

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły Zespołu Szkół Zawodowych  
wraz z zagospodarowaniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : Góra Kalwaria ul. Budowlanych 14  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie  
ADRES INWESTORA : Piaseczno ul. Chyliczkowska 14  
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : LAU Biuro Prpjektów i Obsługi Inwestycji  
ADRES : Zgierz ul. Kamienna 64  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy.Ziarek  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2019 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>45213200-5 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem</b>			
1	45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę	1	19
1.1	Roboty przygotowawcze	1	7
1.2	Roboty rozbiórkowe	8	19
2	45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych	20	96
2.1	Roboty ziemne	20	26
2.2	Fundamenty	27	49
2.3	Konstrukcja	50	60
2.4	Ściany i ścianki	61	71
2.5	Dach	72	96
3	45400000-1 Roboty wykończeniowe	97	219
3.1	Tynki, okładziny i malowanie	97	104
3.2	Rusztowania wewn.	105	106
3.3	Stolarka i ślusarka	107	131
3.4	Podłoża i posadzki	132	151
3.5	Elewacja i roboty zewnętrzne	152	205
3.6	Wyposażenie - lokalizacja wg projektu	206	218
3.7	Uwaga	219	219

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>45213200-5 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem</b>						
1			<b>4510000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę</b>			
1.1			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	1	KNR 2-21 0106-01	Wykopanie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.1	2	KNR 2-21 0333-03	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5-1.0 m przesadzarką na odległość do 1 km 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.1	3	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.1	4	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.1	5	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.1.1	6	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.1.1	7	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość 10 km 10,0	mp		
				mp	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.2	8	KNNR 3 0601-01 analogia łącznik A B	Demontaż ocieplenia ścian 9,7*4,5 10,77*3,4+12,0 85,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	43,650	
				m <sup>2</sup>	48,618	
				m <sup>2</sup>	85,000	
					RAZEM	177,268
1.2.2	9	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wykucie otworów dach strop scody łącznika (0,9*0,9+2,7*0,6+0,7*0,3)*0,20 38,0*0,15 9,30*3,2*0,15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,528	
				m <sup>3</sup>	5,700	
				m <sup>3</sup>	4,464	
					RAZEM	10,692
1.2.2	10	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych na terenie działki 35,0*0,15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5,250	
					RAZEM	5,250
1.2.2	11	KNR 4-01 0349-02 łącznik B E	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9,7*4,5*0,50 2,5*3,2*0,38+2,69*0,75*0,24+2,4*1,8*0,41*3+2,89*0,41+0,8*2,6*0,38*3 2,4*1,0*0,60+1,62*0,53*2,1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	21,825	
				m <sup>3</sup>	12,394	
				m <sup>3</sup>	3,243	
					RAZEM	37,462
1.2.2	12	KNR 4-01 0348-03 B	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły wraz z okładzinami (2,78+0,36+7,39+5,77*3+0,88*4+3,08*2+0,83+2,89)*3,0+1,0*2,0*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	127,720	
					RAZEM	127,720
1.2.2	13	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,36*2,14*3+2,4*0,9*9+2,4*2,75*3+1,4*2,0+2,4*2,5*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	69,191	
					RAZEM	69,191
1.2.2	14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 12	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
1.2.2	15	KNNR 3 0601-01 szac	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 250,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	250,000	
					RAZEM	250,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	1	KNR 4-01 0212-02 E B	Rozbiórka posadzek i podłoża 19,03*0,25 (23,97+26,02+200,6+25,52+12,1+25,38+34,43+15,63+4,0+7,4+7,4+15,8+16,7)*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,758 103,738	
					RAZEM	108,496
17	1	KNR 4-01 0106-01 E B	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - grunt i podsypki podposadkowe 19,03*0,30 (23,97+26,02+200,6+25,52+12,1+25,38+34,43+15,63+4,0+7,4+7,4+15,8+16,7)*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,709 124,485	
					RAZEM	130,194
18	1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi 130,194	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 130,194	
					RAZEM	130,194
19	1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie mat. z rozbiórki samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km. Wraz z opłatą za wysypisko 177,268*0,12+10,692+5,25+37,462+127,72*0,18+69,191*0,07+12,0*2,0*0,07+250,0*0,025+108,496+130,194	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 349,129	
					RAZEM	349,129
<b>2</b>			<b>4520000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
20	1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 1500,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
21	1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 1500,0*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 225,000	
					RAZEM	225,000
22	1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 265,0*(0,60+2*0,60)*1,25 35,0*(0,60+2*0,60)*1,25 31,0*(0,40+2*0,60)*1,25 1,5*1,5*1,25*5+6,45*3,24*0,64 -317,979	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 596,250 78,750 62,000 27,437 -317,979	
					RAZEM	446,458
