fundamenty</b>			
20 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10cm - C8/10	m <sup>3</sup>		
	st-1	2.7*2.7*0.1*1	m <sup>3</sup>	0.7290	
	st-1.1	2.85*2.7*0.1*1	m <sup>3</sup>	0.7695	
	st-2	2.7*2.7*0.1*5	m <sup>3</sup>	3.6450	
	st-3	1.46*2.7*0.1*7	m <sup>3</sup>	2.7594	
	st-3.1	1.46*2.85*0.1*3	m <sup>3</sup>	1.2483	
	st-4	2.7*2.7*0.1*1	m <sup>3</sup>	0.7290	
	st-5	2.7*2.7*0.1*2	m <sup>3</sup>	1.4580	
	st-5.1	2.7*2.7*0.1*1	m <sup>3</sup>	0.7290	
	st-5.2	2.7*2.7*0.1*2	m <sup>3</sup>	1.4580	
	st-6	2.7*2.85*0.1*1	m <sup>3</sup>	0.7695	
	st-7	1.2*1.2*0.1*5	m <sup>3</sup>	0.7200	
	st-8	1.1*1.9*0.1*1	m <sup>3</sup>	0.2090	
	st-8.1	1.1*1.9*0.1*6	m <sup>3</sup>	1.2540	
	st-9	1.6*1.6*0.1*1	m <sup>3</sup>	0.2560	
	st-10	1.9*1.6*0.1*1	m <sup>3</sup>	0.3040	
				RAZEM	17.0377
21 d.3	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczenie chudego betonu  39.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.7200	
				RAZEM	39.7200

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR-W 2-02 02 0204-04 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	st-1	2.6*2.6*0.6*1	m <sup>3</sup>	4.0560	
	st-1.1	2.75*2.6*0.6*1	m <sup>3</sup>	4.2900	
	st-2	2.6*2.6*0.6*5	m <sup>3</sup>	20.2800	
	st-3	1.36*2.6*0.6*7	m <sup>3</sup>	14.8512	
	st-3.1	1.36*2.75*0.6*3	m <sup>3</sup>	6.7320	
	st-4	2.6*2.6*0.6*1	m <sup>3</sup>	4.0560	
	st-5	2.6*2.6*0.6*2	m <sup>3</sup>	8.1120	
	st-5.1	2.6*2.6*0.6*1	m <sup>3</sup>	4.0560	
	st-5.2	2.6*2.6*0.6*2	m <sup>3</sup>	8.1120	
	st-6	2.6*2.75*0.6*1	m <sup>3</sup>	4.2900	
	st-7	1.1*1.1*0.6*5	m <sup>3</sup>	3.6300	
	st-8	1.0*1.8*0.6*1	m <sup>3</sup>	1.0800	
	st-8.1	1.0*1.8*0.6*6	m <sup>3</sup>	6.4800	
	st-9	1.5*1.5*0.6*1	m <sup>3</sup>	1.3500	
	st-10	1.8*1.5*0.6*1	m <sup>3</sup>	1.6200	
				RAZEM	92.9952
23 d.3	KNR 2-02 0202-01 analogia	Belki podwalinowe	m <sup>3</sup>		
	b-1	4.85*0.6*0.4*2	m <sup>3</sup>	2.3280	
	b-2	4.9*0.6*0.4*2	m <sup>3</sup>	2.3520	
	b-3	4.95*0.6*0.4*2	m <sup>3</sup>	2.3760	
	b-4	14.75*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	3.5400	
	b-5	14.63*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	3.5112	
	b-6	5.14*0.6*0.4*2	m <sup>3</sup>	2.4672	
	b-7	5.41*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.2984	
	b-8	6.29*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.5096	
	b-9	6.29*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.5096	
	b-10	6.29*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.5096	
	b-11	22.57*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	5.4168	
	b-12	19.17*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	4.6008	
	b-13	26.69*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	6.4056	
	b-14	(0.15+3.3+1.8+1.8+4.42+4.38+2.66+4.46+4.19)*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	6.5184	
	b-15	(3.36+4.5)*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.8864	
	b-16	6.32*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.5168	
	b-17	9.64*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	2.3136	
	b-18	7.27*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.7448	
	b-19	5.12*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.2288	
	b-20	2.68*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	0.6432	
	b-21	5.75*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.3800	
	b-22	5.03*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.2072	
	b-23	2.94*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	0.7056	
	b-24	3.74*0.6*0.4*4	m <sup>3</sup>	3.5904	
	b-25	2.94*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	0.7056	
	b-26	3.44*0.6*0.4*2	m <sup>3</sup>	1.6512	
	b-27	4.34*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	1.0416	
	b-28	(0.84+1.02+2.12)*0.4*0.6*1	m <sup>3</sup>	0.9552	
	b-29	(0.54+0.83)*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	0.3288	
	b-30	1.06*0.6*0.4*1	m <sup>3</sup>	0.2544	
	b-31	2.17*0.6*0.4*3	m <sup>3</sup>	1.5624	
				RAZEM	68.0592
24 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie pali dużych średnic (600 mm w gruncie kat. IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie + wykonanie próbnego obciążenia statycznego	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
25 d.3	KNR-W 2-02 02 0259-02 kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t		
	st-1	0.0017*1	t	0.0017	
	st-1.1	0.0023*1	t	0.0023	
	st-2	0.0028*5	t	0.0140	
	st-3	0.0018*7	t	0.0126	
	st-3.1	0.0030*3	t	0.0090	
	st-4	0.0017*1	t	0.0017	
	st-5	0.0022*2	t	0.0044	
	st-5.1	0.0022*1	t	0.0022	
	st-5.2	0.0022*2	t	0.0044	
	st-6	0.0019*1	t	0.0019	
				RAZEM	0.0542

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.3	02 0259-	kie fi8			
	02				
	kalk. włas-				
	na				
	st-1	0.0669*1	t	0.0669	
	st-1.1	0.0660*1	t	0.0660	
	st-2	0.0641*5	t	0.3205	
	st-3	0.0242*7	t	0.1694	
	st-3.1	0.0254*3	t	0.0762	
	st-4	0.0641*1	t	0.0641	
	st-5	0.1022*2	t	0.2044	
	st-5.1	0.1022*1	t	0.1022	
	st-5.2	0.1022*2	t	0.2044	
	st-6	0.1350*1	t	0.1350	
	st-7	0.0139*5	t	0.0695	
	st-8	0.0156*1	t	0.0156	
	st-8.1	0.0156*6	t	0.0936	
	st-9	0.0245*1	t	0.0245	
	st-10	0.0176*1	t	0.0176	
	b-1	0.036*2	t	0.0720	
	b-2	0.0372*2	t	0.0744	
	b-3	0.0384*2	t	0.0768	
	b-4	0.0888*1	t	0.0888	
	b-5	0.0876*1	t	0.0876	
	b-6	0.0348*2	t	0.0696	
	b-7	0.0372*1	t	0.0372	
	b-8	0.0396*1	t	0.0396	
	b-9	0.0396*1	t	0.0396	
	b-10	0.0396*1	t	0.0396	
	b-11	0.1344*1	t	0.1344	
	b-12	0.1104*1	t	0.1104	
	b-13	0.1560*1	t	0.1560	
	b-14	0.180*1	t	0.1800	
	b-15	0.0552*1	t	0.0552	
	b-16	0.0432*1	t	0.0432	
	b-17	0.0588*1	t	0.0588	
	b-18	0.0468*1	t	0.0468	
	b-19	0.0486*1	t	0.0486	
	b-20	0.0168*1	t	0.0168	
	b-21	0.0502*1	t	0.0502	
	b-22	0.0455*1	t	0.0455	
	b-23	0.024*1	t	0.0240	
	b-24	0.0288*4	t	0.1152	
	b-25	0.024*1	t	0.0240	
	b-26	0.0288*2	t	0.0576	
	b-27	0.0336*1	t	0.0336	
	b-28	0.0396*1	t	0.0396	
	b-29	0.0276*1	t	0.0276	
	b-30	0.012*1	t	0.0120	
	b-31	0.0144*2	t	0.0288	
				RAZEM	3.5634
27	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	02 0259-	browane fi12			
	02				
	kalk. włas-				
	na				
	st-1	0.2275*1	t	0.2275	
	st-1.1	0.2415*1	t	0.2415	
	st-2	0.2182*5	t	1.0910	
	st-3	0.1183*7	t	0.8281	
	st-3.1	0.1276*3	t	0.3828	
	st-4	0.2275*1	t	0.2275	
	st-5	0.2532*2	t	0.5064	
	st-5.1	0.2532*1	t	0.2532	
	st-5.2	0.2532*2	t	0.5064	
