

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Demontaż drzwi i okien - wykucie z muru ościeżnic o powierzchni pow. 2m2	m ²		
		7*1.34*3.02+8*2.16*2.34+9*0.84*0.92+2*1*2.1+1.5*2.5	m ²	83.6680	
				RAZEM	83.6680
2 d.1	KNR 2-05 1002-01 analogia	Demontaż garażu blaszanego	m ²		
		8*3*2+6*3*2+8*6	m ²	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 ³		
	garaz	8*6*0.25	m ³	12.0000	
	smietnik	9.24*1.5*0.25*2+3.9*1.5*0.25	m ³	8.3925	
	murek + schody 1	(2.72+1.27)*1.8*0.3+2.72*1.27*0.4	m ³	3.5364	
	murek + schody 2	2.42*1.8*0.3+2.42*3.5*0.45	m ³	5.1183	
	murki + schody 3	2*2.2*0.5*0.3+2.2*2.56*0.4	m ³	2.9128	
	otwór pod drzwi D4	0.4*0.3*1.34+0.6*2.6*0.3	m ³	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 ³		
	zaplecze	2.0*0.9*0.3	m ³	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 ²		
		(18.75*2+17.10+10.10+5.84)*0.40	m ²	28.2160	
				RAZEM	28.2160
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-17 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 1 km	m ³		
		35.94	m ³	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 ³ m ³	 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
2		Roboty ziemne i wycinka			
14 d.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 41-108) 10	szt. szt.	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
15 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 2365.4*1.2	m ³ m ³	 2838.4800	
				RAZEM	2838.4800
16 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2365.4	m ² m ²	 2365.4000	
				RAZEM	2365.4000
17 d.2	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m ³ 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 ³ m ³	 3548.1000	
				RAZEM	3548.1000
18 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 ³ m ³	 236.5400	
				RAZEM	236.5400
19 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 ³ m ³ m ³	 1892.3200 -178.0900	
				RAZEM	1714.2300
20 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczenie piasku 2365.4*1	m ³ m ³	 2365.4000	
				RAZEM	2365.4000
3		Fundamenty			
21 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10cm - C8/10	m ³		
	st-1	2.7*2.7*0.1*1	m ³	0.7290	
	st-1.1	2.85*2.7*0.1*1	m ³	0.7695	
	st-2	2.7*2.7*0.1*5	m ³	3.6450	
	st-3	1.46*2.7*0.1*7	m ³	2.7594	
	st-3.1	1.46*2.85*0.1*3	m ³	1.2483	
	st-4	2.7*2.7*0.1*1	m ³	0.7290	
	st-5	2.7*2.7*0.1*2	m ³	1.4580	
	st-5.1	2.7*2.7*0.1*1	m ³	0.7290	
	st-5.2	2.7*2.7*0.1*2	m ³	1.4580	
	st-6	2.7*2.85*0.1*1	m ³	0.7695	
	st-7	1.2*1.2*0.1*5	m ³	0.7200	
	st-8	1.1*1.9*0.1*1	m ³	0.2090	
	st-8.1	1.1*1.9*0.1*6	m ³	1.2540	
	st-9	1.6*1.6*0.1*1	m ³	0.2560	
	st-10	1.9*1.6*0.1*1	m ³	0.3040	
				RAZEM	17.0377

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczanie chudego betonu	m ³		
		39.72	m ³	39.7200	
				RAZEM	39.7200
23 d.3	KNR-W 2-02 0204-04 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	st-1	2.6*2.6*0.6*1	m ³	4.0560	
	st-1.1	2.75*2.6*0.6*1	m ³	4.2900	
	st-2	2.6*2.6*0.6*5	m ³	20.2800	
	st-3	1.36*2.6*0.6*7	m ³	14.8512	
	st-3.1	1.36*2.75*0.6*3	m ³	6.7320	
	st-4	2.6*2.6*0.6*1	m ³	4.0560	
	st-5	2.6*2.6*0.6*2	m ³	8.1120	
	st-5.1	2.6*2.6*0.6*1	m ³	4.0560	
	st-5.2	2.6*2.6*0.6*2	m ³	8.1120	
	st-6	2.6*2.75*0.6*1	m ³	4.2900	
	st-7	1.1*1.1*0.6*5	m ³	3.6300	
	st-8	1.0*1.8*0.6*1	m ³	1.0800	
	st-8.1	1.0*1.8*0.6*6	m ³	6.4800	
	st-9	1.5*1.5*0.6*1	m ³	1.3500	
	st-10	1.8*1.5*0.6*1	m ³	1.6200	
				RAZEM	92.9952
24 d.3	KNR 2-02 0202-01 analogia	Belki podwalinowe	m ³		
	b-1	4.85*0.6*0.4*2	m ³	2.3280	
	b-2	4.9*0.6*0.4*2	m ³	2.3520	
	b-3	4.95*0.6*0.4*2	m ³	2.3760	
	b-4	14.75*0.6*0.4*1	m ³	3.5400	
	b-5	14.63*0.6*0.4*1	m ³	3.5112	
	b-6	5.14*0.6*0.4*2	m ³	2.4672	
	b-7	5.41*0.6*0.4*1	m ³	1.2984	
	b-8	6.29*0.6*0.4*1	m ³	1.5096	
	b-9	6.29*0.6*0.4*1	m ³	1.5096	
	b-10	6.29*0.6*0.4*1	m ³	1.5096	
	b-11	22.57*0.6*0.4*1	m ³	5.4168	
	b-12	19.17*0.6*0.4*1	m ³	4.6008	
	b-13	26.69*0.6*0.4*1	m ³	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 ³	6.5184	
	b-15	(3.36+4.5)*0.6*0.4*1	m ³	1.8864	
	b-16	6.32*0.6*0.4*1	m ³	1.5168	
	b-17	9.64*0.6*0.4*1	m ³	2.3136	
	b-18	7.27*0.6*0.4*1	m ³	1.7448	
	b-19	5.12*0.6*0.4*1	m ³	1.2288	
	b-20	2.68*0.6*0.4*1	m ³	0.6432	
	b-21	5.75*0.6*0.4*1	m ³	1.3800	
	b-22	5.03*0.6*0.4*1	m ³	1.2072	
	b-23	2.94*0.6*0.4*1	m ³	0.7056	
	b-24	3.74*0.6*0.4*4	m ³	3.5904	
	b-25	2.94*0.6*0.4*1	m ³	0.7056	
	b-26	3.44*0.6*0.4*2	m ³	1.6512	
	b-27	4.34*0.6*0.4*1	m ³	1.0416	
	b-28	(0.84+1.02+2.12)*0.4*0.6*1	m ³	0.9552	
	b-29	(0.54+0.83)*0.6*0.4*1	m ³	0.3288	
	b-30	1.06*0.6*0.4*1	m ³	0.2544	
	b-31	2.17*0.6*0.4*3	m ³	1.5624	
				RAZEM	68.0592
25 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
26 d.3	KNR-W 2-02 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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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
27	KNR-W 2- d.3 02 0259- 02 kalk. włas- na	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie fi8	t		
	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