23	1	KNR 2-01 0206-02 0214-04  fund.  humus 50%	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km Wraz z opłatą za wysypisko 67,34+21,915+0,931+2,723+5,225+27,482 (265,0+35,0+31,0)*(1,19-0,44)*0,24+225,362*0,75*0,12 225,0*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 125,616 79,863 112,500	
					RAZEM	317,979
24	1	KNNR 1 0214-02 analiza indywidualna 80% humus 50%	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 446,458*0,80 225,0*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 357,166 112,500	
					RAZEM	469,666
25	1	KNR 2-01 0501-01 analiza indywidualna 20%	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 446,458*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89,292	
					RAZEM	89,292
26	1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 446,458+317,979	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 764,437	
					RAZEM	764,437
<b>2.2</b>			<b>Fundamenty</b>			
27	1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, bet. B25 265,0*0,60*0,35 35,0*0,60*0,35 31,0*0,40*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,650 7,350 4,340	
					RAZEM	67,340
28	1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (2,90*1,30*0,35+1,10*0,74*0,45)*13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,915	
					RAZEM	21,915

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	1	KNR 2-02 0203-02 pod komin	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (1,16*1,4*0,35+0,96*0,84*0,45)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,931	
					RAZEM	0,931
30 d.2.2	1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 1,10*1,10*0,25*9	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,723	
					RAZEM	2,723
31 d.2.2	1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 6,45*3,24*0,25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5,225	
					RAZEM	5,225
32 d.2.2	1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych 3,24	m		
				m	3,240	
					RAZEM	3,240
33 d.2.2	1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy i stopy fund.  265,0*0,60*0,10 35,0*0,60*0,10 31,0*0,40*0,10 (2,90*1,30*0,10)*13 1,16*1,4*0,10 1,10*1,10*0,10*9 6,45*3,24*0,10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	15,900	
				m <sup>3</sup>	2,100	
				m <sup>3</sup>	1,240	
				m <sup>3</sup>	4,901	
				m <sup>3</sup>	0,162	
				m <sup>3</sup>	1,089	
				m <sup>3</sup>	2,090	
					RAZEM	27,482
34 d.2.2	1	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem wg proj 265,0*0,60*0,35*2 35,0*0,60*0,35*2 31,0*0,40*0,35*2 (2,90*2+1,30*2)*0,35*13+(1,1*2+0,74*2)*0,45*13 1,16*2+1,4*2*0,80 1,1*4*0,25*9+2*3,14*0,125*1,29*9 6,45*2*0,25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	111,300	
				m <sup>2</sup>	14,700	
				m <sup>2</sup>	8,680	
				m <sup>2</sup>	59,748	
				m <sup>2</sup>	4,560	
				m <sup>2</sup>	19,014	
				m <sup>2</sup>	3,225	
					RAZEM	221,227
35 d.2.2	1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną wg proj. - powierzchni betonowe, - pierwsza warstwa 221,227	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	221,227	
					RAZEM	221,227
36 d.2.2	1	KNR 9-15 0201-02	J.w. - druga warstwa 221,227	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	221,227	
					RAZEM	221,227
37 d.2.2	1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych  265,0*0,60 35,0*0,60 31,0*0,40 (2,90*1,30)*13 1,16*1,4 1,10*1,10*9 6,45*3,24*0,10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	159,000	
				m <sup>2</sup>	21,000	
				m <sup>2</sup>	12,400	
				m <sup>2</sup>	49,010	
				m <sup>2</sup>	1,624	
				m <sup>2</sup>	10,890	
				m <sup>2</sup>	2,090	
					RAZEM	256,014
38 d.2.2	1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną wg proj. - powierzchni betonowe, - pierwsza warstwa (2,90*1,30)*13 1,16*1,4 1,10*1,10*9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	49,010	
				m <sup>2</sup>	1,624	
				m <sup>2</sup>	10,890	
					RAZEM	61,524
39 d.2.2	1	KNR 9-15 0201-02	J.w. - druga warstwa 61,524	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	61,524	
					RAZEM	61,524
40 d.2.2	1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 265,0*0,60 35,0*0,60 31,0*0,40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	159,000	
				m <sup>2</sup>	21,000	
				m <sup>2</sup>	12,400	
					RAZEM	192,400
41 d.2.2	1	KNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (265,0+35,0+31,0)*1,19*0,24+6,45*2*0,26*0,24	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	95,339	
					RAZEM	95,339
42 d.2.2	1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(265,0+35,0+31,0)*1,19*2+6,45*2*0,26*2	m <sup>2</sup>	794,488	
					RAZEM	794,488
43	1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (265,0+35,0+31,0+6,45*2)*0,24	m <sup>2</sup>		
d.2.2				m <sup>2</sup>	82,536	
					RAZEM	82,536
44	1	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych ,preparatem wg proj. 794,488	m <sup>2</sup>		
d.2.2				m <sup>2</sup>	794,488	
					RAZEM	794,488
45	1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną wg proj. - ściany fundamentowe, - pierwsza warstwa 794,488	m <sup>2</sup>		
d.2.2				m <sup>2</sup>	794,488	
					RAZEM	794,488
46	1	KNR 9-15 0201-02	J.w. - druga warstwa 794,488	m <sup>2</sup>		
d.2.2				m <sup>2</sup>	794,488	
					RAZEM	794,488
47	1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych gr. 12 cm - pionowe (28,63+2,22*2+43,15+9,63+21,5+37,10+0,36*2*8+31,3+3,1)*1,19+6,45*2*0,44	m <sup>2</sup>		
d.2.2				m <sup>2</sup>	225,362	
					RAZEM	225,362
48	1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian z folii kubełkowej 225,362	m <sup>2</sup>		
d.2.2				m <sup>2</sup>	225,362	
					RAZEM	225,362