	st-6	0.23*1	t	0.2300	
	st-7	0.0533*5	t	0.2665	
	st-8	0.0575*1	t	0.0575	
	st-8.1	0.0622*6	t	0.3732	
	st-9	0.0888*1	t	0.0888	
	st-10	0.0825*1	t	0.0825	
	b-12	0.0093*1	t	0.0093	
	b-13	0.0168*1	t	0.0168	
	b-31	0.0107	t	0.0107	
				RAZEM	5.3997

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR-W 2- 02 0259- 02 kalk. włas- na	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi16	t		
	st-1	0.0636*1	t	0.0636	
	st-1.1	0.131*1	t	0.1310	
	st-2	0.1603*5	t	0.8015	
	st-3	0.0566*7	t	0.3962	
	st-3.1	0.0585*3	t	0.1755	
	st-4	0.0636*1	t	0.0636	
	st-5	0.2156*2	t	0.4312	
	st-5.1	0.2404*1	t	0.2404	
	st-5.2	0.2156*2	t	0.4312	
	st-6	0.1475*1	t	0.1475	
	b-1	0.0931*2	t	0.1862	
	b-2	0.0934*2	t	0.1868	
	b-3	0.0927*2	t	0.1854	
	b-4	0.2243*1	t	0.2243	
	b-5	0.2061*1	t	0.2061	
	b-6	0.0938*2	t	0.1876	
	b-7	0.1082*1	t	0.1082	
	b-8	0.0856*1	t	0.0856	
	b-9	0.0856*1	t	0.0856	
	b-10	0.1172*1	t	0.1172	
	b-11	0.3095*1	t	0.3095	
	b-12	0.2604*1	t	0.2604	
	b-13	0.3719*1	t	0.3719	
	b-14	0.4999*1	t	0.4999	
	b-15	0.1273*1	t	0.1273	
	b-16	0.0967*1	t	0.0967	
	b-17	0.1346*1	t	0.1346	
	b-18	0.1067*1	t	0.1067	
	b-19	0.1283*1	t	0.1283	
	b-20	0.0461*1	t	0.0461	
	b-21	0.1248*1	t	0.1248	
	b-22	0.1346*1	t	0.1346	
	b-23	0.0524*1	t	0.0524	
	b-24	0.0649*4	t	0.2596	
	b-25	0.0562*1	t	0.0562	
	b-26	0.0649*2	t	0.1298	
	b-27	0.0805*1	t	0.0805	
	b-28	0.0944*1	t	0.0944	
	b-29	0.0716*1	t	0.0716	
	b-30	0.0321*1	t	0.0321	
	b-31	0.0477*2	t	0.0954	
				RAZEM	7.6675
4		<b>Ściany fundamentowe</b>			
29 d.4	KNR-W 2- 02 0604- 03	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	st-1	2.6*2.6*1	m <sup>2</sup>	6.7600	
	st-1.1	2.75*2.6*1	m <sup>2</sup>	7.1500	
	st-2	2.6*2.6*5	m <sup>2</sup>	33.8000	
	st-3	1.36*2.6*7	m <sup>2</sup>	24.7520	
	st-3.1	1.36*2.75*3	m <sup>2</sup>	11.2200	
	st-4	2.6*2.6*1	m <sup>2</sup>	6.7600	
	st-5	2.6*2.6*2	m <sup>2</sup>	13.5200	
	st-5.1	2.6*2.6*1	m <sup>2</sup>	6.7600	
	st-5.2	2.6*2.6*2	m <sup>2</sup>	13.5200	
	st-6	2.6*2.75*1	m <sup>2</sup>	7.1500	
	st-7	1.1*1.1*5	m <sup>2</sup>	6.0500	
	st-8	1.0*1.8*1	m <sup>2</sup>	1.8000	
	st-8.1	1.0*1.8*6	m <sup>2</sup>	10.8000	
	st-9	1.5*1.5*1	m <sup>2</sup>	2.2500	
	st-10	1.8*1.5*1	m <sup>2</sup>	2.7000	
	b-1	4.85*0.6*2	m <sup>2</sup>	5.8200	
	b-2	4.9*0.6*2	m <sup>2</sup>	5.8800	
	b-3	4.95*0.6*2	m <sup>2</sup>	5.9400	
	b-4	14.75*0.6*1	m <sup>2</sup>	8.8500	
	b-5	14.63*0.6*1	m <sup>2</sup>	8.7780	
	b-6	5.14*0.6*2	m <sup>2</sup>	6.1680	
	b-7	5.41*0.6*1	m <sup>2</sup>	3.2460	
	b-8	6.29*0.6*1	m <sup>2</sup>	3.7740	
	b-9	6.29*0.6*1	m <sup>2</sup>	3.7740	
	b-10	6.29*0.6*1	m <sup>2</sup>	3.7740	
	b-11	22.57*0.6*1	m <sup>2</sup>	13.5420	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	b-12	19.17*0.6*1	m <sup>2</sup>	11.5020	
	b-13	26.69*0.6*1	m <sup>2</sup>	16.0140	
	b-14	(0.15+3.3+1.8+1.8+4.42+4.38+2.66+4.46+4.19)*0.6*1	m <sup>2</sup>	16.2960	
	b-15	(3.36+4.5)*0.6*1	m <sup>2</sup>	4.7160	
	b-16	6.32*0.6*1	m <sup>2</sup>	3.7920	
	b-17	9.64*0.6*1	m <sup>2</sup>	5.7840	
	b-18	7.27*0.6*1	m <sup>2</sup>	4.3620	
	b-19	5.12*0.6*1	m <sup>2</sup>	3.0720	
	b-20	2.68*0.6*1	m <sup>2</sup>	1.6080	
	b-21	5.75*0.6*1	m <sup>2</sup>	3.4500	
	b-22	5.03*0.6*1	m <sup>2</sup>	3.0180	
	b-23	2.94*0.6*1	m <sup>2</sup>	1.7640	
	b-24	3.74*0.6*4	m <sup>2</sup>	8.9760	
	b-25	2.94*0.6*1	m <sup>2</sup>	1.7640	
	b-26	3.44*0.6*2	m <sup>2</sup>	4.1280	
	b-27	4.34*0.6*1	m <sup>2</sup>	2.6040	
	b-28	(0.84+1.02+2.12)*0.6*1	m <sup>2</sup>	2.3880	
	b-29	(0.54+0.83)*0.6*1	m <sup>2</sup>	0.8220	
	b-30	1.06*0.6*1	m <sup>2</sup>	0.6360	
	b-31	2.17*0.6*3	m <sup>2</sup>	3.9060	
				RAZEM	325.1400
30 d.4	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważnej	m <sup>2</sup>		
	st-1	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*1	m <sup>2</sup>	13.0000	
	st-1.1	(2.75*2.6+2*2.75*0.6+2*2.6*0.6)*1	m <sup>2</sup>	13.5700	
	st-2	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*5	m <sup>2</sup>	65.0000	
	st-3	(1.36*2.6+2*0.6*1.36+2*0.6*2.6)*7	m <sup>2</sup>	58.0160	
	st-3.1	(1.36*2.75+2*0.6*1.36+2*2.75*0.6)*3	m <sup>2</sup>	26.0160	
	st-4	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*1	m <sup>2</sup>	13.0000	
	st-5	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*2	m <sup>2</sup>	26.0000	
	st-5.1	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*1	m <sup>2</sup>	13.0000	
	st-5.2	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*2	m <sup>2</sup>	26.0000	
	st-6	(2.6*2.75+2*2.6*0.6+2*2.75*0.6)*1	m <sup>2</sup>	13.5700	
	st-7	(1.1*1.1+4*1.1*0.6)*5	m <sup>2</sup>	19.2500	
	st-8	(1.0*1.8+2*1.0*0.6+2*1.8*0.6)*1	m <sup>2</sup>	5.1600	
	st-8.1	(1.0*1.8+2*1.0*0.6+2*1.8*0.6)*6	m <sup>2</sup>	30.9600	
	st-9	(1.5*1.5+4*1.5*0.6)*1	m <sup>2</sup>	5.8500	
	st-10	(1.8*1.5+2*1.8*0.6+2*1.5*0.6)*1	m <sup>2</sup>	6.6600	
	b-1	(4.85*0.6+2*4.85*0.4)*2	m <sup>2</sup>	13.5800	
	b-2	(4.9*0.6+2*4.9*0.4)*2	m <sup>2</sup>	13.7200	
	b-3	(4.95*0.6+2*4.95*0.4)*2	m <sup>2</sup>	13.8600	
	b-4	(14.75*0.6+2*14.75*0.4)*1	m <sup>2</sup>	20.6500	
	b-5	(14.63*0.6+2*14.63*0.4)*1	m <sup>2</sup>	20.4820	
	b-6	(5.14*0.6+2*5.14*0.4)*2	m <sup>2</sup>	14.3920	
	b-7	(5.41*0.6+2*5.41*0.4)*1	m <sup>2</sup>	7.5740	
	b-8	(6.29*0.6+2*6.29*0.4)*1	m <sup>2</sup>	8.8060	
	b-9	(6.29*0.6+2*6.29*0.4)*1	m <sup>2</sup>	8.8060	
	b-10	(6.29*0.6+2*6.29*0.4)*1	m <sup>2</sup>	8.8060	
	b-11	(22.57*0.6+2*22.57*0.4)*1	m <sup>2</sup>	31.5980	
	b-12	(19.17*0.6+2*19.17*0.4)*1	m <sup>2</sup>	26.8380	
	b-13	(26.69*0.6+2*26.69*0.4)*1	m <sup>2</sup>	37.3660	
	b-14	((0.15+3.3+1.8+1.8+4.42+4.38+2.66+4.46+4.19)*0.6+2*(0.15+3.3+1.8+1.8+4.42+4.38+2.66+4.46+4.19)*0.4)*1	m <sup>2</sup>	38.0240	
	b-15	((3.36+4.5)*0.6+2*(3.36+4.5)*0.4)*1	m <sup>2</sup>	11.0040	
	b-16	(6.32*0.6+2*6.32*0.4)*1	m <sup>2</sup>	8.8480	
	b-17	(9.64*0.6+2*9.64*0.4)*1	m <sup>2</sup>	13.4960	
	b-18	(7.27*0.6+2*7.27*0.4)*1	m <sup>2</sup>	10.1780	
	b-19	(5.12*0.6+2*5.12*0.4)*1	m <sup>2</sup>	7.1680	
	b-20	(2.68*0.6+2*2.68*0.4)*1	m <sup>2</sup>	3.7520	
	b-21	(5.75*0.6+2*5.75*0.4)*1	m <sup>2</sup>	8.0500	
	b-22	(5.03*0.6+2*5.03*0.4)*1	m <sup>2</sup>	7.0420	
	b-23	(2.94*0.6+2*2.94*0.4)*1	m <sup>2</sup>	4.1160	
	b-24	(3.74*0.6+2*3.74*0.4)*4	m <sup>2</sup>	20.9440	
	b-25	(2.94*0.6+2*2.94*0.4)*1	m <sup>2</sup>	4.1160	
