

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU X LO O SALĘ DO GIMNASTYKI KOREKCYJNEJ DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ

ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. WŁADYSŁAWA BELINY - PRAŻMOWSKIEGO 37 DZ. NR EWID.35

INWESTOR : X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI im. STANISŁAWA KONARSKIEGO

ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. BELINY - PRAŻMOWSKIEGO 37

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN

DATA OPRACOWANIA : 29 LISTOPAD 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 LISTOPAD 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU X LO O SALĘ DO GIMNASTYKI KOREKCYJNEJ			
1	STAN ZEROWY	1	34
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	8
1.2	Roboty ziemne	9	18
1.3	Fundamenty	19	34
2	STAN SUROWY	35	72
2.1	Ściany	35	39
2.2	Stropy	40	47
2.3	Stropodach	48	61
2.4	Podłoga	62	64
2.5	Ścianki działowe	65	65
2.6	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	66	72
3	STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY	73	126
3.1	Tynkowanie, wykładziny ściennie, malowanie	73	86
3.2	Posadzki	87	102
3.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	103	113
3.4	Wypożyczenie szatni i przebierałni	114	114
3.5	Wypożyczenie sali korekcyjnej	115	117
3.6	Roboty w istniejącym budynku	118	126
4	STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	127	157
4.1	Elewacje	127	141
4.2	Schody zewnętrzne , opaska	142	148
4.3	Konstrukcja drogi manewrowej i miejsc postojowych z płyt ażurowych	149	157