49	1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (164,6+1603,51+1920,7+92,82)*1,02/1000	t		
d.2.2				t	3,857	
					RAZEM	3,857
<b>2.3</b>			<b>Konstrukcja</b>			
50	1	KNNR 7 0106-01	Więźba dachowa z wiązarów stalowych na murach lub słupach żelbetowych (6557,02+1488,01+1003,33)*1,08/1000	t		
d.2.3				t	9,772	
					RAZEM	9,772
51	1	KNNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach 9,772	t		
d.2.3				t	9,772	
					RAZEM	9,772
52	1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 p1 p3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 10,24*6,65-2,2*2,2 10,1*7,14	m <sup>2</sup>		
d.2.3				m <sup>2</sup>	63,256	
				m <sup>2</sup>	72,114	
					RAZEM	135,370
53	1	KNR 2-02 0216-02 p1 p2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu .Bet. B25 10,24*3,81+34,6+21,38*3,25 3,48*6,8+39,2*8,44	m <sup>2</sup>		
d.2.3				m <sup>2</sup>	143,099	
				m <sup>2</sup>	354,512	
					RAZEM	497,611
54	1	KNR 2-02 0210-06 p1	Attyki 0,14*0,36*21,38+0,15*0,17*14,0	m <sup>3</sup>		
d.2.3				m <sup>3</sup>	1,435	
					RAZEM	1,435
55	1	KNR 2-02 0219-03 p2,3	Daszki, gzymsy o wysięgu ponad 50 cm (14,0+6,8+2,5)*0,67*0,07 17,0*0,67*0,10 11,3*2,03*(0,15+0,07)*0,5	m <sup>3</sup>		
d.2.3				m <sup>3</sup>	1,093	
				m <sup>3</sup>	1,139	
				m <sup>3</sup>	2,523	
					RAZEM	4,755
56	1	KNR 2-02 0210-03	Belki, wieńce i podciągi żelbetowe B25 0,24*0,52*6,48*3 0,24*0,35*4,80*5 0,24*0,52*12,66*2 0,24*0,60*3,12 0,24*0,60*7,54*2 0,24*0,60*6,69 0,24*0,6*7,30 0,24*0,45*7,30*6+0,24*0,45*7,30*9 0,24*0,25*40,0+0,24*0,30*340,0	m <sup>3</sup>		
d.2.3				m <sup>3</sup>	2,426	
				m <sup>3</sup>	2,016	
				m <sup>3</sup>	3,160	
				m <sup>3</sup>	0,449	
				m <sup>3</sup>	2,172	
				m <sup>3</sup>	0,963	
				m <sup>3</sup>	1,051	
				m <sup>3</sup>	11,826	
				m <sup>3</sup>	26,880	
					RAZEM	50,943
57	1	KNR 2-02 0208-09	Słupy i rdzenie żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu. Bet B25 0,24*0,24*4,19*9	m <sup>3</sup>		
d.2.3				m <sup>3</sup>	2,172	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,25*0,50*5,77*6 0,25*0,60*9,38*8 0,25*0,60*9,38*3 0,24*0,30*70,0+0,24*0,24*8,39*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,328 11,256 4,221 9,873	
					RAZEM	31,850
58	1 d.2.3	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe z zastosowaniem pompy do betonu. Bet. B25 3,14*0,125*0,125*4,46*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					1,969	
					RAZEM	1,969
59	1 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3,0*15+1,3*12+2,4*6+1,5*2 2,7*10+3,0*7+1,2*12+1,6*10+1,3*2+1,5*4	m m m		
					78,000 87,000	
					RAZEM	165,000
60	1 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (291,49+275,9+508,56+1179,0+794,0+153,45+107,6+195,56+174,14+13,56+42,15+74,23+1659,0+667,19+302,85+1519,0+3004,0)*1,02/1000	t t		
					11,181	
					RAZEM	11,181
<b>2.4</b>			<b>Ściany i ścianki</b>			
61	1 d.2.4	KNR 9-10 0154-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 10,10*(6,54+7,24)*0,5*2 3,0*3,1 -2,1*2,0 C (6,19+3,28)*3,99 D (29,7+2,44)*3,74+9,44*4,19+21,3*9,55+39,46*2,48+(1,48+2,24*4+1,4)*6,45+20,31*9,55+(2,4*2+8,7)*3,74+6,14*3,44+21,3*1,8*0,5*2 (3,0+35,30+4,1)*4,19 31,46*9,55 1,0*2,55*2-1,5*2,55*2-2,4*2,0*4-5,06*1,2*4-3,9*1,2-0,9*2,0*7-2,6*3,0	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> m <sup>2</sup>	139,178 9,300 -4,200 37,785 841,313 177,656 300,443 -71,118	
					RAZEM	1 430,357
62	1 d.2.4	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych 8,0	m m		
					8,000	
					RAZEM	8,000
63	1 d.2.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego B (2,4*0,8+2,36*2,14+2,4*0,86*2)*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					2,664	
					RAZEM	2,664
64	1 d.2.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm zamurow. B (2,4*0,9*2+1,0*2,0*2)*0,41+(1,0*2,2+0,45*2,2*2+2,4*0,45*2)*0,47 (5,86*4+1,95+0,94+1,8+2,1*2+5,8*2+2,4*2+1,44*2)*3,35 (2,5*6+0,74*6)*2,60 -0,9*2,0*6-1,3*2,0*2 D (2,16+3,52+5,16*8+2,47+2,35+4,22+2,69+2,6*2+1,26+2,12)*3,05 -0,9*2,0*10 E 5,29*3,0 -0,9*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>	6,391 172,894 50,544 -16,000 205,174 -18,000 15,870 -1,800	
					RAZEM	415,073
65	1 d.2.4	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek 415,073	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					415,073	
					RAZEM	415,073
66	1 d.2.4	KNR 2-02 2010-01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe B (0,6+0,3+1,4+0,9+0,9+1,8+0,9+0,3)*3,32 D (0,8+0,2+0,8+0,2+3,0+1,92+1,1*2)*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					23,572 27,360	
					RAZEM	50,932
67	1 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*17+1,8*2	m m		
					24,000	
					RAZEM	24,000
68	1 d.2.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników, długości ponad 1 m 20	szt szt		
					20,000	
					RAZEM	20,000
69	1 d.2.4	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne 5,75*11	m m		
					63,250	
					RAZEM	63,250
70	1 d.2.4	KNNR-W 3 0311-03	Osadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
71	1	wycena	Ścianki systemowe z drzwiami w sanitariatach.	m <sup>2</sup>		
d.2.4			(2,9*3+1,05*2*3+1,90*2+1,05*2*2+1,86*2+1,19*2+0,94+0,45)*2,17	m <sup>2</sup>	66,163	
					RAZEM	66,163
<b>2.5</b>			<b>Dach</b>			
72	1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2.5		D	36,26*21,40*1,03	m <sup>2</sup>	799,243	
		C	(9,37*10,3+21,3*2,97)*1,01-2,2*2,2	m <sup>2</sup>	156,530	
					RAZEM	955,773
73	1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.5		D	799,243	m <sup>2</sup>	799,243	
					RAZEM	799,243
74	1	NNRNKB 202 0537-04	(z.IV) Ułożenie blachy trapezowej TR 150	m <sup>2</sup>		