28	KNR-W 2- d.3 02 0259- 02 kalk. włas- na	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi12	t		
	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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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
29 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		Ściany fundamentowe			
30 d.4	KNR-W 2- 02 0604- 03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
	st-1	2.6*2.6*1	m ²	6.7600	
	st-1.1	2.75*2.6*1	m ²	7.1500	
	st-2	2.6*2.6*5	m ²	33.8000	
	st-3	1.36*2.6*7	m ²	24.7520	
	st-3.1	1.36*2.75*3	m ²	11.2200	
	st-4	2.6*2.6*1	m ²	6.7600	
	st-5	2.6*2.6*2	m ²	13.5200	
	st-5.1	2.6*2.6*1	m ²	6.7600	
	st-5.2	2.6*2.6*2	m ²	13.5200	
	st-6	2.6*2.75*1	m ²	7.1500	
	st-7	1.1*1.1*5	m ²	6.0500	
	st-8	1.0*1.8*1	m ²	1.8000	
	st-8.1	1.0*1.8*6	m ²	10.8000	
	st-9	1.5*1.5*1	m ²	2.2500	
	st-10	1.8*1.5*1	m ²	2.7000	
	b-1	4.85*0.6*2	m ²	5.8200	
	b-2	4.9*0.6*2	m ²	5.8800	
	b-3	4.95*0.6*2	m ²	5.9400	
	b-4	14.75*0.6*1	m ²	8.8500	
	b-5	14.63*0.6*1	m ²	8.7780	
	b-6	5.14*0.6*2	m ²	6.1680	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	b-7	5.41*0.6*1	m ²	3.2460	
	b-8	6.29*0.6*1	m ²	3.7740	
	b-9	6.29*0.6*1	m ²	3.7740	
	b-10	6.29*0.6*1	m ²	3.7740	
	b-11	22.57*0.6*1	m ²	13.5420	
	b-12	19.17*0.6*1	m ²	11.5020	
	b-13	26.69*0.6*1	m ²	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 ²	16.2960	
	b-15	(3.36+4.5)*0.6*1	m ²	4.7160	
	b-16	6.32*0.6*1	m ²	3.7920	
	b-17	9.64*0.6*1	m ²	5.7840	
	b-18	7.27*0.6*1	m ²	4.3620	
	b-19	5.12*0.6*1	m ²	3.0720	
	b-20	2.68*0.6*1	m ²	1.6080	
	b-21	5.75*0.6*1	m ²	3.4500	
	b-22	5.03*0.6*1	m ²	3.0180	
	b-23	2.94*0.6*1	m ²	1.7640	
	b-24	3.74*0.6*4	m ²	8.9760	
	b-25	2.94*0.6*1	m ²	1.7640	
	b-26	3.44*0.6*2	m ²	4.1280	
	b-27	4.34*0.6*1	m ²	2.6040	
	b-28	(0.84+1.02+2.12)*0.6*1	m ²	2.3880	
	b-29	(0.54+0.83)*0.6*1	m ²	0.8220	
	b-30	1.06*0.6*1	m ²	0.6360	
	b-31	2.17*0.6*3	m ²	3.9060	
				RAZEM	325.1400
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.4	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważnej			
	analogia				
	st-1	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*1	m ²	13.0000	
	st-1.1	(2.75*2.6+2*2.75*0.6+2*2.6*0.6)*1	m ²	13.5700	
	st-2	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*5	m ²	65.0000	
	st-3	(1.36*2.6+2*0.6*1.36+2*0.6*2.6)*7	m ²	58.0160	
	st-3.1	(1.36*2.75+2*0.6*1.36+2*2.75*0.6)*3	m ²	26.0160	
	st-4	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*1	m ²	13.0000	
	st-5	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*2	m ²	26.0000	
	st-5.1	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*1	m ²	13.0000	
	st-5.2	(2.6*2.6+4*2.6*0.6)*2	m ²	26.0000	
	st-6	(2.6*2.75+2*2.6*0.6+2*2.75*0.6)*1	m ²	13.5700	
	st-7	(1.1*1.1+4*1.1*0.6)*5	m ²	19.2500	
	st-8	(1.0*1.8+2*1.0*0.6+2*1.8*0.6)*1	m ²	5.1600	
	st-8.1	(1.0*1.8+2*1.0*0.6+2*1.8*0.6)*6	m ²	30.9600	
	st-9	(1.5*1.5+4*1.5*0.6)*1	m ²	5.8500	
	st-10	(1.8*1.5+2*1.8*0.6+2*1.5*0.6)*1	m ²	6.6600	
	b-1	(4.85*0.6+2*4.85*0.4)*2	m ²	13.5800	
	b-2	(4.9*0.6+2*4.9*0.4)*2	m ²	13.7200	
	b-3	(4.95*0.6+2*4.95*0.4)*2	m ²	13.8600	
	b-4	(14.75*0.6+2*14.75*0.4)*1	m ²	20.6500	
	b-5	(14.63*0.6+2*14.63*0.4)*1	m ²	20.4820	
	b-6	(5.14*0.6+2*5.14*0.4)*2	m ²	14.3920	
	b-7	(5.41*0.6+2*5.41*0.4)*1	m ²	7.5740	
	b-8	(6.29*0.6+2*6.29*0.4)*1	m ²	8.8060	
	b-9	(6.29*0.6+2*6.29*0.4)*1	m ²	8.8060	
	b-10	(6.29*0.6+2*6.29*0.4)*1	m ²	8.8060	
	b-11	(22.57*0.6+2*22.57*0.4)*1	m ²	31.5980	
	b-12	(19.17*0.6+2*19.17*0.4)*1	m ²	26.8380	
	b-13	(26.69*0.6+2*26.69*0.4)*1	m ²	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 ²	38.0240	
	b-15	((3.36+4.5)*0.6+2*(3.36+4.5)*0.4)*1	m ²	11.0040	
	b-16	(6.32*0.6+2*6.32*0.4)*1	m ²	8.8480	
	b-17	(9.64*0.6+2*9.64*0.4)*1	m ²	13.4960	
	b-18	(7.27*0.6+2*7.27*0.4)*1	m ²	10.1780	
	b-19	(5.12*0.6+2*5.12*0.4)*1	m ²	7.1680	
	b-20	(2.68*0.6+2*2.68*0.4)*1	m ²	3.7520	
	b-21	(5.75*0.6+2*5.75*0.4)*1	m ²	8.0500	
	b-22	(5.03*0.6+2*5.03*0.4)*1	m ²	7.0420	
	b-23	(2.94*0.6+2*2.94*0.4)*1	m ²	4.1160	
	b-24	(3.74*0.6+2*3.74*0.4)*4	m ²	20.9440	
	b-25	(2.94*0.6+2*2.94*0.4)*1	m ²	4.1160	
	b-26	(3.44*0.6+2*3.44*0.4)*2	m ²	9.6320	
	b-27	(4.34*0.6+2*4.34*0.4)*1	m ²	6.0760	
	b-28	((0.84+1.02+2.12)*0.6+2*(0.84+1.02+2.12)*0.4)*1	m ²	5.5720	
	b-29	((0.54+0.83)*0.6+2*(0.54+0.83)*0.4)*1	m ²	1.9180	
	b-30	(1.06*0.6+2*1.06*0.4)*1	m ²	1.4840	
	b-31	(2.17*0.6+2*2.17*0.4)*3	m ²	9.1140	
				RAZEM	732.0640

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	02 0101- 05				
	analogia				
	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	1.8132	
	podest NP	$5.18 \cdot 0.25 \cdot 1.13$	m ³	1.4634	
	na belce	$4.85 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.9700	
	b-1				
	na belce	$4.9 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.9800	
	b-2				
	na belce	$4.95 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.9900	
	b-3				
	na belce	$14.75 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	1.4750	
	b-4				