	b-26	(3.44*0.6+2*3.44*0.4)*2	m <sup>2</sup>	9.6320	
	b-27	(4.34*0.6+2*4.34*0.4)*1	m <sup>2</sup>	6.0760	
	b-28	((0.84+1.02+2.12)*0.6+2*(0.84+1.02+2.12)*0.4)*1	m <sup>2</sup>	5.5720	
	b-29	((0.54+0.83)*0.6+2*(0.54+0.83)*0.4)*1	m <sup>2</sup>	1.9180	
	b-30	(1.06*0.6+2*1.06*0.4)*1	m <sup>2</sup>	1.4840	
	b-31	(2.17*0.6+2*2.17*0.4)*3	m <sup>2</sup>	9.1140	
				RAZEM	732.0640
31 d.4	KNR-W 2- 02 0101- 05 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	trybuna 1	$(2 \cdot (2.275 + 0.703) \cdot 0.405 + (0.745 + 2.275 \cdot 2 + 0.258) \cdot 0.725 + (1.65 + 2.275 + 0.155) \cdot 1.025) \cdot 0.25 \cdot 2$	m <sup>3</sup>	5.3101	
	trybuna 2	$(2 \cdot (2.275 + 0.703) \cdot 0.405 + (0.745 + 2.275 \cdot 2 + 0.258) \cdot 0.725 + (1.715 + 1.790 + 0.105) \cdot 1.025) \cdot 0.25$	m <sup>3</sup>	2.5346	
	trybuna 3	$((2.675 \cdot 2 + 0.703) \cdot 0.405 + (1.81 \cdot 2 + 0.745 + 0.25) \cdot 0.725 + (1.81 + 1.16 + 0.10) \cdot 1.025) \cdot 0.25$	m <sup>3</sup>	2.2360	
	trybuna 4	$((2.6 + 0.703 \cdot 2) \cdot 0.405 + (2.6 + 0.745 \cdot 2) \cdot 0.725 + 2.6 \cdot 1.025) \cdot 0.25$	m <sup>3</sup>	1.8132	
	podest NP	$5.18 \cdot 0.25 \cdot 1.13$	m <sup>3</sup>	1.4634	
	na belce	$4.85 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.9700	
	b-1				
	na belce	$4.9 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.9800	
	b-2				
	na belce	$4.95 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.9900	
	b-3				
	na belce	$14.75 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	1.4750	
	b-4				
	na belce	$14.63 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	1.4630	
	b-5				
	na belce	$5.14 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	1.0280	
	b-6				
	na belce	$5.41 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.5410	
	b-7				
	na belce	$6.29 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.6290	
	b-8				
	na belce	$6.29 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.6290	
	b-9				
	na belce	$6.29 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.6290	
	b-10				
	na belce	$22.57 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	2.2570	
	b-11				
	na belce	$19.17 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	1.9170	
	b-12				
	na belce	$26.69 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	2.6690	
	b-13				
	na belce	$(0.15 + 3.3 + 1.8 + 1.8 + 4.42 + 4.38 + 2.66 + 4.46 + 4.19) \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	2.7160	
	b-14				
	na belce	$(3.36 + 4.5) \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.7860	
	b-15				
	na belce	$6.32 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.6320	
	b-16				
	na belce	$9.64 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.9640	
	b-17				
	na belce	$7.27 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.7270	
	b-18				
	na belce	$5.12 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.5120	
	b-19				
	na belce	$2.68 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.2680	
	b-20				
	na belce	$5.75 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.5750	
	b-21				
	na belce	$5.03 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.5030	
	b-22				
	na belce	$2.94 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.2940	
	b-23				
	na belce	$3.74 \cdot 4 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	1.4960	
	b-24				
	na belce	$2.94 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.2940	
	b-25				
	na belce	$3.44 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.6880	
	b-26				
	na belce	$4.344 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.4344	
	b-27				
	na belce	$(0.84 + 1.02 + 2.12) \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.3980	
	b-28				
	na belce	$(0.54 + 0.83) \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.1370	
	b-29				
	na belce	$1.06 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.1060	
	b-30				
	na belce	$2.17 \cdot 3 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	0.6510	
	b-31				
	na sto- pach	$(0.81 + 1.19 + 0.54 + 0.53 \cdot 10 + 1.37 + 0.82 + 0.88 + 0.77 + 0.88 + 0.77 + 0.83 + 0.82 + 0.88 + 0.77 + 0.88 + 0.77 + 0.83 + 0.94 + 1.37 + 10 \cdot 0.53 + 1.34 + 0.81 + 0.81 + 1.19) \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m <sup>3</sup>	3.0870	
				RAZEM	44.8027
5		<b>Roboty murowe</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR-W 4-01 0303-02 analogia okna w istn. szkole	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  7*1.34*3.02+8*2.16*2.34+9*0.84*0.92+2*1*2.1+1.5*2.5-1.5*1.34*6	m²  m² m²	  83.6680 -12.0600	
				RAZEM	71.6080
33 d.5	KNR K-02 0104-08 oś 2 oś 5 oś 12 oś 18 oś 21 oś23 oś 24+27 oś A oś B oś C oś D oś E oś JK oś Ł oś M oś N oś O oś P oś T oś U stolarka	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na za-prawie cienkospoicznej (klejowej) 215.27 1.69*6.98+2.69*8.89+2.69*0.5*0.53 0.58*3.6+19.23*3.6+12.75*0.6 253.7 19.44*3.6+9.6*3.6 1.64*3.6+5.1*3.6+18.70*0.6 50.09 154.47 0.91*4.08+14.58*4.08 0.91*3.6+5.57*3.6 4.63*3.6 0.91*3.6+5.57*3.6 6.72*3.6 0.91*3.6+5.57*3.6 7.22*9.47 108.86 22.63*3.6+0.56*3.6 6.72*3.6 27.29*3.6 3.22*3.6 -(12*3*2.8+12*2.46*2.8+2*4*2.8+5*2.6*2.8+2*3*3+5*2.0*2.6+0.56*2.6+0.6*1.2)	m²  m²	  215.2700 36.4232 78.9660 253.7000 104.5440 35.4840 50.0900 154.4700 63.1992 23.3280 16.6680 23.3280 24.1920 23.3280 68.3734 108.8600 83.4840 24.1920 98.2440 11.5920 -288.4320	
				RAZEM	1209.3038
34 d.5	KNR K-02 0104-08 oś 1 kor 0/3 os 12 oś 23 oś 21 oś 24 oś 27 oś A oś G oś GH oś H oś O oś T oś U	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na za-prawie cienkospoicznej (klejowej) - attyki 15.07*1.27 (5.2+6.19+2.7+15.57)*0.6 13.23*0.6 (2.17+0.61+18.70)*0.6 0.71*0.6 1.7*0.6 15.40*0.6 16.38*0.6 1.79*0.6 1.93*1.27 3.60*0.6 1.93*1.27 27.29*3.6 2.97*3.6	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  19.1389 17.7960 7.9380 12.8880 0.4260 1.0200 9.2400 9.8280 1.0740 2.4511 2.1600 2.4511 98.2440 10.6920	
				RAZEM	195.3471
35 d.5	KNR K-02 0105-02 oś 1	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoi-nowej (klejowej) (2.24+2.16+2.24+(6.64+2.28+1.48)*2+(6.64+2.29+1.48)*2+1.4*2+2.15*2+6.1+2*2.1+0.28)*3.76	m²  m²	  247.9344	
				RAZEM	247.9344