d.2.5			Ilość blachy wg zestawienia.	m <sup>2</sup>		
			799,243	m <sup>2</sup>	799,243	
					RAZEM	799,243
75	1	kw	Montaż elementów z C150	m		
d.2.5		D	36,5*2	m	73,000	
					RAZEM	73,000
76	1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.5		D	(48,4*8,7+1,36*11,35+3,65*6,14+2,4*0,5)*1,01	m <sup>2</sup>	464,728	
		C	(9,37*10,3+21,3*2,97)*1,01-2,2*2,2	m <sup>2</sup>	156,530	
					RAZEM	621,258
77	1	KNR 9-07 0103-01	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o śr. gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.5		D	464,728	m <sup>2</sup>	464,728	
		C	156,53+30,0	m <sup>2</sup>	186,530	
					RAZEM	651,258
78	1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii	m <sup>2</sup>		
d.2.5		analogia		m <sup>2</sup>	799,430	
		D	799,43	m <sup>2</sup>	464,728	
		C	464,728	m <sup>2</sup>	186,530	
			186,53		RAZEM	1 450,688
79	1	KNR 2-02 0104-01	Attyka z cegły pełnej gr.25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.5			7,50	m <sup>2</sup>	7,500	
					RAZEM	7,500
80	1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2.5			7,50	m <sup>2</sup>	7,500	
					RAZEM	7,500
81	1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2.5			7,50	m <sup>2</sup>	7,500	
					RAZEM	7,500
82	1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.- obudowa kominów	m <sup>2</sup>		
d.2.5			(0,84*4+0,64*2+0,44*2)*1,0	m <sup>2</sup>	5,520	
					RAZEM	5,520
83	1	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.2.5			(0,84*4+0,64*2+0,44*2)*1,0	m <sup>2</sup>	5,520	
					RAZEM	5,520
84	1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.5			1,0*1,0+0,8*0,6	m <sup>2</sup>	1,480	
					RAZEM	1,480
85	1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
d.2.5		D	37,1+36,7	m	73,800	
					RAZEM	73,800
86	1	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
d.2.5		D	2,4+0,6+6,0+42,3+1,5*2	m	54,300	
		C	14,0	m	14,000	
					RAZEM	68,300



Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	1 d.2.5	KNR 2-02 0509-08 anal.ind	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy cynkowo - tytanowej Alt. półokrągłe o śr 25 cm 25,0	m m	25,000	25,000
					RAZEM	25,000
88	1 d.2.5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy cynkowo tytanowej 4,8*6+9,0*6	m m	82,800	82,800
					RAZEM	82,800
89	1 d.2.5	KNR 2-02 0510-05	Rury spustowe okrągłe o śr. 18 cm z blachy cynkowo-tytanowej 4,0*3	m m	12,000	12,000
					RAZEM	12,000
90	1 d.2.5	KNR 2-02 0510-05	Rury spustowe okrągłe o śr. 22 cm z blachy cynkowo-tytanowej 3,5	m m	3,500	3,500
					RAZEM	3,500
91	1 d.2.5	KNR 2-02 0509-09	Kosz z blachy cynkowo-tytanowej 1	szt. szt.	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
92	1 d.2.5	KNR 2-02 0516-04 B C	Obróbki Kominów i świetlików z blachy cynkowo- tytanowej 4	szt. szt.	4,000	4,000
					RAZEM	4,000
93	1 d.2.5	KNR 2-02 0507-02 D D D C	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cunkowo -tytanowej (37,1+36,7)*(0,15+0,45) (2,4+0,6+6,0+42,3+1,5*2)*(0,15+0,45) (3,15+7,56)*0,35+(9,1+2,4+21,5*2+8,5)*0,55 25,0*1,05+11,04*0,35+1,25*0,25+31,2*0,45+11,04*0,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,280 32,580 38,399 50,539	165,798
					RAZEM	165,798
94	1 d.2.5	KNR-W 4-01 0519-03 z.sz.2.3. 9909-04/3 B szac 20%	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 90,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,000	90,000
					RAZEM	90,000
95	1 d.2.5	KNNR 7 0506-01	Maskownice aluminiowe 14,0*(0,75*2+0,05*2)+32,0*(0,30*2+0,05*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,800	44,800
					RAZEM	44,800
96	1 d.2.5	KNR 2-02 1220-04	Podkonstrukcja 14,0*(0,25+0,75)+32,0*(0,25+0,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,200	33,200
					RAZEM	33,200
<b>3</b>			<b>45400000-1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>3.1</b>			<b>Tynki okładziny i malowanie</b>			
97	1 d.3.1	KNNR 7 0702-02 E BC D	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 19,23 101,59+111,09+39,14+21,86+28,8+28,8+57,88 128,1+63,99+29,37+31,9+8,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,230 389,160 262,190	670,580
					RAZEM	670,580
98	1 d.3.1	KNNR 7 0702-02 BC D	Sufity podwieszane rastrowe .Płyty stos. do pom. mokrych 4,23+3,41+3,41+4,07+4,92+5,04+5,35 5,36+5,36+7,35+7,35+13,32+13,32+2,61+5,78+4,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,430 65,360	95,790
					RAZEM	95,790
99	1 d.3.1	KNR 2-02 0803-03 odtworzenie zamurow.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 250,0 (2,4*0,9*2+1,0*2,0*2)*2+(1,0*2,2+0,45*2,2*2+2,4*0,45*2)*2 (2,4*0,8+2,36*2,14+2,4*0,86*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250,000 29,320 22,197	301,517
					RAZEM	301,517
100	1 d.3.1	KNR 4-01 0713-01 B szac	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 500,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500,000	500,000
					RAZEM	500,000
101	1 d.3.1	KNR 2-02 2009-02 + KNR 2-02 2009-07 E BC	Tynki wewnętrzne gr. 5 mm z gipsu szpachlowego wykonywane na ścianach 2*(5,29+3,75)*3,0-2,4*2,0*2+(2,4*2+2,0*4)*0,50 (6,19+2,88+7,89*2+0,9*2+18,51+7,89+9,74+10,77+2*3,14*0,125*3,17*7)*3,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,040 288,404	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		h sred	2*(17,3+1,44+4,93+5,86+2,1+2,1+1,63+2,1+1,63+2,1+2,4+1,84+3,55+5,86+3,55+5,86+2,4+1,95+2,8+1,95+0)*3,32	m <sup>2</sup>	487,044	
		D	2*(5,5+10,11+11,69+10,11+5,22+10,11+1,36*2)*5,5	m <sup>2</sup>	610,060	
			(0,74*6+2,62*6)*2*2,60	m <sup>2</sup>	104,832	
			(44,95*2+6,66+9,64+4,1+9,16)*3,0-6,33*2,55-4,16*2,55-7,06*2,55	m <sup>2</sup>	313,628	
			2*(2,6+2,07+2,6+2,06+2,6+2,9+2,6+2,9+2,6+5,16+2,6+5,16+6,2+5,16+6,2+5,16+1,05+2,69+2,54+2,35+1,56+2,35+3,52+2,71+2,16+2,16+7,61+5,16+3,52+2,85)*3,0	m <sup>2</sup>	604,800	