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU X LO O SAŁĘ DO GIMNASTYKI KOREKCYJNEJ						
1			STAN ZEROWY			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
			20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
2 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
3 d.1.1	SST.III.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
4 d.1.1	SST.III.1	KNR 4-01 0212-02 schody	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
			0,25*1,0*(1,50+3,20)+0,25*1,50*3,0	m ³	2,30	
					RAZEM	2,30
5 d.1.1	SST.III.1	KNR 4-01 0212-01 opaska	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			0,50*0,10*(1,50*14,30)	m ³	1,07	
					RAZEM	1,07
6 d.1.1	SST.III.1	KNR 4-01 0329-03	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		
			0,67*1,50*2,10	m ³	2,11	
					RAZEM	2,11
7 d.1.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m ² - istniejący budynek	m ²		
			2,10*4,60*2	m ²	19,32	
					RAZEM	19,32
8 d.1.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
			(20*0,06+25*0,20*0,06+2,30+1,07+2,11+19,32*0,05)*1,3	m ³	10,33	
					RAZEM	10,33
1.2			Roboty ziemne			
9 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 38 cm za pomocą spycharek	m ²		
			15,50*9,60	m ²	148,80	
			-15,0*1,50	m ²	-22,50	
					RAZEM	126,30
10 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 38 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
			15,0*1,50	m ²	22,50	
					RAZEM	22,50
11 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-II uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - odwóz humusu	m ³		
			148,80*0,38	m ³	56,54	
					RAZEM	56,54
12 d.1.2	SST.III.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			1,02*1,0*13,90	m ³	14,18	
					RAZEM	14,18
13 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
			1,02*1,70*(13,90+8,17*4+0,20)	m ³	81,12	
			1,02*1,60*17,12	m ³	27,94	
					RAZEM	109,06
14 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0310-02 pod ch. beton	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
			2,76	m ³	2,76	
					RAZEM	2,76
15 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0230-01 obsypka wykopy fundament	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			0,50*(148,80-127,95)		10,42	
			14,18+109,06+2,76		126,00	
			-(2,76+7,56+1,11+0,25*0,62*(13,90*2+8,17*4+0,20))		-20,84	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			115,58*0,7	m ³	115,58	
					80,91	
					RAZEM	80,91
16 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
			115,58*0,3	m ³	34,67	
					RAZEM	34,67
17 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
			126,0-115,58	m ³	10,42	
					RAZEM	10,42
18 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			10,42+126,0	m ³	136,42	
					RAZEM	136,42
1.3			Fundamenty			
19 d.1.3	SST.III.4	KNR 2-02 1101-01 ława 1 ława 2 ława 3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³		
			0,10*0,70*16,82	m ³	1,18	
			0,10*0,60*17,12	m ³	1,03	
			0,10*0,60*9,11	m ³	0,55	
					RAZEM	2,76
20 d.1.3	SST.III.8	NNRNKB 202 0618-01 ława 1 ława 2 ława 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej Krotność = 2	m ²		
			0,70*16,82	m ²	11,77	
			0,60*17,12	m ²	10,27	
			0,60*9,11	m ²	5,47	
					RAZEM	27,51
21 d.1.3	SST.III.4	KNR 2-02 0202-01 ława 1 ława 2 ława 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³		
			0,40*0,50*16,82	m ³	3,36	
			0,40*0,40*17,12	m ³	2,74	
			0,40*0,40*9,11	m ³	1,46	
					RAZEM	7,56
22 d.1.3	SST.III.4	KNR 2-02 0210-03 poz. 2.3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³		
			0,24*0,30*15,40	m ³	1,11	
					RAZEM	1,11
23 d.1.3	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02 fi 8 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (93,94*2+53,68+105,27)*0,395/1000	t		
				t	0,14	
					RAZEM	0,14
24 d.1.3	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02 fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (76,88+82,88+36,0+92,10)*0,888/1000	t		
				t	0,26	
					RAZEM	0,26
25 d.1.3	SST.III.5	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B-20 na zaprawie cementowej M-5 0,25*1,07*(13,90*2+8,17*4+0,20)	m ³		
				m ³	16,23	
					RAZEM	16,23
26 d.1.3	SST.III.8	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach - rapówka 1,07*2*(13,90*2+8,17*4+0,20)	m ²		
				m ²	129,86	
					RAZEM	129,86
27 d.1.3	SST.III.8	KNR 2-02 0603-07 ława 1 ława 2 ława 3 poz. 2.3 ściany fund.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej, dyspersyjnej - pierwsza warstwa	m ²		
			0,40*2*16,82	m ²	13,46	
			0,40*2*17,12	m ²	13,70	
			0,40*2*9,11	m ²	7,29	
			0,30*2*15,40	m ²	9,24	
			129,86	m ²	129,86	
					RAZEM	173,55
28 d.1.3	SST.III.8	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej, dyspersyjnej - druga i następna warstwa	m ²		
			173,55	m ²	173,55	
					RAZEM	173,55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	SST.III.8	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej, dyspersyjnej - pierwsza warstwa	m ²		
		ława 1	0,50*16,82	m ²	8,41	
		ława 2	0,40*17,12	m ²	6,85	
		ława 3	0,40*9,11	m ²	3,64	
		poz. 2.3	0,24*15,40	m ²	3,70	
					RAZEM	22,60
30 d.1.3	SST.III.8	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		ława 1	0,50*16,82	m ²	8,41	
		ława 2	0,40*17,12	m ²	6,85	
		ława 3	0,40*9,11	m ²	3,64	
		poz. 2.3	0,24*15,40	m ²	3,70	
					RAZEM	22,60
31 d.1.3	SST.III.9	ZKNR C-1 0306-01 analogia śc.zew.	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 16 cm mocowanymi punktowo	m ²		
			1,30*(9,0*2+0,20*2+14,30)	m ²	42,51	
					RAZEM	42,51
32 d.1.3	SST.III.8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			1,0*(9,0*2+0,20*2+14,30)	m ²	32,70	
					RAZEM	32,70
33 d.1.3	SST.III.9	ZKNR C-1 0306-01 analogia śc.zew.	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 15 cm mocowanymi punktowo - dylatacja	m ²		
			1,30*14,30	m ²	18,59	
					RAZEM	18,59
34 d.1.3	SST.III.8	NNRKNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
			Krotność = 2			
			0,25*(16,82+17,12+9,11)	m ²	10,76	
					RAZEM	10,76
2			STAN SUROWY			
2.1			Ściany			
35 d.2.1	SST.III.5	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
			3,73*(13,90*2+8,17*2+0,20)	m ²	165,39	
			3,73*(6,37+4,04)	m ²	38,83	
			-(1,50*2,10*2+1,70*2,0*2+0,60*0,90*2+1,20*1,50*2+0,60*0,60)	m ²	-18,14	
					RAZEM	186,08
36 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
38 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-02 0126-05 L19/120 L19/150 L19/180 L19/210	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
			1,20*6	m	7,20	
			1,50*4	m	6,00	
			1,80*6	m	10,80	
			2,10*6	m	12,60	
					RAZEM	36,60
39 d.2.1	SST.III.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 15 cm - dylatacje	m ²		
			4,82*13,90-1,50*2,10	m ²	63,85	
					RAZEM	63,85
2.2			Stropy			
40 d.2.2	SST.III.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>			
		poz. 2.1	0,24*0,35*2,30	m ³	0,19	
		poz. 2.3	0,24*0,40*4,60	m ³	0,44	
					RAZEM	0,63
41 d.2.2	SST.III.6	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe Teriva - E	m ²		
			<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>			
			8,17*(2,48+4,70+5,76)	m ²	105,72	
					RAZEM	105,72