	na belce	$14.63 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	1.4630	
	b-5				
	na belce	$5.14 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	1.0280	
	b-6				
	na belce	$5.41 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.5410	
	b-7				
	na belce	$6.29 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.6290	
	b-8				
	na belce	$6.29 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.6290	
	b-9				
	na belce	$6.29 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.6290	
	b-10				
	na belce	$22.57 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	2.2570	
	b-11				
	na belce	$19.17 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	1.9170	
	b-12				
	na belce	$26.69 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	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 ³	2.7160	
	b-14				
	na belce	$(3.36 + 4.5) \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.7860	
	b-15				
	na belce	$6.32 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.6320	
	b-16				
	na belce	$9.64 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.9640	
	b-17				
	na belce	$7.27 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.7270	
	b-18				
	na belce	$5.12 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.5120	
	b-19				
	na belce	$2.68 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.2680	
	b-20				
	na belce	$5.75 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.5750	
	b-21				
	na belce	$5.03 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.5030	
	b-22				
	na belce	$2.94 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.2940	
	b-23				
	na belce	$3.74 \cdot 4 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	1.4960	
	b-24				
	na belce	$2.94 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.2940	
	b-25				
	na belce	$3.44 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.6880	
	b-26				
	na belce	$4.344 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.4344	
	b-27				
	na belce	$(0.84 + 1.02 + 2.12) \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.3980	
	b-28				
	na belce	$(0.54 + 0.83) \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.1370	
	b-29				
	na belce	$1.06 \cdot 1 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.1060	
	b-30				
	na belce	$2.17 \cdot 3 \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	0.6510	
	b-31				
	na stopach	$(0.81 + 1.19 + 0.54 + 0.53 \cdot 10 + 1.37 + 0.82 + 0.88 + 0.77 + 0.88 + 0.77 + 0.83 + 0.82 + 0.88 + 0.77 + 0.88 + 0.77 + 0.83 + 0.94 + 1.37 + 10 \cdot 0.53 + 1.34 + 0.81 + 0.81 + 1.19) \cdot 0.25 \cdot 0.4$	m ³	3.0870	
				RAZEM	44.8027

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian fundamentowych styrodurem gr. 15cm	m ²		
		82.87*1.4+35.47*0.7	m ²	140.8470	
				RAZEM	140.8470
34 d.4	KNR AT- 40 0421- 01 analogia	Warstwy ochronne izolacji pionowej - ułożenie folii kubełkowej	m ²		
		82.87*1.1+35.47*0.4	m ²	105.3450	
				RAZEM	105.3450
5		Roboty murowe			
35 d.5	KNR-W 4- 01 0303- 02 analogia	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	okna w istn. szko- le	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	m ² m ²	83.6680 -12.0600	
				RAZEM	71.6080
36 d.5	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
	oś 2	215.27	m ²	215.2700	
	oś 5	1.69*6.98+2.69*8.89+2.69*0.5*0.53	m ²	36.4232	
	oś 12	0.58*3.6+19.23*3.6+12.75*0.6	m ²	78.9660	
	oś 18	253.7	m ²	253.7000	
	oś 21	19.44*3.6+9.6*3.6	m ²	104.5440	
	oś 23	1.64*3.6+5.1*3.6+18.70*0.6	m ²	35.4840	
	oś 24+27	50.09	m ²	50.0900	
	oś A	154.47	m ²	154.4700	
	oś B	0.91*4.08+14.58*4.08	m ²	63.1992	
	oś C	0.91*3.6+5.57*3.6	m ²	23.3280	
	oś D	4.63*3.6	m ²	16.6680	
	oś E	0.91*3.6+5.57*3.6	m ²	23.3280	
	oś JK	6.72*3.6	m ²	24.1920	
	oś Ł	0.91*3.6+5.57*3.6	m ²	23.3280	
	oś M	7.22*9.47	m ²	68.3734	
	oś N	108.86	m ²	108.8600	
	oś O	22.63*3.6+0.56*3.6	m ²	83.4840	
	oś P	6.72*3.6	m ²	24.1920	
	oś T	27.29*3.6	m ²	98.2440	
	oś U	3.22*3.6	m ²	11.5920	
	stolarka	-(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)	m ²	-288.4320	
				RAZEM	1209.3038
37 d.5	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej) - attyki	m ²		
	oś 1	15.07*1.27	m ²	19.1389	
	kor 0/3	(5.2+6.19+2.7+15.57)*0.6	m ²	17.7960	
	os 12	13.23*0.6	m ²	7.9380	
	oś 23	(2.17+0.61+18.70)*0.6	m ²	12.8880	
	oś 21	0.71*0.6	m ²	0.4260	
	oś 24	1.7*0.6	m ²	1.0200	
	oś 27	15.40*0.6	m ²	9.2400	
	oś A	16.38*0.6	m ²	9.8280	
	oś G	1.79*0.6	m ²	1.0740	
	oś GH	1.93*1.27	m ²	2.4511	
	oś H	3.60*0.6	m ²	2.1600	
	oś O	1.93*1.27	m ²	2.4511	
	oś T	27.29*3.6	m ²	98.2440	
	oś U	2.97*3.6	m ²	10.6920	
				RAZEM	195.3471
38 d.5	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoi- nowej (klejowej)	m ²		
	oś 1	(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	m ²	247.9344	
				RAZEM	247.9344
39 d.5	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoi- nowej (klejowej)	m ²		
	oś 1	(3.64*2+2.12+2.86+2.07)*3.76	m ²	53.8808	