			19,76*2*8,19+19,76*1,5*0,5*2+36,26*8,19*2-5,06*3,0*10-5,06*1,2*10+(5,06*20+3,0*10*2+1,2*10*2)*0,24	m <sup>2</sup>	779,176	
					RAZEM	3 238,984
102	1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej. W pomieszczeniach 1,6, 1.7, 2.3, 2.4 na fragmentach ścian zamiast płytek lustra wklejane	m <sup>2</sup>		
d.3.1			2*(2,2+2,1+1,63+2,1+1,63+2,1+2,4+1,84+2,4+1,84+2,4+1,95+2,8+1,95)*2,20	m <sup>2</sup>	129,096	
			2*(2,4+1,95+2,8+1,95)*2,60	m <sup>2</sup>	47,320	
			-0,9*2,0*10	m <sup>2</sup>	-18,000	
			(1,8+3,0+1,8+1,8+0,6+3,2)*1,6	m <sup>2</sup>	19,520	
			2*(2,6+2,07+2,6+2,06+2,6+2,9+2,6+2,9+1,05+2,69+2,54+2,35+1,56+2,35+7,61+5,16+3,52+2,85)*2,20	m <sup>2</sup>	228,844	
			2*(2,6+5,16+2,6+5,16)*2,60	m <sup>2</sup>	80,704	
			-0,9*2,0*14	m <sup>2</sup>	-25,200	
					RAZEM	462,284
103	1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.3.1		E	51,04	m <sup>2</sup>	51,040	
		BCD	3238,984	m <sup>2</sup>	3 238,984	
		BC suf	115,54+51,75	m <sup>2</sup>	167,290	
		D suf	31,35+10,03	m <sup>2</sup>	41,380	
		glaz	-462,284	m <sup>2</sup>	-462,284	
					RAZEM	3 036,410
104	1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.3.1			3036,41	m <sup>2</sup>	3 036,410	
					RAZEM	3 036,410
					RAZEM	3 036,410
			<b>Rusztowania wewn.</b>			
105	rt	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania wewn. o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
d.3.2		D	(36,26*2+19,76*2)*8,0	m <sup>2</sup>	896,320	
					RAZEM	896,320
106	rt	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m.	kol.		
d.3.2		p.5.11	Konstrukcja rusztowania na kółkach jezdnych			
			Z uwagi. na wys. rusztowań przyjęto pow. pomostu roboczego 5,44 m2 / dwie zblokowane kolumny /			
		B Obliczeniowa ilość kolumn	42	kol.	42,000	
		225,1/5,44				
					RAZEM	42,000
			<b>Stołarka i ślusarka</b>			
107	1		Świetlik dachowy EI 30 2,2x2,2 m w konstr. stal. -dostawa i montaż wraz z podstawą obudową wewnętrzną z płyt GKF	kpl.		
d.3.3		cena rynkowa 014	Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
108	1		Świetlik dachowy 0,6*2,6 m w konstr. stal.-dostawa i montaż wraz z podstawą obudową wewnętrzną z płyt GKF	kpl.		
d.3.3		cena rynkowa 015	Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
109	1	KNR-W 2-02 1201-02	Okna stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.3		01a	3,65*2,8	m <sup>2</sup>	10,220	
		02	14,95*2,8	m <sup>2</sup>	41,860	
		03	6,33*2,55+4,18*2,55	m <sup>2</sup>	26,801	
		016	1,2*1,2	m <sup>2</sup>	1,440	
					RAZEM	80,321
110	1	KNR-W 2-02 1201-02	Okna stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia ponad 2 m2 szyba wewn.kl. P5	m <sup>2</sup>		
d.3.3		05	5,06*3,0*10	m <sup>2</sup>	151,800	
		06,6a	5,06*1,2*4+5,06*1,2	m <sup>2</sup>	30,360	
		07	1,5*2,55*2	m <sup>2</sup>	7,650	
		08	1,0*2,55*2	m <sup>2</sup>	5,100	
		012	2,5*2,5	m <sup>2</sup>	6,250	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		013	1,8*2,5	m <sup>2</sup>	4,500	
					RAZEM	205,660
111	1	KNR-W 2-02 1201-02	Okna stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia ponad 2 m2 EI 60	m <sup>2</sup>		
d.3.3		01b	3,65*2,8	m <sup>2</sup>	10,220	
		04	7,06*2,55	m <sup>2</sup>	18,003	
		09	2,45*0,85	m <sup>2</sup>	2,083	
		010	2,4*2,15	m <sup>2</sup>	5,160	
		010a	2,4*1,45	m <sup>2</sup>	3,480	
					RAZEM	38,946
112	1	KNR 2-02 0121-06	Okno z pustaków szklanych	m <sup>2</sup>		
d.3.3		analogia				
		011	0,8*2,60*3	m <sup>2</sup>	6,240	
					RAZEM	6,240
113	1		Załużje drewniane okno 012	kpl		
d.3.3		cena rynkowa				
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
114	1		Załużje drewniane okno 013	kpl		
d.3.3		cena rynkowa				
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
115	1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.3		d8	1,2*2,05	m <sup>2</sup>	2,460	
		d2	2,5*2,05*2	m <sup>2</sup>	10,250	
					RAZEM	12,710
116	1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m2 fabr. wykończone Ei 30	m <sup>2</sup>		
d.3.3		d12	1,0*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
		d12a	1,0*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
					RAZEM	4,100
117	1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe przeszklone o powierzchni ponad 2 m2 fabr. wykończone	m <sup>2</sup>		
d.3.3		d3	1,2*2,05	m <sup>2</sup>	2,460	
					RAZEM	2,460
118	1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe przeszklone o powierzchni ponad 2 m2 fabr. wykończone z szybą zewn. kl. P5	m <sup>2</sup>		
d.3.3		d1	2,5*2,55	m <sup>2</sup>	6,375	
					RAZEM	6,375
119	1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe przeszklone o powierzchni ponad 2 m2 fabr. wykończone EIS30	m <sup>2</sup>		
d.3.3		d6	2,2*2,05	m <sup>2</sup>	4,510	
					RAZEM	4,510
120	1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe przeszklone o powierzchni ponad 2 m2 fabr. wykończone Ei 60	m <sup>2</sup>		
d.3.3		d1a	2,5*2,8	m <sup>2</sup>	7,000	
		d5	2,5*2,05*2	m <sup>2</sup>	10,250	
		d7	1,44*2,05*2	m <sup>2</sup>	5,904	
					RAZEM	23,154
121	1	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi dwuskrzydłowe wraz z ościeżnicą i okuciami fabrycznie wykończone EI 30	m <sup>2</sup>		
d.3.3		d10	2,5*2,05	m <sup>2</sup>	5,125	
		d11	2,1*2,05*2	m <sup>2</sup>	8,610	
					RAZEM	13,735
122	1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe, płytowe wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.3.3		d9	0,9*2,0*3	m <sup>2</sup>	5,400	
		d13	0,9*2,0*21	m <sup>2</sup>	37,800	
		d14	0,8*2,0*4	m <sup>2</sup>	6,400	
					RAZEM	49,600
123	1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic regulowanych	szt.		