36 d.5	KNR K-02 0105-06 oś 1	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospo-inowej (klejowej) (3.64*2+2.12+2.86+2.07)*3.76	m²  m²	  53.8808	
				RAZEM	53.8808
37 d.5	KNR 2-02 0609-10 sciany	Dylatacja z płyt styropianowych gr 2cm  (4.32+0.6+4.32+4.32+4.32+4.32*9+8.6+0.6)*0.24	m²  m²	  15.8304	
				RAZEM	15.8304
38 d.5	KNR-W 2-02 0132-01 analogia	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedyn-czych, bloczków i pustaków  6	szt.  szt.	  6.0000	
				RAZEM	6.0000
39 d.5	KNR-W 2-02 0132-02 analogia	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  35	szt.  szt.	  35.0000	
				RAZEM	35.0000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2- d.5 02 0132- 05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L- 19 120cm 2*10	szt szt	20.0000	20.0000
41	KNR-W 2- d.5 02 0132- 05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L- 19 210cm 2*2	szt szt	4.0000	4.0000
42	KNR-W 2- d.5 02 0132- 05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L- 19 240cm 2*7	szt szt	14.0000	14.0000
43	KNR-W 2- d.5 02 0208- 09	Słupy żelbetowe prostokątne - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	RAZEM	14.0000
4.1		2*0.24*0.59*9.14	m <sup>3</sup>	2.5884	
4.2		5*0.24*0.95*7.11	m <sup>3</sup>	8.1054	
4.2a		2*0.24*0.46*7.11	m <sup>3</sup>	1.5699	
4.3		5*(0.24*0.95+0.26*0.45)*7.11	m <sup>3</sup>	12.2648	
4.4		6*0.24*0.24*4.48	m <sup>3</sup>	1.5483	
4.5		1*0.24*0.3*3.50	m <sup>3</sup>	0.2520	
4.6		1*0.24*0.24*3.50	m <sup>3</sup>	0.2016	
4.7		5*0.24*0.24*4.30	m <sup>3</sup>	1.2384	
4.8		1*0.24*0.58*4.48	m <sup>3</sup>	0.6236	
4.9		10*0.3*0.55*11.49	m <sup>3</sup>	18.9585	
4.10		1*0.24*0.45*8.83	m <sup>3</sup>	0.9536	
4.11		2*0.45*0.60*7.29	m <sup>3</sup>	3.9366	
4.11a		3*0.45*0.60*7.64	m <sup>3</sup>	6.1884	
4.12		1*0.24*0.60*8.86	m <sup>3</sup>	1.2758	
4.13		1*0.4*0.4*3.91	m <sup>3</sup>	0.6256	
4.14		7*0.24*0.24*4.48	m <sup>3</sup>	1.8063	
4.15		2*0.24*0.24*9.46	m <sup>3</sup>	1.0898	
4.16		4*0.4*0.4*4.11	m <sup>3</sup>	2.6304	
4.17		1*0.4*0.4*4.50	m <sup>3</sup>	0.7200	
4.18		1*0.45*0.6*7.29	m <sup>3</sup>	1.9683	
44	KNR-W 2- d.5 02 0210- 04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	RAZEM	68.5457
3.1		0.24*0.4*3.5	m <sup>3</sup>	0.3360	
3.2		0.24*0.77*2.11	m <sup>3</sup>	0.3899	
3.2a		0.24*1.22*1.50	m <sup>3</sup>	0.4392	
3.3		0.24*0.25*1.64	m <sup>3</sup>	0.0984	
3.4		0.24*0.3*3.90	m <sup>3</sup>	0.2808	
3.5		0.24*0.45*4.60	m <sup>3</sup>	0.4968	
3.6		0.24*0.25*2.47	m <sup>3</sup>	0.1482	
3.7		0.24*0.4*9.24	m <sup>3</sup>	0.8870	
3.8		0.24*0.4*3.58	m <sup>3</sup>	0.3437	
3.9		4*0.24*0.35*3.60	m <sup>3</sup>	1.2096	
3.10		0.24*0.3*3.32	m <sup>3</sup>	0.2390	
3.11a		0.24*0.6*22.38	m <sup>3</sup>	3.2227	
3.11b		0.24*0.6*22.38	m <sup>3</sup>	3.2227	
3.11c		0.24*0.6*22.85	m <sup>3</sup>	3.2904	
3.12		0.24*0.35*2.24	m <sup>3</sup>	0.1882	
3.13		0.24*0.25*5.34	m <sup>3</sup>	0.3204	
3.14		0.24*0.63*13.65	m <sup>3</sup>	2.0639	
3.15		0.24*0.25*3.4	m <sup>3</sup>	0.2040	
3.16		0.24*0.25*2.48	m <sup>3</sup>	0.1488	
3.17		0.24*0.78*19.03	m <sup>3</sup>	3.5624	
3.17a		0.24*0.78*26.29	m <sup>3</sup>	4.9215	
3.18		0.24*0.79*5.22	m <sup>3</sup>	0.9897	
3.18a		0.24*1.22*3.13	m <sup>3</sup>	0.9165	
w1		0.24*0.25*60	m <sup>3</sup>	3.6000	
w1.1		0.24*0.25*45	m <sup>3</sup>	2.7000	
w2		0.24*0.25*57.90	m <sup>3</sup>	3.4740	
w3		0.24*0.25*21.30	m <sup>3</sup>	1.2780	
w4		0.24*0.4*58.92	m <sup>3</sup>	5.6563	
w5		0.24*0.25*10.6	m <sup>3</sup>	0.6360	
w5.1		0.24*0.25*10.6	m <sup>3</sup>	0.6360	
w6		0.24*0.25*22.8	m <sup>3</sup>	1.3680	
w7		0.24*0.24*55.8	m <sup>3</sup>	3.2141	
w8		0.24*0.24*43.2	m <sup>3</sup>	2.4883	
w9		0.24*0.22*42.2	m <sup>3</sup>	2.2282	
w10		0.24*0.22*99.6	m <sup>3</sup>	5.2589	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.4576
45 d.5	KNR-W 2- 02 0219- 0101	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (beton zwykły B-20)	m <sup>3</sup>		
	bieg1	2.205*3.07	m <sup>3</sup>	6.7694	
	bieg2	2.00*3.07	m <sup>3</sup>	6.1400	
	bieg3	2.00*3.07	m <sup>3</sup>	6.1400	
	bieg4	1.475*3.07	m <sup>3</sup>	4.5283	
	trybuna1	(2*(4.93*0.735+5.5*1.63-0.35))*0.2	m <sup>3</sup>	4.8954	
		0.405*0.25*3+0.725*0.25*3+1.025*0.25*3+2*0.1*(0.954*5.3+0.993*5.3)-(2*0.35)	m <sup>3</sup>	2.9801	
	trybuna2	(4.46*0.735+5.5*1.63-0.69)*0.2	m <sup>3</sup>	2.3106	
		0.405*0.25*3+0.725*0.25*3+1.025*0.25*3+0.1*(0.954*5.3+0.993*5.3)-0.69	m <sup>3</sup>	1.9582	
	trybuna3	(5.73*0.735+6.3*1.63-0.35)*0.2	m <sup>3</sup>	2.8261	
		0.405*0.25*3+0.725*0.25*3+1.025*0.25*3+0.1*(0.47*6.3+0.655*4.29+0.993*4.29)-0.35	m <sup>3</sup>	2.2693	
	trybuna4	3.3*2.368*0.2	m <sup>3</sup>	1.5629	
		0.405*0.25*3+0.725*0.25*3+1.025*0.25*3+0.1*(0.954*3.10+0.993*3.10)	m <sup>3</sup>	2.2198	
	podest dla NP	1.88*1.90*0.1	m <sup>3</sup>	0.3572	
				RAZEM	44.9573
46 d.5	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasyпка piaskowa	m <sup>3</sup>		
	trybuna1	(3.38*0.405+3.47*0.725)*2	m <sup>3</sup>	7.7693	
	trybuna2	3.38*0.405+3.23*0.725	m <sup>3</sup>	3.7107	
	trybuna3	2.86*0.405+2.71*0.725+2.28*0.565	m <sup>3</sup>	4.4113	
	trybuna4	1.83*0.405+1.93*0.725	m <sup>3</sup>	2.1404	
				RAZEM	18.0317
47 d.5	KNR-W 2- 02 0259- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t		
	kalk. włas- na				
	3.1	0.0076	t	0.0076	
	3.2	0.0034	t	0.0034	
	3.2a	0.0032	t	0.0032	
	3.3	0.0016	t	0.0016	
	3.4	0.0058	t	0.0058	
	3.6	0.0053	t	0.0053	
	3.7	0.0126	t	0.0126	
	3.8	0.0069	t	0.0069	
	3.9	4*0.0066	t	0.0264	
	3.10	0.0035	t	0.0035	
	3.12	0.0025	t	0.0025	
	3.13	0.0073	t	0.0073	
	3.14	0.0244	t	0.0244	
	3.15	0.0052	t	0.0052	
	3.16	0.0026	t	0.0026	
	3.17	0.0335	t	0.0335	
	3.17a	0.0453	t	0.0453	
	3.18+	0.0115	t	0.0115	
	3.18a				
	4.1	2*0.0297	t	0.0594	
	4.2	5*0.0313	t	0.1565	
	4.2a	2*0.0221	t	0.0442	
	4.3	5*0.0407	t	0.2035	
	4.4	6*0.0272	t	0.1632	
	4.5	1*0.0053	t	0.0053	
	4.6	1*0.0049	t	0.0049	
	4.7	5*0.0057	t	0.0285	
	4.8	1*0.0160	t	0.0160	
	4.9	10*0.0444	t	0.4440	
	4.10	1*0.0187	t	0.0187	
	4.11	2*0.0262	t	0.0524	
	4.11a	3*0.0262	t	0.0786	
	4.12	1*0.0301	t	0.0301	
	4.13	1*0.0090	t	0.0090	
	4.14	7*0.0059	t	0.0413	
	4.15	2*0.0119	t	0.0238	
	4.16	4*0.0093	t	0.0372	
	4.17	1*0.0059	t	0.0059	
	4.18	1*0.0242	t	0.0242	
	wieńce	0.4395	t	0.4395	