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.2	SST.III.4	KNR 2-02 0212-12 W-1	Wieńce monolityczne stropów gęstożebrowych o szerokości do 30 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,29*64,56	m ³ m ³	 4,49	
					RAZEM	4,49
43 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02 fi 6 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (6,4+254,8)/1000	t t	 0,26	
					RAZEM	0,26
44 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02 fi 8-10 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm (289,4-137,0+50,6)/1000	t t	 0,20	
					RAZEM	0,20
45 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02 fi 12-14 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-14 mm (524,3-255,62)/1000	t t	 0,27	
					RAZEM	0,27
46 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02 fi 16 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm 28,7/1000	t t	 0,03	
					RAZEM	0,03
47 d.2.2	SST.III.3	KNR-W 2-02 20226-09	Zbrojenie nadbetonu 105,72*1,776/1000	t t	 0,19	
					RAZEM	0,19
2.3			Stropodach			
48 d.2.3	SST.III.9	KNR DC-03 0102-01 analiza indywidualna drewno [m3]	Mocowanie konstrukcji drewnianej za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 10 mm - mocowanie konstrukcji pod obróbki 0,20*0,04*(8,65*2+13,90)+70*(0,20*0,04*1,20+0,20*0,16*0,04) A (obliczenia pomocnicze) 70*2	szt. szt.	 1,01 =====	
					1,01 140,00	
					RAZEM	140,00
49 d.2.3	SST.III.8	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa 14,30*8,41	m ² m ²	 120,26	
					RAZEM	120,26
50 d.2.3	SST.III.9	KNR 9-07 0103-02	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach niewentylowanych ze spadem, o średniej gr. 25 cm 14,30*8,41	m ² m ²	 120,26	
					RAZEM	120,26
51 d.2.3	SST.III.9	KNR AT-39 0106-01 analogia	Wykonanie warstwy rozdzielającej z papieru woskowanego 14,30*8,41	m ² m ²	 120,26	
					RAZEM	120,26
52 d.2.3	SST.III.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko z dodatkiem zbrojenia rozproszonego 14,30*8,41	m ² m ²	 120,26	
					RAZEM	120,26
53 d.2.3	SST.III.8	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa 14,30*8,41	m ² m ²	 120,26	
					RAZEM	120,26
54 d.2.3	SST.III.9	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 14,30*8,41	m ² m ²	 120,26	
					RAZEM	120,26
55 d.2.3	SST.III.9	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 14,30*8,41	m ² m ²	 120,26	
					RAZEM	120,26
56 d.2.3	SST.III.7	KNR 2-02 0609-07 analogia	Przyklejenie klinów z wełny mineralnej na ścianach pod obróbki blacharskie 14,30	m m	 14,30	
					RAZEM	14,30