d.3.3		analiza indywidualna				
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
124	1	KNR 4-01 0920-34	Założenie samozamykaczy	szt.		
d.3.3						
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	1		Montaż dźwigni antypanicznych do drzwi	szt		
d.3.3		cena rynkowa	3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
126	1	KNR-W 2-02 1205-07 d4	Bramy systemowe Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 2,40*2,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,040	
					RAZEM	11,040
127	1		Dostarczenie i montaż urządzeń sportowych : Siatki osłonowe wraz z elementami mocującymi i oprzyrządowaniem Wymiary : 6,5x34,0m + 1,4x34,0m	kpl.		
d.3.3		cena rynkowa	1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
128	1		Dostarczenie i montaż urządzeń sportowych : kurtyny siatkowe 18,0x8,3 m	kpl.		
d.3.3		cena rynkowa	2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
129	1		Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt		
d.3.3		cena rynkowa	6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
130	1		Balustrady pochylni wewn.	m		
d.3.3		cena rynek	3,2*2	m	6,400	
					RAZEM	6,400
131	1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.		
d.3.3			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>3.4</b>			<b>Podłoża i posadzki</b>			
132	1	KNR 2-02 1101-07 D BC E	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1089,01*0,20 586,88*0,20 19,83*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	217,802 117,376 3,966	
					RAZEM	339,144
133	1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 D BC E	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 1089,013*0,15 586,88*0,15 19,83*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	163,352 88,032 2,975	
					RAZEM	254,359
134	1	KNR 2-02 0601-04 D BC E	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 1089,01 586,88 19,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 089,010 586,880 19,830	
					RAZEM	1 695,720
135	1	KNR 2-02 0616-01 analogia D BC E	Izolacje z folii 1089,01 586,88 19,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 089,010 586,880 19,830	
					RAZEM	1 695,720
136	1	KNR 2-02 0609-03 D BC E	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1089,01 586,88 19,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 089,010 586,880 19,830	
					RAZEM	1 695,720
137	1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 D	Wylewka betonowa .Beton zbrojony włóknem 716,5*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85,980	
					RAZEM	85,980
138	1	KNR 2-02 1110-04 D	Podłoga z OSB o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 716,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	716,500	
					RAZEM	716,500

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	d.3.4	1 kw D	Ułożenie dystansowych podkładek sprężystych pod legary 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
140	d.3.4	1 KNR 2-02 1112-05 D cok	Posadzki z wykładzin z tworzywa sztucznych wykładzina hali sportowej Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 716,5 112,0*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 716,500 16,800	  733,300
					RAZEM	733,300
141	d.3.4	1 KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 D B C E	Wylewka betonowa .Beton zbrojony włóknem 372,51*0,09 (586,88-115,54-51,75)*0,09 19,83*0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,526 37,763 1,785	  73,074
					RAZEM	73,074
142	d.3.4	1 KNNR 2 1208-01 1208-02 D BC E	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 8 mm wewnątrz budynków pod wykładziny 128,1+63,99+8,83 101,59+111,09+39,14+21,86+28,8+28,8+57,88 19,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,920 389,160 19,830	  609,910
					RAZEM	609,910
143	d.3.4	1 KNNR 2 1208-01 1208-02 D BC	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych 372,51-200,92 4,23+3,41+3,41+4,07+4,92+5,04+5,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171,590 30,430	  202,020
					RAZEM	202,020
144	d.3.4	1 NNRNKB 202 1134-01 D B C E	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod posadzki 372,51 389,16+30,43 19,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 372,510 419,590 19,830	  811,930
					RAZEM	811,930
145	d.3.4	1 KNR 2-02 1118-10 D B C	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 171,59 30,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171,590 30,430	  202,020
					RAZEM	202,020
146	d.3.4	1 KNR 2-02 1120-02 D	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 275,50	m m	 275,500	  275,500
					RAZEM	275,500
147	d.3.4	1 KNR 2-02 1112-05 D B C E cokoły	Posadzki z wykładzin z tworzywa sztucznych rulonowe - PCW 200,92 389,16 19,83 380,5*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,920 389,160 19,830 57,075	  666,985
					RAZEM	666,985
148	d.3.4	1 KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 666,985	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 666,985	  666,985
					RAZEM	666,985
149	d.3.4	1 KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 B	Wylewka betonowa .Beton zbrojony włóknem.Posadzka przemysłowa (115,54+51,75)*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,766	  26,766
					RAZEM	26,766
150	d.3.4	1 NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna B	Pokrycie posadzki środkiem utwardzającym i przeciwpylowym 115,54+51,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167,290	  167,290
					RAZEM	167,290
151	d.3.4	1 KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 B	Wylewka betonowa - wyrównanie poziomu w pom.1,16 51,75*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,938	  12,938
					RAZEM	12,938
<b>3.5</b>			<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
152	1	KNR AT-27 0105-01	Wykucie bruzd w ścianach - podłoże z cegły	m			
			12,0	m	12,000		
					RAZEM	12,000	