				RAZEM	53.8808
40 d.5	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja z płyt styropianowych gr 2cm	m ²		
	ściany	(4.32+0.6+4.32+4.32+4.32+4.32*9+8.6+0.6)*0.24	m ²	15.8304	
				RAZEM	15.8304

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 2- d.5 02 0132- 01 analogia	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
42	KNR-W 2- d.5 02 0132- 02 analogia	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		35	szt.	35.0000	
				RAZEM	35.0000
43	KNR-W 2- d.5 02 0132- 05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L- 19 120cm	szt		
		2*10	szt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
44	KNR-W 2- d.5 02 0132- 05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L- 19 210cm	szt		
		2*2	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
45	KNR-W 2- d.5 02 0132- 05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L- 19 240cm	szt		
		2*7	szt	14.0000	
				RAZEM	14.0000
46	KNR-W 2- d.5 02 0208- 09	Słupy żelbetowe prostokątne - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	4.1	2*0.24*0.59*9.14	m ³	2.5884	
	4.2	5*0.24*0.95*7.11	m ³	8.1054	
	4.2a	2*0.24*0.46*7.11	m ³	1.5699	
	4.3	5*(0.24*0.95+0.26*0.45)*7.11	m ³	12.2648	
	4.4	6*0.24*0.24*4.48	m ³	1.5483	
	4.5	1*0.24*0.3*3.50	m ³	0.2520	
	4.6	1*0.24*0.24*3.50	m ³	0.2016	
	4.7	5*0.24*0.24*4.30	m ³	1.2384	
	4.8	1*0.24*0.58*4.48	m ³	0.6236	
	4.9	10*0.3*0.55*11.49	m ³	18.9585	
	4.10	1*0.24*0.45*8.83	m ³	0.9536	
	4.11	2*0.45*0.60*7.29	m ³	3.9366	
	4.11a	3*0.45*0.60*7.64	m ³	6.1884	
	4.12	1*0.24*0.60*8.86	m ³	1.2758	
	4.13	1*0.4*0.4*3.91	m ³	0.6256	
	4.14	7*0.24*0.24*4.48	m ³	1.8063	
	4.15	2*0.24*0.24*9.46	m ³	1.0898	
	4.16	4*0.4*0.4*4.11	m ³	2.6304	
	4.17	1*0.4*0.4*4.50	m ³	0.7200	
	4.18	1*0.45*0.6*7.29	m ³	1.9683	
				RAZEM	68.5457
47	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 ³		
	3.1	0.24*0.4*3.5	m ³	0.3360	
	3.2	0.24*0.77*2.11	m ³	0.3899	
	3.2a	0.24*1.22*1.50	m ³	0.4392	
	3.3	0.24*0.25*1.64	m ³	0.0984	
	3.4	0.24*0.3*3.90	m ³	0.2808	
	3.5	0.24*0.45*4.60	m ³	0.4968	
	3.6	0.24*0.25*2.47	m ³	0.1482	
	3.7	0.24*0.4*9.24	m ³	0.8870	
	3.8	0.24*0.4*3.58	m ³	0.3437	
	3.9	4*0.24*0.35*3.60	m ³	1.2096	
	3.10	0.24*0.3*3.32	m ³	0.2390	
	3.11a	0.24*0.6*22.38	m ³	3.2227	
	3.11b	0.24*0.6*22.38	m ³	3.2227	
	3.11c	0.24*0.6*22.85	m ³	3.2904	
	3.12	0.24*0.35*2.24	m ³	0.1882	
	3.13	0.24*0.25*5.34	m ³	0.3204	
	3.14	0.24*0.63*13.65	m ³	2.0639	
	3.15	0.24*0.25*3.4	m ³	0.2040	
	3.16	0.24*0.25*2.48	m ³	0.1488	
	3.17	0.24*0.78*19.03	m ³	3.5624	
	3.17a	0.24*0.78*26.29	m ³	4.9215	
	3.18	0.24*0.79*5.22	m ³	0.9897	
	3.18a	0.24*1.22*3.13	m ³	0.9165	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	w1	0.24*0.25*60	m ³	3.6000	
	w1.1	0.24*0.25*45	m ³	2.7000	
	w2	0.24*0.25*57.90	m ³	3.4740	
	w3	0.24*0.25*21.30	m ³	1.2780	
	w4	0.24*0.4*58.92	m ³	5.6563	
	w5	0.24*0.25*10.6	m ³	0.6360	
	w5.1	0.24*0.25*10.6	m ³	0.6360	
	w6	0.24*0.25*22.8	m ³	1.3680	
	w7	0.24*0.24*55.8	m ³	3.2141	
	w8	0.24*0.24*43.2	m ³	2.4883	
	w9	0.24*0.22*42.2	m ³	2.2282	
	w10	0.24*0.22*99.6	m ³	5.2589	
				RAZEM	60.4576
48	KNR-W 2- d.5 02 0219- 0101	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (beton zwykły B-20)	m ³		
	bieg1	2.205*3.07	m ³	6.7694	
	bieg2	2.00*3.07	m ³	6.1400	
	bieg3	2.00*3.07	m ³	6.1400	
	bieg4	1.475*3.07	m ³	4.5283	
	trybuna1	(2*(4.93*0.735+5.5*1.63-0.35))*0.2	m ³	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 ³	2.9801	
	trybuna2	(4.46*0.735+5.5*1.63-0.69)*0.2	m ³	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 ³	1.9582	
	trybuna3	(5.73*0.735+6.3*1.63-0.35)*0.2	m ³	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 ³	2.2693	
	trybuna4	3.3*2.368*0.2	m ³	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 ³	2.2198	
	podest dla NP	1.88*1.90*0.1	m ³	0.3572	
				RAZEM	44.9573
49	KNR 2-28 d.5 0501-09 analogia	Zasyпка piaskowa	m ³		
	trybuna1	(3.38*0.405+3.47*0.725)*2	m ³	7.7693	
	trybuna2	3.38*0.405+3.23*0.725	m ³	3.7107	
	trybuna3	2.86*0.405+2.71*0.725+2.28*0.565	m ³	4.4113	
	trybuna4	1.83*0.405+1.93*0.725	m ³	2.1404	
				RAZEM	18.0317
50	KNR-W 2- d.5 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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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	
	słupy 1.4, 1.5,1.6	14*0.0448	t	0.6272	
	trybuna 4	0.0203	t	0.0203	
				RAZEM	2.8138
51 d.5	KNR-W 2- 02 0259- 01 kalk. włas- na	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie fi8	t		
	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
52 d.5	KNR-W 2- 02 0259- 02 kalk. włas- na	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi8	t		
	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
53 d.5	KNR-W 2- 02 0259- 02 kalk. włas- na	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi12	t		
	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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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