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.3	SST.III.7	KNR-W 4-01 0519-02	Dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej. Papa o odporności dachu na ogień zewnętrzny B Roof (t1) NRO , odporność ogniowa REI30/E30 14,30*8,41	m ² m ²	 120,26	
					RAZEM	120,26
58 d.2.3	SST.III.7	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia z zastosowaniem listew dociskowych 0,35*78,81	m ² m ²	 27,58	
					RAZEM	27,58
59 d.2.3	SST.III.7	NNRNKB 202 0541-02 nadrynnowe podrynnowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30*(14,30+8,41*2) 0,35*(14,30+8,41*2)	m ² m ² m ²	 9,34 10,89	
					RAZEM	20,23
60 d.2.3	SST.III.7	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 14,30+8,41*2	m m	 31,12	
					RAZEM	31,12
61 d.2.3	SST.III.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 4,10*5+3,60+3,40	m m	 27,50	
					RAZEM	27,50
2.4			Podłóża			
62 d.2.4	SST.III.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek do zapraw 0,30*8,16*(5,76+4,70+2,48)	m ³ m ³	 31,68	
					RAZEM	31,68
63 d.2.4	SST.III.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) W8</i> 0,15*8,16*(5,76+4,70+2,48)	m ³ m ³	 15,84	
					RAZEM	15,84
64 d.2.4	SST.III.3	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone - siatka z prętów fi 10 8,16*(5,76+4,70+2,48)*5,3/1000	t t	 0,56	
					RAZEM	0,56
2.5			Ścianki działowe			
65 d.2.5	SST.III.5	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 3,88*5,76-1,0*2,10 3,88*(4,70+3,92)-1,0*2,10*2 3,88*(4,13+2,49+2,33+2,90)-1,0*2,10*3	m ² m ² m ² m ²	 20,25 29,25 39,68	
					RAZEM	89,18
2.6			Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
66 d.2.6	SST.III.14	KNR-W 2-02 0127-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20x8 cm 0,60*0,60+1,20*1,50	m ² m ²	 2,16	
					RAZEM	2,16
67 d.2.6	SST.III.14	KNR-W 2-02 1018-04 O2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<0,9 W/(m2K). Okno uchylno-rozwerne antywłamaniowe O2 1,20*1,50	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
68 d.2.6	SST.III.14	KNR-W 2-02 1018-01 O3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<0,9 W/(m2K). Okno uchylno-rozwerne antywłamaniowe O3 0,60*0,90*2	m ² m ²	 1,08	
					RAZEM	1,08
69 d.2.6	SST.III.14	KNR-W 2-02 1018-04 O4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<0,9 W/(m2K). Okno uchylno-rozwerne antywłamaniowe O4 1,70*2,0	m ² m ²	 3,40	
					RAZEM	3,40
70 d.2.6	SST.III.14	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<0,9 W/(m2K). Okno stałe O4 EI30 1,70*2,0	m ² m ²	 3,40	
					RAZEM	3,40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.6	SST.III.14	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wyposażone w zamki, klamki i samozamykacz. Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w = 35 - 36 \text{ dB}$ - Dz1	m^2		
		Dz4	$1,50 \times 2,10 \times 1$	m^2	3,15	
					RAZEM	3,15
72 d.2.6	SST.III.14	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			$0,60 \times 3 + 1,20 \times 2 + 1,70 \times 2$	m	7,60	
					RAZEM	7,60
3			STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
3.1			Tynkowanie, wykładziny ściennie, malowanie			
73 d.3.1	SST.III.12	KNNR 2 0903-08 pom.5 pom.6	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m^2		
			$2,10 \times (2,57 + 2,90) \times 2 - (1,0 \times 2,10 + 0,30 \times 0,60) + 0,17 \times 0,30 \times 2$	m^2	20,80	
			$2,10 \times (2,21 + 2,49) \times 2 - 1,0 \times 2,10 \times 2$	m^2	15,54	
					RAZEM	36,34
74 d.3.1	SST.III.12	ZKNR C-1 0309-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m^2		
			Krotność = 2			
			$2,10 \times 1,0 \times 2$	m^2	4,20	
					RAZEM	4,20
75 d.3.1	SST.III.12	ZKNR C-1 0308-13	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m		
			2,10	m	2,10	
					RAZEM	2,10
76 d.3.1	SST.III.12	KNR 2-02 0829-10 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m^2		
			36,34	m^2	36,34	
					RAZEM	36,34
77 d.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 0803-03 pom.1 pom.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m^2		
			$3,50 \times (6,26 + 5,76) \times 2 - (1,0 \times 2,10 + 1,70 \times 2,0 \times 2)$	m^2	75,24	
			$3,50 \times (10,05 + 4,13) \times 2 - (1,0 \times 2,10 \times 5 + 1,50 \times 2,10) + 0,39 \times (1,50 + 2,10 \times 2)$	m^2	87,83	
		pom.3	$3,50 \times (2,90 + 5,48) \times 2 - 1,0 \times 2,10$	m^2	56,56	
		pom.4	$3,50 \times (2,29 + 3,92) \times 2 - 1,0 \times 2,10 \times 2$	m^2	39,27	