153	1	KNR 4-03 0102-04 anal.ind	Ułożenie w bruzdzie kabla energetycznego. Kabel istniejący	m			
			12,0	m	12,000		
					RAZEM	12,000	
154	1	KNR AT-27 0105-02	Zatynkowanie bruzdy	m			
			12,0	m	12,000		
					RAZEM	12,000	
155	1	KNR AT-27 0508-04 analogia	Naprawa warstwy ochronno-termoizolacyjnej	m <sup>2</sup>			
			2,50	m <sup>2</sup>	2,500		
					RAZEM	2,500	
156	1	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej 16 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki Tynk silikonowo-silikatowy Grubość ocieplenia bud. po termomodernizacji dostosować do istn. lub uzgodnić z Projektantem	m <sup>2</sup>			
				12,0	m <sup>2</sup>	12,000	
				85,0	m <sup>2</sup>	85,000	
				2,66*3,69+9,44*3,35+6,14*3,54+39,46*5,06-5,6*1,2*9-3,9*1,2	m <sup>2</sup>	197,683	
					RAZEM	294,683	
157	1	KNR 0-23 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m			
			2,66+9,44+6,14+39,46	m	57,700		
					RAZEM	57,700	
158	1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 16 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Tynk silikonowo-silikatowy Grubość ocieplenia bud. po termomodernizacji dostosować do istn. lub uzgodnić z Projektantem	m <sup>2</sup>			
				50,0	m <sup>2</sup>	50,000	
				7,50	m <sup>2</sup>	7,500	
				31,15*3,55	m <sup>2</sup>	110,583	
				-9,52*2,8-14,95*2,8	m <sup>2</sup>	-68,516	
				6,80*3,50+42,86*3,69+9,44*3,35+21,33*8,26+21,33*1,8*0,5+39,46*8,46+20,31*8,26+21,31*1,8*0,5+(2,4*2+8,7)*3,54+6,14*3,54	m <sup>2</sup>	999,257	
-6,33*2,55-4,18*2,55-1,0*2,55*2-1,2*2,0-1,50*2,55*2-7,05*2,55-5,06*3,1*10-2,4*2,0*2	m <sup>2</sup>	-226,388					
					RAZEM	674,753	
159	1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m			
			6,33+2,55+4,18+2,55+1,0*2+2,55*2*2+1,2+2,0*2+1,5*2+2,55*2*2+7,05+2,55*2+5,06*10+3,1*2*10+2,4*2+2,0*2*2+8,5*2+5,1*2+3,55+5,06*9+1,2*2*9+3,9+1,2*2	m	287,950		
					RAZEM	287,950	
160	1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m			
			6,29+42,86+9,44+21,33+39,46+20,31+21,31+2,4*2+8,7+6,14	m	180,640		
					RAZEM	180,640	
161	1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach daszki cokół	m <sup>2</sup>			
				(2,4+6,3+14,67+16,83)*0,50+11,35*1,86	m <sup>2</sup>	41,211	
				100,0	m <sup>2</sup>	100,000	
					RAZEM	141,211	
162	1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na słupach słupy	m <sup>2</sup>			
				2*3,14*0,125*3,10*2	m <sup>2</sup>	4,867	
					RAZEM	4,867	
163	1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>			
				141,211+4,867	m <sup>2</sup>	146,078	
					RAZEM	146,078	
164	1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk silikonowo-silikatowy	m <sup>2</sup>			
				41,211	m <sup>2</sup>	41,211	
					RAZEM	41,211	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.3.5	1	KNR 0-23 0933-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk silikonowo-silikatowy, słupy 4,867	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,867	
					RAZEM	4,867
166 d.3.5	1	KNR 0-23 0933-02 cokół	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa .Tynk mozaikowy,cokoły 100,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100,000	
					RAZEM	100,000
167 d.3.5	1	KNR BC-02 0204-05 A B E	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi 1050,0 450,0 1320,0+520,0+340,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 050,000	
				m <sup>2</sup>	450,000	
				m <sup>2</sup>	2 180,000	
					RAZEM	3 680,000
168 d.3.5	1	ZKNR C-2 0119-04 A B C D D E	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; 1050,0 450,0 31,15*3,55 -9,52*2,8-14,95*2,8 2,66*3,69+9,44*3,35+6,14*3,54+39,46*5,06 6,80*3,50+42,86*3,69+9,44*3,35+21,33*8,26+21,33*1,8*0,5+39,46* 8,46+20,31*8,26+21,31*1,8*0,5+(2,4*2+8,7)*3,54+6,14*3,54 (2,4+6,3+14,67+16,83)*0,50+11,35*1,86 -6,33*2,55-4,18*2,55-1,0*2,55*2-1,2*2,0-1,50*2,55*2-7,05*2,55-5,06* 3,1*10-2,4*2,0*2 1320,0+520,0+340,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 050,000	
				m <sup>2</sup>	450,000	
				m <sup>2</sup>	110,583	
				m <sup>2</sup>	-68,516	
				m <sup>2</sup>	262,843	
				m <sup>2</sup>	999,257	
				m <sup>2</sup>	41,211	
					RAZEM	4 798,990
169 d.3.5	1	KNNR 2 1401-07	Gruntowanie 4798,99	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4 798,990	
					RAZEM	4 798,990
170 d.3.5	1	KNR 2-02 0507-02 parapety	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynko- wo-tytan. . (5,06*20+1,2+5,06*9+3,9)*0,30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45,552	
					RAZEM	45,552
171 d.3.5	1	kw	Murek oporowy wg proj. 10,0	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
172 d.3.5	1	KNR 2-31 0502-05 uzupełnienie	Opaska i z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 160,0*0,50 25,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	80,000	
				m <sup>2</sup>	25,000	
					RAZEM	105,000
173 d.3.5	rt	KNR 2-02 1604-01 A B D E	Rusztowania zewnętrzne rurowe 113,0*9,0 300,0 (20,0*2+37,0)*9,0 107,0*12,5+54,0*6,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 017,000	
				m <sup>2</sup>	300,000	
				m <sup>2</sup>	693,000	
				m <sup>2</sup>	1 688,500	
					RAZEM	3 698,500
174 d.3.5	rt	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych 3698,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3 698,500	
					RAZEM	3 698,500
175 d.3.5	rt	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 3698,5	m <sup>2</sup>		
					RAZEM	3 698,500
176 d.3.5	rt	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:152,153,154,155,156,158,159,167,168,169,170)			
177 d.3.5	1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 20,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20,000	
					RAZEM	20,000
178 d.3.5	1	KNNR 6 0112-01 anal.ind pochylnia schody	Podbudowa cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 6,0*1,61 9,93*2,61	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9,660	
				m <sup>2</sup>	25,917	
					RAZEM	35,577