54 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
55 d.5	kalk. włas- na	Osadzenie szyn kotwiących do założenia perforowanych blach spoinowych w co drugiej spoinie między ścianami żelbetowymi a murowanymi.	m		
		4.1*6+3.8*8+6.9*13+9.5*13+10.5*8	m	352.2000	
				RAZEM	352.2000
56 d.5	kalk. włas- na	Perforowane blachy spoinowe w co drugiej spoinie między ścianami żelбето- wymi a murowanymi.	szt		
		352.2/0.5	szt	704.4000	
				RAZEM	704.4000
57 d.5	kalk. włas- na	koszyki izolacyjne np.ISOPRO	szt		
		13+6	szt	19.0000	
				RAZEM	19.0000
58 d.5	kalk. włas- na	podkładki elastomerowe	m		
		15.7	m	15.7000	
				RAZEM	15.7000
6		Dachy sali sportowej			
59 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
60 d.6	KNR 2-05 1004-03 analogia	Montaż dachowej płyty warstwowej 160mm z wypełnieniem pianki PIR do płat- wi dachowych	m ²		
		2*45.94*15.39	m ²	1414.0332	
				RAZEM	1414.0332
61 d.6	KNR-W 2- 02 2702- 01 analogia	Sufity podwieszone z płyt akustycznych na hali sportowej	m ²		
		2*45.94*15.39	m ²	1414.0332	
				RAZEM	1414.0332
62 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.6	NNRNKB 202 0539- 04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych	m		
		45.83	m	45.8300	
				RAZEM	45.8300
7		Dach nad częścią socjalną			
64 d.7	KNR-W 2- 02 20224- 06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m ²		
		824.09	m ²	824.0900	
				RAZEM	824.0900
65 d.7	KNR 2-02 0609-10 strop	Dylatacja z płyt styropianowych gr 2cm	m ²		
		(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 ²	22.1666	
				RAZEM	22.1666
66 d.7	KNR-W 2- 02 20225- 02 2.1+2.4 2.3+2.5	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m ³		
		511.84*0.13	m ³	66.5392	
		57.59*0.11	m ³	6.3349	
				RAZEM	72.8741
67 d.7	KNR-W 2- 02 20225- 03 2.2	Nadbeton stropu Filigran grubości do 27 cm	m ³		
		254.66*0.17	m ³	43.2922	
				RAZEM	43.2922
68 d.7	KNR-W 2- 02 20225- 07	Zbrojenie nadbetonu	t		
		(511.84+254.66+57.59)*0.008	t	6.5927	
				RAZEM	6.5927
69 d.7	KNR-W 2- 02 1105- 02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 5	m ²		
		511.84+254.66+57.59	m ²	824.0900	
				RAZEM	824.0900
70 d.7	KNR-W 2- 02 0606- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja folia PE gr. 0.2mm	m ²		
		511.84+254.66+57.59	m ²	824.0900	
				RAZEM	824.0900
71 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 ²		
		511.84+254.66+57.59	m ²	824.0900	
				RAZEM	824.0900
72 d.7	KNR 2-02 1101-06 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m ³		
		(511.84+254.66+57.59)*0.2	m ³	164.8180	
				RAZEM	164.8180
73 d.7	KNR 2-02 1101-02 analogia	Warstwa dociskowa	m ³		
		(511.84+254.66+57.59)*0.05	m ³	41.2045	
				RAZEM	41.2045
74 d.7	KNR-W 2- 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą o odporności ogniowej typu firestop	m ²		
		511.84+254.66+57.59	m ²	824.0900	
				RAZEM	824.0900
75 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
76 d.7	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.65*(19.17+29.24+44.08+25.43+34.90)	m ²	99.3330	
				RAZEM	99.3330
8		Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 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 12*2.46*2.8 12*3.0*2.8 2*4*2.6 5*2.8*2.6 1*0.56*2.6 1*(1.19+2.8)*2.6 1.5*1.34*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 82.6560 100.8000 20.8000 36.4000 1.4560 10.3740 12.0600	
				RAZEM	264.5460
78 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 1*1.2*0.6	m ² m ²	 0.7200	
				RAZEM	0.7200
79 d.8	KNR-W 4- 01 0323- 02 kalk. włas- na	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścia- nach 12+12+1	szt. szt.	 25.0000	
				RAZEM	25.0000
80 d.8	KNR-W 2- 02 1040- 02 kalk. włas- na Dz1 Dz2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne 2*3*3 4*2*2.6	m ² m ² m ²	 18.0000 20.8000	
				RAZEM	38.8000
81 d.8	KNR-W 2- 02 1022- 02 kalk. włas- na Dz3	Skrzydła drzwiowe aluminiowe dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - klasa odporności EI30 (z samozamykaczem) 1*2*2.6	m ² m ²	 5.2000	
				RAZEM	5.2000
9		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
82 d.9	KNR-W 2- 02 1022- 02 kalk. włas- na D3 D4	Skrzydła drzwiowe aluminiowe dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - klasa odporności EI30 (z samozamykaczem) 1*1.6*2.6 1*2*2.6	m ² m ² m ²	 4.1600 5.2000	
				RAZEM	9.3600
83 d.9	KNR-W 2- 02 1040- 02 kalk. włas- na D1 D2 D8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne 6*2*2.6 3*1.6*2.6 1*1.8*2.05	m ² m ² m ² m ²	 31.2000 12.4800 3.6900	
				RAZEM	47.3700
84 d.9	KNR-W 2- 02 1040- 01 kalk. włas- na D5 D6 D7	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne 8*1*2.05 8*1*2.05 9*1*2.05	m ² m ² m ² m ²	 16.4000 16.4000 18.4500	
				RAZEM	51.2500
85 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 1*2*2.6 1*2*3.3	m ² m ² m ²	 5.2000 6.6000	
				RAZEM	11.8000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 4- d.9 01 0324- 03	Obsadzenie odboi	szt.		