	bieg1,2,3, 4	5*0.0143	t	0.0715	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupy 1.4, 1.5,1.6	14*0.0448	t	0.6272	
	trybuna 4	0.0203	t	0.0203	
				RAZEM	2.8138
48	KNR-W 2- d.5 02 0259- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie fi8	t		
	kalk. włas- na				
	3.5	0.0139	t	0.0139	
	3.11a	0.0651	t	0.0651	
	3.11b	0.0619	t	0.0619	
	3.11c	0.0714	t	0.0714	
	4.18	1*0.0055	t	0.0055	
				RAZEM	0.2178
49	KNR-W 2- d.5 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi8	t		
	kalk. włas- na				
	3.2	0.0033	t	0.0033	
	3.2a	0.0035	t	0.0035	
	bieg1,2,3, 4	5*0.0272	t	0.1360	
	słupy 1.4, 1.5,1.6	14*0.0711	t	0.9954	
	trybuna 1	2*0.1326+2*0.0593	t	0.3838	
	trybuna 2	0.1290+0.0577	t	0.1867	
	trybuna 3	0.1519+0.0505	t	0.2024	
	trybuna 4	0.0809+0.1327	t	0.2136	
				RAZEM	2.1247
50	KNR-W 2- d.5 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi12	t		
	kalk. włas- na				
	3.1	0.0285	t	0.0285	
	3.2a	0.0161	t	0.0161	
	3.2	0.0124	t	0.0124	
	3.3	0.0066	t	0.0066	
	3.4	0.0182	t	0.0182	
	3.5	0.0244	t	0.0244	
	3.6	0.0134	t	0.0134	
	3.7	0.0514	t	0.0514	
	3.8	0.0071	t	0.0071	
	3.9	4*0.0068	t	0.0272	
	3.10	0.0150	t	0.0150	
	3.11a	0.0410	t	0.0410	
	3.11b	0.0410	t	0.0410	
	3.11c	0.0418	t	0.0418	
	3.12	0.0114	t	0.0114	
	3.13	0.0191	t	0.0191	
	3.14	0.1164	t	0.1164	
	3.15	0.0183	t	0.0183	
	3.16	0.0091	t	0.0091	
	3.17	0.1757	t	0.1757	
	3.17a	0.2335	t	0.2335	
	3.18+	0.0523	t	0.0523	
	3.18a				
	4.1	2*0.0645	t	0.1290	
	4.2	5*0.0743	t	0.3715	
	4.2a	2*0.0600	t	0.1200	
	4.4	6*0.0272	t	0.1632	
	4.5	1*0.0332	t	0.0332	
	4.6	1*0.0332	t	0.0332	
	4.7	5*0.0261	t	0.1305	
	4.8	1*0.0347	t	0.0347	
	4.12	1*0.0719	t	0.0719	
	4.13	1*0.0248	t	0.0248	
	4.14	7*0.0361	t	0.2527	
	4.16	4*0.0243	t	0.0972	
	4.17	1*0.0173	t	0.0173	
	4.18	1*0.0089	t	0.0089	
	wieńce	1*2.0619	t	2.0619	
				RAZEM	4.5299

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR-W 2-02 0259-02 kalk. włas- na	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi16	t		
	3.5	0.0123	t	0.0123	
	3.8	0.0168	t	0.0168	
	3.9	4*0.0205	t	0.0820	
	3.11a	0.5397	t	0.5397	
	3.11b	0.5292	t	0.5292	
	3.11c	0.4968	t	0.4968	
	3.18+	0.0313	t	0.0313	
	3.18a				
	4.3	5*0.212	t	1.0600	
	4.9	10*0.6703	t	6.7030	
	4.10	1*0.1257	t	0.1257	
	4.11	2*0.1630	t	0.3260	
	4.11a	3*0.1630	t	0.4890	
	4.15	2*0.0996	t	0.1992	
	4.18	1*0.1080	t	0.1080	
				RAZEM	10.7190
<b>6</b>		<b>Dachy sali sportowej</b>			
52 d.6	wycena in- dywidual- na	Wykonanie konstrukcji dachu z dźwigarów drewnianych (wykonanie okuć i łączników, montażu i transportu drewna klejonego warstwowo, dźwigarów głównych z płatwiami)	szt		
	1		szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
53 d.6	KNR 2-05 1004-03 analogia	Montaż dachowej płyty warstwowej 160mm z wypełnieniem pianki PIR do płat- wi dachowych	m <sup>2</sup>		
		2*45.94*15.39	m <sup>2</sup>	1414.0332	
				RAZEM	1414.0332
54 d.6	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone z płyt akustycznych na hali sportowej	m <sup>2</sup>		
		2*45.94*15.39	m <sup>2</sup>	1414.0332	
				RAZEM	1414.0332
55 d.6	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		6.17+45.94	m	52.1100	
				RAZEM	52.1100
56 d.6	NNRNKB 202 0539-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		45.83	m	45.8300	
				RAZEM	45.8300
<b>7</b>		<b>Dach nad częścią socjalną</b>			
57 d.7	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m <sup>2</sup>		
		824.09	m <sup>2</sup>	824.0900	
				RAZEM	824.0900
58 d.7	KNR 2-02 0609-10 strop	Dylatacja z płyt styropianowych gr 2cm	m <sup>2</sup>		
		(5.77+6.65+2.72+13.59)*0.24+(2.27+0.6+18.39+3.5)*0.2+37.44*0.2+15.73* 0.18	m <sup>2</sup>	22.1666	
				RAZEM	22.1666
59 d.7	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
	2.1+2.4	511.84*0.13	m <sup>3</sup>	66.5392	
	2.3+2.5	57.59*0.11	m <sup>3</sup>	6.3349	
				RAZEM	72.8741
60 d.7	KNR-W 2-02 20225-03	Nadbeton stropu Filigran grubości do 27 cm	m <sup>3</sup>		
	2.2	254.66*0.17	m <sup>3</sup>	43.2922	
				RAZEM	43.2922
61 d.7	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(511.84+254.66+57.59)*0.008	t	6.5927	
				RAZEM	6.5927
62 d.7	KNR-W 2- 02 1105- 02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		511.84+254.66+57.59	m <sup>2</sup>	824.0900	
				RAZEM	824.0900
63 d.7	KNR-W 2- 02 0606- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja folia PE gr. 0.2mm	m <sup>2</sup>		
		511.84+254.66+57.59	m <sup>2</sup>	824.0900	
				RAZEM	824.0900
64 d.7	KNR-W 2- 02 0612- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		511.84+254.66+57.59	m <sup>2</sup>	824.0900	
				RAZEM	824.0900
65 d.7	KNR 2-02 1101-06 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m <sup>3</sup>		
		(511.84+254.66+57.59)*0.2	m <sup>3</sup>	164.8180	
				RAZEM	164.8180
66 d.7	KNR 2-02 1101-02 analogia	Warstwa dociskowa	m <sup>3</sup>		
		(511.84+254.66+57.59)*0.05	m <sup>3</sup>	41.2045	
				RAZEM	41.2045
67 d.7	KNR-W 2- 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą o odporności ogniowej typu firestop	m <sup>2</sup>		
		511.84+254.66+57.59	m <sup>2</sup>	824.0900	
				RAZEM	824.0900
68 d.7	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej pod centrale wentylacyjne	t		
		(6*4+4*1)*0.022	t	0.6160	
				RAZEM	0.6160
69 d.7	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.65*(19.17+29.24+44.08+25.43+34.90)	m <sup>2</sup>	99.3330	
				RAZEM	99.3330
<b>8</b>		<b>Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
70 d.8	KNR 0-19 1022-11 kalk. włas- na O1 O1a O2 O3 W1 W2 nowe okna w istn. szkole	Montaż okien i witryn rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. po- nad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		12*2.46*2.8	m <sup>2</sup>	82.6560	
		12*3.0*2.8	m <sup>2</sup>	100.8000	
		2*4*2.6	m <sup>2</sup>	20.8000	
		5*2.8*2.6	m <sup>2</sup>	36.4000	
		1*0.56*2.6	m <sup>2</sup>	1.4560	
		1*(1.19+2.8)*2.6	m <sup>2</sup>	10.3740	
		1.5*1.34*6	m <sup>2</sup>	12.0600	
				RAZEM	264.5460
71 d.8	KNR 0-19 1022-03 kalk. włas- na O4	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z aluminium o pow. do 1.0 m2 - klasa odporności EI30	m <sup>2</sup>		
		1*1.2*0.6	m <sup>2</sup>	0.7200	
				RAZEM	0.7200
72 d.8	KNR-W 4- 01 0323- 02 kalk. włas- na	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścia- nach	szt.		