179 d.3.5	1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Płyta żelbetowa .Beton zbrojony włóknem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		j.w	35,577*0,15	m <sup>3</sup>	5,337	
					RAZEM	5,337
180	1 d.3.5	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
		j.w	9,65*2,33*0,14+2,05*9,52*0,14	m <sup>3</sup>	5,880	
					RAZEM	5,880
181	1 d.3.5	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		j.w	35,57	m <sup>2</sup>	35,570	
					RAZEM	35,570
182	1 d.3.5	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -systemowa	m <sup>2</sup>		
		j.w	35,57	m <sup>2</sup>	35,570	
					RAZEM	35,570
183	1 d.3.5	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; gres mrozoodporny antypoślizgowy układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		j.w	35,57+(10,21+10,93+10,65+0,44+0,72+1,0)*0,14	m <sup>2</sup>	40,323	
					RAZEM	40,323
184	1 d.3.5	KNNR 6 0112-01 anal.ind	Podbudowa cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poch. 2	6,0*1,41	m <sup>2</sup>	8,460	
		schody 2	11,0*3,56	m <sup>2</sup>	39,160	
					RAZEM	47,620
185	1 d.3.5	KNNR 6 0502-02 jw	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			6,0*1,41	m <sup>2</sup>	8,460	
			11,0*3,56	m <sup>2</sup>	39,160	
					RAZEM	47,620
186	1 d.3.5	KNNR 6 0404-01 jw	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -podstopnice	m		
			11,0*3+1,8+2,06+2,34	m	39,200	
					RAZEM	39,200
187	1 d.3.5	cena rynek	Balustrady pochylni	m		
			6,2*2*2	m	24,800	
					RAZEM	24,800
188	1 d.3.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m <sup>2</sup>		
		nawierzchnie	1400,0	m <sup>2</sup>	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
189	1 d.3.5	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 31 cm	m <sup>2</sup>		
			370,0	m <sup>2</sup>	370,000	
					RAZEM	370,000
190	1 d.3.5	KNR 2-01 0212-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km Wraz z opłatą za wysypisko	m <sup>3</sup>		
			1400,0*0,38+370,0*0,31	m <sup>3</sup>	646,700	
					RAZEM	646,700
191	1 d.3.5	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			(1400,0+370,0)/10000	ha	0,177	
					RAZEM	0,177
192	1 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			1400,0	m <sup>2</sup>	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
193	1 d.3.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			370,0	m <sup>2</sup>	370,000	
					RAZEM	370,000
194	1 d.3.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			1400,0	m <sup>2</sup>	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
195	1 d.3.5	KNNR 6 0112-01 anal.ind	Podbudowa cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			370	m <sup>2</sup>	370,000	
					RAZEM	370,000



Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	1	cena rynkowa	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1400,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 400,000	 1 400,000
					RAZEM	
197	1	cena rynkowa	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu grubości 6 cm 1400,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 400,000	 1 400,000
					RAZEM	
198	1	cena rynkowa	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubości 4 cm 1400,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 400,000	 1 400,000
					RAZEM	
199	1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 390,0	m m	 390,000	 390,000
					RAZEM	
200	1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 180,0	m m	 180,000	 180,000
					RAZEM	
201	1	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400,000	 400,000
					RAZEM	
202	1	cena rynkowa	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubości 4 cm 400,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400,000	 400,000
					RAZEM	
203	1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	
204	1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	
205	1	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe 19,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,500	 19,500
					RAZEM	
<b>3.6</b>			<b>Wyposażenie - lokalizacja wg projektu</b>			
206	1	cena rynkowa	Koszykówka -tablica , obręcz , siatka. Dostawa i montaż wraz z konstrukcją mocującą do ściany - wersja uchwytów naściennych z możliwością regulacji 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
					RAZEM	
207	1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatkówki i bramek piłki ręcznej 2*3+2*2	szt. szt.	 10,000	 10,000
					RAZEM	
208	1	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	
209	1	cena rynkowa	Siatka do siatkówki wg proj. 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	
210	1	cena rynkowa	Bramki do piłki ręcznej, dostarczenie i montaż 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	
211	1	cena rynkowa	Siatka do bramek wg proj. 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	
212	1	cena rynkowa	Drabinki gimnastyczne 90x300 - dostawa i montaż 25	szt. szt.	 25,000	 25,000
					RAZEM	
213	1	cena rynkowa	Wieszak naścienny pojedynczy , dostawa i montaż 93	szt. szt.	 93,000	 93,000
					RAZEM	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.3.6		cena rynkowa	Ławka szatniowa 40/140 8	szt szt	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
215 d.3.6		cena rynkowa	Ławka szatniowa 40/160 8	szt szt	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
216 d.3.6		cena rynkowa	Tablica szkolna 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
217 d.3.6		cena rynkowa	Ławka szkolna /stolik dwuosobowy/ 16	szt szt	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
218 d.3.6		cena rynkowa	Krzesło 33	szt szt	 33,000	 33,000
					RAZEM	33,000
<b>3.7</b>			<b>Uwaga</b>			
219 d.3.7		UWAGA	OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE : -Kosztów robót budowlanych związanych z robotami instalacyjnymi w tym np. zmian lokalizacji urządzeń ,przekuć, dekowań, zabezpieczeń p.poż, obudów i obudów p.poż inst. 0	0 0	 0,000	 0,000
					RAZEM	0,000