		8+8+9+1+1+1+3+6+1+4+2*2	szt.	46.0000	
				RAZEM	46.0000
10		Okładziny ścian i sufitów			
87	KNR-W 2- d.10 02 0801- 02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	0/1	24.57*6.82-2.56*2.6-1.6*2.6	m ²	156.7514	
	0/2	200.26+231.14+358.86+190.46	m ²	980.7200	
	0/3	51.06*3.6-2*2.6-2.8*2.6-2*2.6+(6*0.24*4*3.6)	m ²	181.6720	
	0/4	8.56*3.6-1*2.05	m ²	28.7660	
	0/5	53.04*3.6-4*2.8*2.6-2*2*2.6	m ²	151.4240	
	0/6	(8.71+4.81+4.82)*3.6-(5*1*2.05)	m ²	55.7740	
	0/7	(8.71+4.81+4.82)*3.6-(5*1*2.05)	m ²	55.7740	
	0/8	8.57*3.6-1*2.05	m ²	28.8020	
	0/9	7*3.6-1*2.05	m ²	23.1500	
	0/10	22.44*3.6-3*1*2.05-2*3.3-2*1.6*2.6-2*2.6	m ²	54.5140	
	0/11	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*2.6-1.8*2.6+(4*0.24*4*3.6)	m ²	286.4220	
	0/12	18.16*3.6-2*1*2.05	m ²	61.2760	
	0/13	17.80*3.6-2*1*2.05+7.29*3.6-1*2.05	m ²	84.1740	
	0/14	17.80*3.6-2*1*2.05+7.29*3.6-1*2.05	m ²	84.1740	
	0/15	18.11*3.6-2*1*2.05	m ²	61.0960	
	0/16	17.76*3.6-2*1*2.05	m ²	59.8360	
	0/17	17.80*3.6-2*1*2.05+7.29*3.6-1*2.05	m ²	84.1740	
	0/18	17.80*3.6-2*1*2.05+7.29*3.6-1*2.05	m ²	84.1740	
	0/19	17.76*3.6-2*1*2.05	m ²	59.8360	
	0/20	41.67*4.08-3*3-2*2*2.6	m ²	150.6136	
	0/21	9.05*3.6-2*1*2.05+6.31*3.6-1*2.05	m ²	49.1460	
	0/22	17.26*3.6-2*1*2.05-1.19*2.6-2.8*2.6	m ²	47.6620	
	0/23	9.4*3.6-1*2.05	m ²	31.7900	
	0/24	9.32*3.6-2*2*2.6	m ²	23.1520	
	0/25	15.2*3.6-1.8*2.6-1.2*0.6	m ²	49.3200	
				RAZEM	2934.1930
88	KNR-W 2- d.10 02 0801- 04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
	0/1	35.21	m ²	35.2100	
	0/3	74.98-(6*0.24*0.24)	m ²	74.6344	
	0/4	4.58	m ²	4.5800	
	0/5	128.26	m ²	128.2600	
	0/6	7.75	m ²	7.7500	
	0/7	7.73	m ²	7.7300	
	0/8	4.6	m ²	4.6000	
	0/9	2.91	m ²	2.9100	
	0/10	30.4	m ²	30.4000	
	0/11	109.13-(4*0.24*0.24)	m ²	108.8996	
	0/12	16.16	m ²	16.1600	
	0/13	14.74	m ²	14.7400	
	0/14	14.74	m ²	14.7400	
	0/15	16.02	m ²	16.0200	
	0/16	14.73	m ²	14.7300	
	0/17	14.74	m ²	14.7400	
	0/18	14.74	m ²	14.7400	
	0/19	14.83	m ²	14.8300	
	0/20	77.53	m ²	77.5300	
	0/21	5.08	m ²	5.0800	
	0/22	15.91	m ²	15.9100	
	0/23	5.46	m ²	5.4600	
	0/24	5.15	m ²	5.1500	
	0/25	13.22	m ²	13.2200	
				RAZEM	648.0240
89	KNR-W 2- d.10 02 2701- 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
	0/1	35.21	m ²	35.2100	
	0/3	74.98-(6*0.24*0.24)	m ²	74.6344	
	0/4	4.58	m ²	4.5800	
	0/5	128.26	m ²	128.2600	
	0/10	30.4	m ²	30.4000	
	0/11	109.13-(4*0.24*0.24)	m ²	108.8996	
	0/22	15.91	m ²	15.9100	
	0/24	5.15	m ²	5.1500	
				RAZEM	403.0440

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.10	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	0/6	8.71*2-(1*2*3)+4.82*2-(1*2)	m ²	19.0600	
	0/7	8.71*2-(1*2*3)+4.82*2-(1*2)	m ²	19.0600	
	0/8	8.57*2-(1*2)	m ²	15.1400	
	0/13	9.63*2-(1*2)+5.21*2+7.29*2-(1*2)	m ²	40.2600	
	0/14	9.63*2-(1*2)+5.21*2+7.29*2-(1*2)	m ²	40.2600	
	0/17	9.63*2-(1*2)+5.21*2+7.29*2-(1*2)	m ²	40.2600	
	0/18	9.63*2-(1*2)+5.21*2+7.29*2-(1*2)	m ²	40.2600	
	0/21	9.05*2-(1*2*2)+6.31*2-(1*2)	m ²	24.7200	
	0/23	9.40*2-(1*2)	m ²	16.8000	
				RAZEM	255.8200
11		Roboty malarskie			
91 d.11	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie szpachlowe - wyrównanie powierzchni ścian przed malowaniem	m ²		
		1953.4730	m ²	1953.4730	
				RAZEM	1953.4730
92 d.11	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		648.0240	m ²	648.0240	
				RAZEM	648.0240
93 d.11	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany	m ²		
		1953.4730	m ²	1953.4730	
				RAZEM	1953.4730
94 d.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni pionowych - sufity	m ²		
		648.0240	m ²	648.0240	
				RAZEM	648.0240
95 d.11	KNR-W 2-02 1510-01 kalk. własna	Malowanie farbami lateksowymi z ceramicznym wypełnieniem powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		1953.4730	m ²	1953.4730	
				RAZEM	1953.4730
96 d.11	KNR-W 2-02 1510-01 kalk. własna sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		648.0240	m ²	648.0240	
				RAZEM	648.0240
97 d.11	KNNR 3 0606-02 kalk. własna	Naklejanie odbojnic ściennych ochronnych elastomerowych	m ²		
	0/1	(24.57-2.56-1.6)*0.3*2	m ²	12.2460	
	0/3	(51.06-2-2.8-2-2)*0.3*2	m ²	25.3560	
	0/10	(22.44-3*1-2-2*1.6-2)*0.3*2	m ²	7.3440	
	0/11	(90.93-2-1.6-1-2-1.6-6*1-3*2-1.8)*0.3*2	m ²	41.3580	
	0/24	(9.32-2*2)*0.3*2	m ²	3.1920	
				RAZEM	89.4960
12		Posadzki			
98 d.12	KNR-W 2-01 0609-08	Podspypka zwirowo-piaskowa w suchym wykopie z gotowego kruszywa gr. min 30 cm	m ³		
		1926.69*0.3	m ³	578.0070	
				RAZEM	578.0070
99 d.12	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość 10 cm	m ²		
		1962.69	m ²	1962.6900	
				RAZEM	1962.6900
100 d.12	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyta żelbetowa gr. 10 cm (C20/25)	m ³		
		1442.35*0.1	m ³	144.2350	
				RAZEM	144.2350

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.12	KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Zbrojenie rozproszone min. 20kg/m2 1442.35*0.1*0.02	t t	 2.8847	
				RAZEM	2.8847
102 d.12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 1962.69	m2 m2	 1962.6900	
				RAZEM	1962.6900
103 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 1962.69	m2 m2	 1962.6900	
				RAZEM	1962.6900
104 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) 1121.69 128.26	m2 m2 m2	 1121.6900 128.2600	
				RAZEM	1249.9500
105 d.12	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z PCW, jednorodne gr. min. 2mm (wykładzina wywinięta na ściany 10 cm) 100.11 0.16*(16.4*3+16.68*3+0.3+34.98*2)	m2 m2 m2	 100.1100 27.1200	