		12+12+1	szt.	25.0000	
				RAZEM	25.0000
73 d.8	KNR-W 2- 02 1040- 02 kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dz1	2*3*3	m <sup>2</sup>	18.0000	
	Dz2	4*2*2.6	m <sup>2</sup>	20.8000	
				RAZEM	38.8000
74 d.8	KNR-W 2- 02 1022- 02 kalk. włas- na Dz3	Skrzydła drzwiowe aluminiowe dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - klasa odporności EI30 (z samozamykaczem)	m <sup>2</sup>		
		1*2*2.6	m <sup>2</sup>	5.2000	
				RAZEM	5.2000
<b>9</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
75 d.9	KNR-W 2- 02 1022- 02 kalk. włas- na D3 D4	Skrzydła drzwiowe aluminiowe dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - klasa odporności EI30 (z samozamykaczem)	m <sup>2</sup>		
		1*1.6*2.6	m <sup>2</sup>	4.1600	
		1*2*2.6	m <sup>2</sup>	5.2000	
				RAZEM	9.3600
76 d.9	KNR-W 2- 02 1040- 02 kalk. włas- na D1, D9, D10 D2 D8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		6*2*2.6	m <sup>2</sup>	31.2000	
		3*1.6*2.6	m <sup>2</sup>	12.4800	
		1*1.8*2.05	m <sup>2</sup>	3.6900	
				RAZEM	47.3700
77 d.9	KNR-W 2- 02 1040- 01 kalk. włas- na D5 D6 D7	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		8*1*2.05	m <sup>2</sup>	16.4000	
		8*1*2.05	m <sup>2</sup>	16.4000	
		9*1*2.05	m <sup>2</sup>	18.4500	
				RAZEM	51.2500
78 d.9	KNR 0-19 1022-11 kalk. włas- na W3 W4	Montaż witryn uchylnych i stałych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1*2*2.6	m <sup>2</sup>	5.2000	
		1*2*3.3	m <sup>2</sup>	6.6000	
				RAZEM	11.8000
79 d.9	KNR-W 4- 01 0324- 03	Obsadzenie odboi	szt.		
		8+8+9+1+1+1+3+6+1+4+2*2	szt.	46.0000	
				RAZEM	46.0000
<b>10</b>		<b>Okładziny ścian i sufitów</b>			
80 d.10	KNR-W 2- 02 0801- 02 0/1 0/2 0/3 0/4 0/5 0/6 0/7 0/8 0/9 0/10 0/11 0/12 0/13 0/14 0/15 0/16 0/17 0/18 0/19 0/20 0/21	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		24.57*6.82-2.56*2.6-1.6*2.6	m <sup>2</sup>	156.7514	
		200.26+231.14+358.86+190.46	m <sup>2</sup>	980.7200	
		51.06*3.6-2*2.6-2.8*2.6-2*2.6-2*2.6+(6*0.24*4*3.6)	m <sup>2</sup>	181.6720	
		8.56*3.6-1*2.05	m <sup>2</sup>	28.7660	
		53.04*3.6-4*2.8*2.6-2*2*2.6	m <sup>2</sup>	151.4240	
		(8.71+4.81+4.82)*3.6-(5*1*2.05)	m <sup>2</sup>	55.7740	
		(8.71+4.81+4.82)*3.6-(5*1*2.05)	m <sup>2</sup>	55.7740	
		8.57*3.6-1*2.05	m <sup>2</sup>	28.8020	
		7*3.6-1*2.05	m <sup>2</sup>	23.1500	
		22.44*3.6-3*1*2.05-2*3.3-2*1.6*2.6-2*2.6	m <sup>2</sup>	54.5140	
		90.93*3.6-2*3.3-1.6*2.6-1*2.05-2*2.6-1.6*2.6-6*1*2.05-3*2*2.6-1.8*2.6+(4*0.24*4*3.6)	m <sup>2</sup>	286.4220	
		18.16*3.6-2*1*2.05	m <sup>2</sup>	61.2760	
		17.80*3.6-2*1*2.05+7.29*3.6-1*2.05	m <sup>2</sup>	84.1740	
		17.80*3.6-2*1*2.05+7.29*3.6-1*2.05	m <sup>2</sup>	84.1740	
		18.11*3.6-2*1*2.05	m <sup>2</sup>	61.0960	
		17.76*3.6-2*1*2.05	m <sup>2</sup>	59.8360	
		17.80*3.6-2*1*2.05+7.29*3.6-1*2.05	m <sup>2</sup>	84.1740	
		17.80*3.6-2*1*2.05+7.29*3.6-1*2.05	m <sup>2</sup>	84.1740	
		17.76*3.6-2*1*2.05	m <sup>2</sup>	59.8360	
		41.67*4.08-3*3-2*2*2.6	m <sup>2</sup>	150.6136	
		9.05*3.6-2*1*2.05+6.31*3.6-1*2.05	m <sup>2</sup>	49.1460	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/22	17.26*3.6-2*1*2.05-1.19*2.6-2.8*2.6	m <sup>2</sup>	47.6620	
	0/23	9.4*3.6-1*2.05	m <sup>2</sup>	31.7900	
	0/24	9.32*3.6-2*2*2.6	m <sup>2</sup>	23.1520	
	0/25	15.2*3.6-1.8*2.6-1.2*0.6	m <sup>2</sup>	49.3200	
				RAZEM	2934.1930
81 d.10	KNR-W 2- 02 0801- 04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i pod- ciągach	m <sup>2</sup>		
	0/1	35.21	m <sup>2</sup>	35.2100	
	0/2	0	m <sup>2</sup>	0.0000	
	0/3	74.98-(6*0.24*0.24)	m <sup>2</sup>	74.6344	
	0/4	4.58	m <sup>2</sup>	4.5800	
	0/5	128.26	m <sup>2</sup>	128.2600	
	0/6	7.75	m <sup>2</sup>	7.7500	
	0/7	7.73	m <sup>2</sup>	7.7300	
	0/8	4.6	m <sup>2</sup>	4.6000	
	0/9	2.91	m <sup>2</sup>	2.9100	
	0/10	30.4	m <sup>2</sup>	30.4000	
	0/11	109.13-(4*0.24*0.24)	m <sup>2</sup>	108.8996	
	0/12	16.16	m <sup>2</sup>	16.1600	
	0/13	14.74	m <sup>2</sup>	14.7400	
	0/14	14.74	m <sup>2</sup>	14.7400	
	0/15	16.02	m <sup>2</sup>	16.0200	
	0/16	14.73	m <sup>2</sup>	14.7300	
	0/17	14.74	m <sup>2</sup>	14.7400	
	0/18	14.74	m <sup>2</sup>	14.7400	
	0/19	14.83	m <sup>2</sup>	14.8300	
	0/20	77.53	m <sup>2</sup>	77.5300	
	0/21	5.08	m <sup>2</sup>	5.0800	
	0/22	15.91	m <sup>2</sup>	15.9100	
	0/23	5.46	m <sup>2</sup>	5.4600	
	0/24	5.15	m <sup>2</sup>	5.1500	
	0/25	13.22	m <sup>2</sup>	13.2200	
				RAZEM	648.0240
82 d.10	KNR-W 2- 02 2701- 01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>		
	0/1	35.21	m <sup>2</sup>	35.2100	
	0/3	74.98-(6*0.24*0.24)	m <sup>2</sup>	74.6344	
	0/4	4.58	m <sup>2</sup>	4.5800	
	0/5	128.26	m <sup>2</sup>	128.2600	
	0/10	30.4	m <sup>2</sup>	30.4000	
	0/11	109.13-(4*0.24*0.24)	m <sup>2</sup>	108.8996	
	0/22	15.91	m <sup>2</sup>	15.9100	
	0/24	5.15	m <sup>2</sup>	5.1500	
				RAZEM	403.0440
83 d.10	KNR-W 2- 02 0840- 04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za- prawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	0/6	8.71*1.5-(1*1.5*3)+4.82*1.5-(1*1.5)	m <sup>2</sup>	14.2950	
	0/7	8.71*1.5-(1*1.5*3)+4.82*1.5-(1*1.5)	m <sup>2</sup>	14.2950	
	0/8	8.57*1.5-(1*1.5)	m <sup>2</sup>	11.3550	
	0/13	9.63*1.5-(1*1.5)+5.21*2.2+7.29*1.5-(1*1.5)	m <sup>2</sup>	33.8420	
	0/14				
	0/17				
	0/18				
	0/21				
	0/23				
				RAZEM	73.7870
11		<b>Roboty malarskie</b>			
84 d.11	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie szpachlowe - wyrównanie powierzchni ścian przed malo- waniem	m <sup>2</sup>		
		1953.4730	m <sup>2</sup>	1953.4730	
				RAZEM	1953.4730
85 d.11	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		648.0240	m <sup>2</sup>	648.0240	
				RAZEM	648.0240
86 d.11	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany	m <sup>2</sup>		
		1953.4730	m <sup>2</sup>	1953.4730	
				RAZEM	1953.4730

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.11	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie powierzchni pionowych - sufity	m <sup>2</sup>		
		648.0240	m <sup>2</sup>	648.0240	
				RAZEM	648.0240
88 d.11	KNR-W 2- 02 1510- 01 kalk. włas- na	Malowanie farbami lateksowymi z ceramicznym wypełnieniem powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		1953.4730	m <sup>2</sup>	1953.4730	
				RAZEM	1953.4730
89 d.11	KNR-W 2- 02 1510- 01 kalk. włas- na sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		648.0240	m <sup>2</sup>	648.0240	
				RAZEM	648.0240
90 d.11	KNR 3 0606-02 kalk. włas- na 0/1 0/3 0/10 0/11 0/24	Naklejanie odbojnic ściennych ochronnych elastomerowych  (24.57-2.56-1.6)*0.3*2 (51.06-2-2.8-2-2)*0.3*2 (22.44-3*1-2-2*1.6-2)*0.3*2 (90.93-2-1.6-1-2-1.6-6*1-3*2-1.8)*0.3*2 (9.32-2*2)*0.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.2460 25.3560 7.3440 41.3580 3.1920	
				RAZEM	89.4960
<b>12</b>		<b>Posadzki</b>			
91 d.12	KNR-W 2- 01 0609- 08	Podspypka żwirowo-piaskowa w suchym wykopie z gotowego kruszywa gr. min 30 cm	m <sup>3</sup>		
		1926.69*0.3	m <sup>3</sup>	578.0070	
				RAZEM	578.0070
92 d.12	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1962.69	m <sup>2</sup>	1962.6900	
				RAZEM	1962.6900
93 d.12	KNR-W 2- 02 0205- 01 analogia	Płyta żelbetowa gr. 10 cm (C20/25)	m <sup>3</sup>		
		1442.35*0.1	m <sup>3</sup>	144.2350	
				RAZEM	144.2350
94 d.12	KNR-W 2- 02 0259- 02 analogia	Zbrojenie rozproszone min. 20kg/m2	t		
		1442.35*0.1*0.02	t	2.8847	
				RAZEM	2.8847
95 d.12	KNR-W 2- 02 0606- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		1962.69	m <sup>2</sup>	1962.6900	
				RAZEM	1962.6900
96 d.12	KNR-W 2- 02 0608- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1962.69	m <sup>2</sup>	1962.6900	
				RAZEM	1962.6900