				RAZEM	127.2300
106 d.12	KNR-W 2-02 1116-02	Podkład cementowy wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 520.34	m2 m2	 520.3400	
				RAZEM	520.3400
107 d.12	KNR-W 2-02 1116-03	Podkład cementowy wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5 520.34	m2 m2	 520.3400	
				RAZEM	520.3400
108 d.12	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną 520.34	m2 m2	 520.3400	
				RAZEM	520.3400
109 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 m	 13.3400 13.3400 7.5700 6.0000 8.4000 5.3200	
				RAZEM	53.9700
110 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
13		Elewacje			
111 d.13	KNR 0-23 2612-01 analogia ele pln ele wsch ele zach	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)	m2 m2 m2 m2	 289.8088 242.5630 278.7299	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ele pld attyka sr -cokol	$((2.2*7.75)+(26.65*4.52)+(15.68*1.22)+(23.64*4.17))-(4*2.8*2.6+2*2.6)$ $(15.05+2.72+5.96+5.19+13.24+27.53+0.75+2.76+1.93+0.62+19.07+3.61+1.63+1.81+15.16+15.89)*0.6+(1.96*2+14.82)*1.27$ $-((2.2+31.24+62.18+10.91+2.35+6.64+3.54+0.75+26.65+13.15-2.56-4-4-3-3-1.19-2.8-2-2-2.8-2.8-2.8-2.8-2.8-2)*0.5)$	m ² m ² m ²	220.8964 103.5518 -58.5300	
				RAZEM	1077.0199
112 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 ² m ² m ²	 62.4604 -5.1350	
				RAZEM	57.3254
113 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 ² m ²	 25.0444	
				RAZEM	25.0444
114 d.13	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto- nu $(25.0444+57.3254+1077.0199)*4$	szt. szt.	 4637.5588	
				RAZEM	4637.5588
115 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
116 d.13	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach i sufitach $(25.0444+57.3254+1077.0199+58.53+5.1350)$	m ² m ²	 1223.0547	
				RAZEM	1223.0547
117 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 - przy- klejenie 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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 198.2400 18.4000 40.0000 2.4000 3.1600 9.1900 18.0000 28.8000 4.6000	
				RAZEM	322.7900
118 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 ² m ²	 1223.0547	
				RAZEM	1223.0547
119 d.13	KNR BC- 02 0606- 02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $(25.0444+57.3254+1077.0199+58.53+5.1350)$	m ² m ²	 1223.0547	
				RAZEM	1223.0547
120 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 ² m ²	 63.6650	
				RAZEM	63.6650
121 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 ² m ²	 1159.3897	
				RAZEM	1159.3897
122 d.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie 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
123 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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98.0500
124 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	m		
		7*8.5+2*4.7+3*0.6+4*3.7+1*7.7	m	93.2000	
				RAZEM	93.2000
125 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	m²		
		(45.94*2+6.17)*0.25	m²	24.5125	
		(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	m²	82.7442	
				RAZEM	107.2567
126 d.13	KNR-W 2-02 1603-01 Roboty tymczasowe	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m²		
		((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(1.6*1.2)	m²	1060.1030	
				RAZEM	1060.1030
14		Zewnętrzne			
127 d.14	wycena indywidualna	Instalacja paneli fotowoltaicznych o mocy 30kWp	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
128 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
129 d.14	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe stalowe	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
130 d.14	KNR 2-02 0208-01 analogia	Słupki betonowe pod stojaki rowerowe	m³		
		12*2*1*0.25*0.25	m³	1.5000	
				RAZEM	1.5000
131 d.14	KNR 2-31 0511-01 analogia 5.3 5.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm	m²		
		11.4	m²	11.4000	
		15.95	m²	15.9500	
				RAZEM	27.3500
132 d.14	KNR 2-02 1101-01 opaska bud 5.3 5.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -chudy beton gr. 5cm - C8/10	m³		
		(13.72+28.75+10)*0.5*0.05	m³	1.3118	
		11.4*0.05	m³	0.5700	
		15.95*0.05	m³	0.7975	
				RAZEM	2.6793
133 d.14	KNR 2-02 1101-07 opaska bud 5.3 5.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³		
		(13.72+28.75+10)*0.5*0.20	m³	5.2470	
		11.4*1	m³	11.4000	
		15.95*1	m³	15.9500	
				RAZEM	32.5970
134 d.14	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		2.6235+32.597	m³	35.2205	
				RAZEM	35.2205
135 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)	m³		
		0.7*2.8	m³	1.9600	
		0.7*6.88	m³	4.8160	
				RAZEM	6.7760

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.14	KNR-W 2- 02 1207- 02 analogia 5.3 5.4	Balustrady na pochylniach 6+6 14.16+4+4	m m m	 12.0000 22.1600	
				RAZEM	34.1600
137 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 0.25*(6+6) 0.25*(14.16+4+4)	m ² m ² m ²	 3.0000 5.5400	
				RAZEM	8.5400
138 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 0.25*(6+6) 0.25*(14.16+4+4)	m ² m ² m ²	 3.0000 5.5400	
				RAZEM	8.5400
139 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 0.0157 0.0207	t t t	 0.0157 0.0207	
				RAZEM	0.0364
140 d.14	KNR-W 2- 02 0259- 02 kalk. włas- na 5.3 5.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8 0.1950 0.3273	t t t	 0.1950 0.3273	
				RAZEM	0.5223
141 d.14	KNR-W 2- 02 0259- 02 kalk. włas- na 5.3 5.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 0.0311 0.0823	t t t	 0.0311 0.0823	
				RAZEM	0.1134
142 d.14	KNR-W 7- 12 0201- 03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi i olejnymi konstrukcji szkieletowych 34.16*1.1	m ² m ²	 37.5760	
				RAZEM	37.5760
143 d.14	KNR 2-23 0310-02	Dostawa i osadzenie stojaków na rowery typu U o klasycznym kształcie, malowane proszkowo kolor antracyt z mocowaniem do wkręcania za pomocą 8 kołków z rury kwadratowej 12	szt. szt.	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
144 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
145 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
15		Wyposażenie			
146 d.15	kalk. włas- na	Krzeselka plastikowe na trybune 129	szt. szt.	 129.0000	
				RAZEM	129.0000
147 d.15	kalk. włas- na	Zestaw gaśniczy z hydrantem Hp25 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	d.15 kalk. włas- na	Bramka do piłki ręcznej lub nożnej o wym. 2x5m mocowana do ściany lub pod- łogi	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
149	d.15 kalk. włas- na	Tablice do koszykówki	szt		
		8	szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
150	d.15 kalk. włas- na	Tablice do koszykówki, konstrukcja	szt		
		8	szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
151	d.15 kalk. włas- na	Drabinki gimnastyczne	szt		
		3*12	szt	36.0000	
				RAZEM	36.0000
152	d.15 kalk. włas- na	Maty ochronne na słupy	m		
		(6+5+4)*2.0	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
153	d.15 kalk. włas- na	Kurtyna z siatki (nieprzejrzysta na wys. 3m)	m ²		
		25*7.5*2+37.3*7.5	m ²	654.7500	
				RAZEM	654.7500
154	d.15 kalk. włas- na	Wspornik pod posadzkowy do słupów i bramek	szt		
		14	szt	14.0000	
				RAZEM	14.0000
155	d.15 kalk. włas- na	Siatki ochronne - okienne	m ²		
		(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 ²	691.5000	
				RAZEM	691.5000
156	d.15 kalk. włas- na	Siatki ochronne - podsufitowa	m ²		
		14.19*44.73*2	m ²	1269.4374	
				RAZEM	1269.4374
157	d.15 kalk. włas- na	Rolety okienne wewnętrzne sterowane elektroniczne	szt		
		24	szt	24.0000	
				RAZEM	24.0000
158	d.15 kalk. włas- na	Kosze na śmieci	szt		
		25	szt	25.0000	
				RAZEM	25.0000
159	d.15 kalk. włas- na	Daszki szklane	szt		
		5	szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
160	d.15 kalk. włas- na	Maszyna jeżdżąca do czyszczenia nawierzchni sali, Sterowana i obsługiwana jednoosobowo	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
161	d.15 kalk. włas- na	Zestaw do piłki siatkowej (2x słupki, siatka, antenki)	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
162	d.15 kalk. włas- na	Siedzisko sędziowskie do piłki siatkowej/tenisa ziemnego	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	d.15 kalk. włas- na	Regał mobilny do mat ochronnych	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
164	d.15 kalk. włas- na	Szafki modułowe do szatni	szt		
		4*15	szt	60.0000	
				RAZEM	60.0000
165	d.15 kalk. włas- na	Wypożyczenie siłowni	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
166	d.15 kalk. włas- na	Materac ochroniający drabinę, 2,8x2m	szt		
		12*3	szt	36.0000	
				RAZEM	36.0000
167	d.15 kalk. włas- na	Wysięgnik do mocowania liny	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
168	d.15 kalk. włas- na	Ławka gimnastyczna 2,5m	szt		
		20	szt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
169	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
170	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
171	d.15 kalk. włas- na	Wózek do materacy	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
172	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
173	d.15 kalk. włas- na	Regał archiwizacyjny	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
174	d.15 kalk. włas- na	Biurko	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
175	d.15 kalk. włas- na	Krzesło biurowe	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
176	d.15 kalk. włas- na	Stół 85x85cm	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	d.15 kalk. włas- na	Krzesło z oparciem	szt		
		5	szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
178	d.15 kalk. włas- na	Szczotki toaletowe	szt		
		9	szt	9.0000	
				RAZEM	9.0000
179	d.15 kalk. włas- na	Pojemnik na papier toaletowy	szt		
		9	szt	9.0000	
				RAZEM	9.0000
180	d.15 kalk. włas- na	Kabina prysznicowa	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
181	d.15 kalk. włas- na	Pochwyty dla niepełnosprawnych (przy ustępie i umywalce)	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
182	d.15 kalk. włas- na	Pochwyty dla niepełnosprawnych (prysznicowe)	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
183	d.15 kalk. włas- na	Lustra 40x90	szt		
		16	szt	16.0000	
				RAZEM	16.0000
184	d.15 kalk. włas- na	Lustra 300x200	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
16		Wiata śmietnikowa			
185	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
186	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
187	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
188	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
189	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
190	KNR 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