97 d.12	analogia  hala salka	Ułożenie sportowej podłogi systemowej powierzchniowo sprężystej z nawierzchnią z wykładziną sportową (montaż klocków drewnianych, wykonanie rusztu drewnianego, montaż płyt wiórowo-cementowych, dostawa i montaż nawierzchni sportowej, w ustalonej kolorystyce oraz z otworami technicznymi na montaż słupków)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1121.6900 128.2600	
		1121.69 128.26		RAZEM	1249.9500
98 d.12	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z PCW, jednorodne gr. min. 2mm (wykładzina wywinięta na ściany 10 cm)	m <sup>2</sup>		
		100.11	m <sup>2</sup>	100.1100	
		0.16*(16.4*3+16.68*3+0.3+34.98*2)	m <sup>2</sup>	27.1200	
				RAZEM	127.2300

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.12	KNR-W 2-02 1116-02	Podkład cementowy wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		520.34	m <sup>2</sup>	520.3400	
				RAZEM	520.3400
100 d.12	KNR-W 2-02 1116-03	Podkład cementowy wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
		520.34	m <sup>2</sup>	520.3400	
				RAZEM	520.3400
101 d.12	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		520.34	m <sup>2</sup>	520.3400	
				RAZEM	520.3400
102 d.12	NNRNKB 202 2809-02 0/6 0/7 0/8 0/9 0/23 0/24	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  (8.71+4.81+4.82)-(5*1) (8.71+4.81+4.82)-(5*1) 8.57-1 7-1 9.4-1 9.32-2*2	m  m m m m m	  13.3400 13.3400 7.5700 6.0000 8.4000 5.3200	
				RAZEM	53.9700
103 d.12	NNRNKB 202 2809-04 0/1 0/3 0/10 0/11 0/12 0/15 0/16 0/19 0/25	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  24.57-2.56-1.6 51.06-2-2.8-2-2 22.44-3*1-2-2*1.6-2 90.93-2-1.6-1-2-1.6-6*1-3*2-1.8 18.16-2*1 18.11-2*1 17.76-2*1 17.76-2*1 15.2-1.8	m  m m m m m m m m m	  20.4100 42.2600 12.2400 68.9300 16.1600 16.1100 15.7600 15.7600 13.4000	
				RAZEM	221.0300
<b>13</b>		<b>Elewacje</b>			
104 d.13	KNR 0-23 2612-01 analogia ele pln ele wsch  ele zach ele pld attyka sr  -cokol	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20cm  ((45.44*8.75)+(16.74*4.52))-(12*2.8*2.46+12*2.8*3) ((10.91+2.36+2.63+9.15)*4.52+(29.32*4.18+(29.32/2)*2.99))-(3*3+1.19*2.6+2.8*2.6+2*2.6+2*2.6+2.8*2.6) (1.91*7.75+29.32*8.75+29.32/2*2.99)-(2*2.6+0.56*2.6+4*2.6+4*2.6+3*3) ((2.2*7.75)+(26.65*4.52)+(15.68*1.22)+(23.64*4.17))-(4*2.8*2.6+2*2.6) (15.05+2.72+5.96+5.19+13.24+27.53+0.75+2.76+1.93+0.62+19.07+3.61+1.63+1.81+15.16+15.89)*0.6+(1.96*2+14.82)*1.27 -((2.2+31.24+62.18+10.91+2.35+6.64+3.54+0.75+26.65+13.15-2.56-4-4-3-3-1.19-2.8-2-2-2.8-2-2.8-2-2.8-2-2.8-2)*0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  289.8088 242.5630  278.7299 220.8964 103.5518  -58.5300	
				RAZEM	1077.0199
105 d.13	KNR 0-23 2613-01 analogia wełna - cokol	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian  ((3.52+0.75)+4)*4.52+(4*7.75)-(1.2*0.6+2*2.6) -((3.52+0.75+4+4-2)*0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62.4604 -5.1350	
				RAZEM	57.3254
106 d.13	KNR-W 2-02 0608-10 analogia attyka da-szek	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr 10cm  (2.2*2+15.32)*1.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.0444	
				RAZEM	25.0444
107 d.13	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (25.0444+57.3254+1077.0199)*4	szt.  szt.	  4637.5588	
				RAZEM	4637.5588
108 d.13	KNR 0-23 2612-08 ściany okna drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.56+5.0+5.0+3.53*4+5.0+7.81+3.53*4*4+3.43*2 322.79	m m m	 108.8300 322.7900	
				RAZEM	431.6200

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.13	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i sufitach  (25.0444+57.3254+1077.0199+58.53+5.1350)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1223.0547	
				RAZEM	1223.0547
110 d.13	KNR 0-23 2612-07 01 01a 02 03 04 w1 w2 dz1 dz2 dz3 dz4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 12*2.46*2+12*3*2+24*2.8 2*2.6*2+2*4.0 5*2.6*2+5*2.8 2*0.6+1.2 2.6+0.56 2*2.6+1.19+2.8 2*3.0*2+2*3.0 4*2.6*2+4*2.0 2.6+2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.2400 18.4000 40.0000 2.4000 3.1600 9.1900 18.0000 28.8000 4.6000	
				RAZEM	322.7900
111 d.13	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (25.0444+57.3254+1077.0199+58.53+5.1350)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1223.0547	
				RAZEM	1223.0547
112 d.13	KNR BC- 02 0606- 02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - jednokrotne gruntowanie emulsją  (25.0444+57.3254+1077.0199+58.53+5.1350)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1223.0547	
				RAZEM	1223.0547
113 d.13	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm (58.53+5.1350)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.6650	
				RAZEM	63.6650
114 d.13	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (25.0444+57.3254+1077.0199)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1159.3897	
				RAZEM	1159.3897
115 d.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 45.44+16.74+2.2+26.65+15.68+10.91+2.36+2.63+9.15+1.91+7.75+29.32+8.75+29.32	m  m	  208.8100	
				RAZEM	208.8100
116 d.13	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej - montaż wraz z akcesoriami  45.94*2+6.17	m  m	  98.0500	
				RAZEM	98.0500
117 d.13	KNR-W 2- 02 0529- 02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej wraz z akcesoriami  7*8.5+2*4.7+3*0.6+4*3.7+1*7.7	m  m	  93.2000	
				RAZEM	93.2000
118 d.13	KNR AT- 09 0802- 08 okapowe obr attyk	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (45.94*2+6.17)*0.25 (14.94+2.72+6.2+5.43+13.21+27.29+0.75+2.98+2.19+0.63+18.78+3.6+1.7+1.8+15.40+16.38+2.08*2+15.07)*0.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.5125 82.7442	
				RAZEM	107.2567
119 d.13	KNR-W 2- 02 1603- 01 Roboty tymczasowe	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  ((44.1+37.24)*3.1)+(45.49*7.2)+(31.23*8.5)+(6.2*6.2)+(23.56*3.1)+(29.02*3.5)+1.6*1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1060.1030	
				RAZEM	1060.1030
14 d.14		<b>Zewnętrzne</b>			
120 d.14	wycena indywidualna	Instalacja paneli fotowoltaicznych o mocy 30kWp  1	kpl.  kpl.	  1.0000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.0000
121 d.14	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - parapety z PCW	m		
		24*2.8+2*4+5*2.8+1.2	m	90.4000	
				RAZEM	90.4000
122 d.14	KNR-W 2- 02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia typowe stalowe	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
123 d.14	KNR 2-02 0208-01 analogia	Słupki betonowe pod stojaki rowerowe	m <sup>3</sup>		
		12*2*1*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	1.5000	
				RAZEM	1.5000
124 d.14	KNR 2-31 0511-01 analogia 5.3 5.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		11.4	m <sup>2</sup>	11.4000	
		15.95	m <sup>2</sup>	15.9500	
				RAZEM	27.3500
125 d.14	KNR 2-02 1101-01 opaska bud 5.3 5.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -chudy beton gr. 5cm - C8/10	m <sup>3</sup>		
		(13.72+28.75+10)*0.5*0.05	m <sup>3</sup>	1.3118	
		11.4*0.05	m <sup>3</sup>	0.5700	
		15.95*0.05	m <sup>3</sup>	0.7975	
				RAZEM	2.6793
126 d.14	KNR 2-02 1101-07 opaska bud 5.3 5.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(13.72+28.75+10)*0.5*0.20	m <sup>3</sup>	5.2470	
		11.4*1	m <sup>3</sup>	11.4000	
		15.95*1	m <sup>3</sup>	15.9500	
				RAZEM	32.5970
127 d.14	KNR-W 2- 01 0228- 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.6235+32.597	m <sup>3</sup>	35.2205	
				RAZEM	35.2205
128 d.14	KNR-W 2- 02 0219- 0101 schody 5.3 schody 5.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (beton zwykły B-20)	m <sup>3</sup>		
		0.7*2.8	m <sup>3</sup>	1.9600	
		0.7*6.88	m <sup>3</sup>	4.8160	
				RAZEM	6.7760
129 d.14	KNR-W 2- 02 1207- 02 analogia 5.3 5.4	Balustrady na pochylniach	m		
		6+6	m	12.0000	
		14.16+4+4	m	22.1600	
				RAZEM	34.1600
130 d.14	KNR-W 2- 02 0207- 03 5.3 5.4	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		0.25*(6+6)	m <sup>2</sup>	3.0000	
		0.25*(14.16+4+4)	m <sup>2</sup>	5.5400	
				RAZEM	8.5400
131 d.14	KNR-W 2- 02 0207- 07 5.3 5.4	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		0.25*(6+6)	m <sup>2</sup>	3.0000	
		0.25*(14.16+4+4)	m <sup>2</sup>	5.5400	
				RAZEM	8.5400
132 d.14	KNR-W 2- 02 0259- 01 kalk. włas- na 5.3 5.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t		
		0.0157	t	0.0157	
		0.0207	t	0.0207	
				RAZEM	0.0364

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.14	KNR-W 2-02 0259-02 kalk. włas- na 5.3 5.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi8  0.1950 0.3273	t  t t	  0.1950 0.3273	
				RAZEM	0.5223
134 d.14	KNR-W 2-02 0259-02 kalk. włas- na 5.3 5.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi12  0.0311 0.0823	t  t t	  0.0311 0.0823	
				RAZEM	0.1134
135 d.14	KNR-W 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji szkieletowych  34.16*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.5760	
				RAZEM	37.5760
136 d.14	KNR 2-23 0310-02	Dostawa i osadzenie stojaków na rowery typu U o klasycznym kształcie, malowa- wany proszkowo kolor antracyt z mocowaniem do wkręcania za pomocą 8 koł- ków z rury kwadratowej 12	szt.  szt.	  12.0000	
				RAZEM	12.0000
137 d.14	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Analogia - Rozbiórka ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika, rozbiórka bram z furtkami  7+2+6	szt.  szt.	  15.0000	
				RAZEM	15.0000
138 d.14	KNR 2-02 1213-04 analogia	Dostawa i montaż 2 drabin zewnętrznych z kabłąkami o długości ponad 4 m  6+5.26	m  m	  11.2600	
				RAZEM	11.2600
<b>15</b>		<b>Wyposażenie</b>			
139 d.15	kalk. włas- na	Krzeselka plastikowe na trybune  129	szt  szt	  129.0000	
				RAZEM	129.0000
140 d.15	kalk. włas- na	Zestaw gaśniczy z hydrantem Hp25  4	szt  szt	  4.0000	
				RAZEM	4.0000
141 d.15	kalk. włas- na	Bramka do piłki ręcznej lub nożnej o wym. 2x5m mocowana do ściany lub pod- łogi  2	szt  szt	  2.0000	
				RAZEM	2.0000
142 d.15	kalk. włas- na	Tablice do koszykówki  8	szt  szt	  8.0000	
				RAZEM	8.0000
143 d.15	kalk. włas- na	Tablice do koszykówki, konstrukcja  8	szt  szt	  8.0000	
				RAZEM	8.0000
144 d.15	kalk. włas- na	Drabinki gimnastyczne  3*12	szt  szt	  36.0000	
				RAZEM	36.0000
145 d.15	kalk. włas- na	Maty ochronne na słupy  (6+5+4)*2.0	m  m	  30.0000	
				RAZEM	30.0000
146 d.15	kalk. włas- na	Kurtyna z siatki (nieprzejrzysta na wys. 3m)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25*7.5*2+37.3*7.5	m <sup>2</sup>	654.7500	
				RAZEM	654.7500
147 d.15	kalk. włas- na	Wspornik pod posadzkowy do słupów i bramek	szt		
		14	szt	14.0000	
				RAZEM	14.0000
148 d.15	kalk. włas- na	Siatki ochronne - okienne	m <sup>2</sup>		
		(7.2*2+7*4)*7.5+(4.5*3+4.8+5.3+2.5)*7.5+(4.5+4.8*4)*7.5	m <sup>2</sup>	691.5000	
				RAZEM	691.5000
149 d.15	kalk. włas- na	Siatki ochronne - podsufitowa	m <sup>2</sup>		
		14.19*44.73*2	m <sup>2</sup>	1269.4374	
				RAZEM	1269.4374
150 d.15	kalk. włas- na	Rolety okienne wewnętrzne sterowane elektroniczne	szt		
		24	szt	24.0000	
				RAZEM	24.0000
151 d.15	kalk. włas- na	Kosze na śmieci	szt		
		25	szt	25.0000	
				RAZEM	25.0000
152 d.15	kalk. włas- na	Daszki szklane	szt		
		5	szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
153 d.15	kalk. włas- na	Maszyna jeżdżąca do czyszczenia nawierzchni sali, Sterowana i obsługiwana jednoosobowo	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
154 d.15	kalk. włas- na	Zestaw do piłki siatkowej (2x słupki, siatka, antenki)	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
155 d.15	kalk. włas- na	Siedzisko sędziowskie do piłki siatkowej/tenisa ziemnego	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
156 d.15	kalk. włas- na	Regał mobilny do mat ochronnych	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
157 d.15	kalk. włas- na	Szafki modułowe do szatni	szt		
		4*15	szt	60.0000	
				RAZEM	60.0000
158 d.15	kalk. włas- na	Wyposażenie siłowni	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
159 d.15	kalk. włas- na	Matererac ochraniający drabinkę, 2,8x2m	szt		
		12*3	szt	36.0000	
				RAZEM	36.0000
160 d.15	kalk. włas- na	Wysięgnik do mocowania liny	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
161 d.15	kalk. włas- na	Ławka gimnastyczna 2,5m	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
162 d.15	kalk. włas- na	Ścianka do wspinaczki, 5x5m wraz z wysięgnikami do linek, 2 kompletami uprząży, kasków i linek.	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
163 d.15	kalk. włas- na	Regały mobilne na przybory. Regały 1x2m, wys. 2,2m. Regały metalowe z drewnianymi półkami z płyt drewnopochodnych.	szt		
		10	szt	10.0000	
				RAZEM	10.0000
164 d.15	kalk. włas- na	Wózek do materacy	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
165 d.15	kalk. włas- na	Profesjonalny stół do tenisa stołowego, wraz z kompletem siatki i uchytami do mocowania	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
166 d.15	kalk. włas- na	Regał archiwizacyjny	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
167 d.15	kalk. włas- na	Biurko	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
168 d.15	kalk. włas- na	Krzesło biurowe	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
169 d.15	kalk. włas- na	Stół 85x85cm	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
170 d.15	kalk. włas- na	Krzesło z oparciem	szt		
		5	szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
171 d.15	kalk. włas- na	Szczotki toaletowe	szt		
		9	szt	9.0000	
				RAZEM	9.0000
172 d.15	kalk. włas- na	Pojemnik na papier toaletowy	szt		
		9	szt	9.0000	
				RAZEM	9.0000
173 d.15	kalk. włas- na	Kabina prysznicowa	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
174 d.15	kalk. włas- na	Pochwyty dla niepełnosprawnych (przy ustępie i umywalce)	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
175 d.15	kalk. włas- na	Pochwyty dla niepełnosprawnych (prysznicowe)	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	d.15 kalk. włas- na	Lustra 40x90	szt		
		16	szt	16.0000	
				RAZEM	16.0000
177	d.15 kalk. włas- na	Lustra 300x200	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
<b>16</b>		<b>Wiata śmietnikowa</b>			
178	KNR 2-01 d.16 0312-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		10	dół.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
179	KNR-W 2- d.16 02 1807- 03	Montaż słupów metalowych wraz z zalaniem betonem - wysokość słupa po zamontowaniu 2,40 m	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
180	KNR-W 2- d.16 02 1807- 03	Montaż słupów metalowych wraz z zalaniem betonem - wysokość słupa po zamontowaniu 2,60 m	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
181	KNR-W 2- d.16 02 1804- 12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.3 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych 6 x 6 cm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		6.1*2+1.5*2	m	15.2000	
				RAZEM	15.2000
182	KNR-W 2- d.16 02 1808- 09 analogia	Wrota wysokości 2.0 m szerokość wrót 1,8 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
183	KNNR 7 d.16 0208-07 analogia	Montaż zadaszenia wiaty śmietnikowej z blachy płaskiej na rurach stalowych	t		
		(5*2.11*3.642+4*6.70*2.386+2.11*6.70*31.4)/1000	t	0.5463	
				RAZEM	0.5463