		pom.5	$1,40 \times (2,57 + 2,90) \times 2$	m^2	15,32	
		pom.6	$1,40 \times (2,21 + 2,49) \times 2$	m^2	13,16	
		pom.7	$3,50 \times (2,29 + 3,92) \times 2 - 1,0 \times 2,10 \times 2$	m^2	39,27	
					RAZEM	326,65
78 d.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm	m^2		
			$0,17 \times (1,70 + 2,0 \times 2) \times 2$	m^2	1,94	
					RAZEM	1,94
79 d.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 0803-06 pom.1 pom.2 pom.3 pom.4 pom.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m^2		
			35,98	m^2	35,98	
			$1,80 \times 5,64$	m^2	10,15	
			14,18	m^2	14,18	
			8,98	m^2	8,98	
			8,98	m^2	8,98	
					RAZEM	78,27
80 d.3.1	SST.III.11	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKB na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m^2		
		pom 2	22,38-10,15	m^2	12,23	
					RAZEM	12,23
81 d.3.1	SST.III.11	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m^2		
		pom 5	7,45	m^2	7,45	
		pom 6	5,50	m^2	5,50	
					RAZEM	12,95
82 d.3.1	SST.III.11	KNR 2-02 2004-05 pom.1 pom.4 pom.7	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKB na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m^2		
			$0,47 \times 2 \times (6,26 + 4,82) \times 2$	m^2	20,83	
			$(0,37 + 0,47) \times 2 \times 2,29 \times 2$	m^2	7,69	
			$(0,37 + 0,47) \times 2 \times 2,29 \times 2$	m^2	7,69	
					RAZEM	36,21
83 d.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 0815-02 pom.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m^2		
			$3,50 \times (6,26 + 5,76) \times 2 - (1,0 \times 2,10 + 1,70 \times 2,0 \times 2)$	m^2	75,24	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom.2	2,70*(10,05+4,13)*2-(1,0*2,10*5+1,50*2,10)+0,39*(1,50+2,10*2)+0,40*(1,80+5,64)	m ²	68,12	
		pom.3	3,50*(2,90+5,48)*2-1,0*2,10	m ²	56,56	
		pom.4	3,50*(2,29+3,92)*2-1,0*2,10*2	m ²	39,27	
		pom.5	1,0*(2,57+2,90)*2	m ²	10,94	
		pom.6	1,0*(2,21+2,49)*2	m ²	9,40	
		pom.7	3,50*(2,29+3,92)*2-1,0*2,10*2	m ²	39,27	
					RAZEM	298,80
84 d.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
			78,27+12,23+12,95	m ²	103,45	
					RAZEM	103,45
85 d.3.1	SST.III.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		sufity	103,44	m ²	103,44	
		ściany	298,80	m ²	298,80	
					RAZEM	402,24
86 d.3.1	SST.III.10	KNR 7 0507-04	Listwy osłaniające aluminiowe w miejscu dylatacji	m		
			1,50+2,10*2	m	5,70	
					RAZEM	5,70
3.2			Posadzki			
87 d.3.2	SST.III.8	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m ²		
			103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
88 d.3.2	SST.III.8	NNRNB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²		
			103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
89 d.3.2	SST.III.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		sala	103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
90 d.3.2	SST.III.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		zaplecze	103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
91 d.3.2	SST.III.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		zaplecze	103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
92 d.3.2	SST.III.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma z folii PE klejonej na zakładach z wywnięciem na ścianach	m ²		
			103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
93 d.3.2	SST.III.13	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
			103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
94 d.3.2	SST.III.13	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²		
			103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
95 d.3.2	SST.III.13	ZKNR C-1 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej Krotność = 2	m ²		
		pom.5	7,45	m ²	7,45	
		pom.6	5,50	m ²	5,50	
					RAZEM	12,95
96 d.3.2	SST.III.13	ZKNR C-1 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
		pom.5	(2,57+2,90)*2-1,0*2	m	8,94	
		pom.6	(2,21+2,49)*2-1,0	m	8,40	
					RAZEM	17,34
97 d.3.2	SST.III.13	NNRNB 202 2806-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			103,44-35,98	m ²	67,46	
					RAZEM	67,46
98 d.3.2	SST.III.13	NNRNKB 202 2809-01 analogia pom.2 pom.3 pom.4 pom.5 pom.6 pom.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej (10,05+4,13)*2-(1,0*5+1,50) (2,90+5,48)*2-1,0 (2,29+3,92)*2-1,0*2 (2,57+2,90)*2-1,0*2 (2,21+2,49)*2-1,0 (2,29+3,92)*2-1,0	m m m m m m	 21,86 15,76 10,42 8,94 8,40 11,42	
					RAZEM	76,80
99 d.3.2	SST.III.13	NNRNKB 202 1130-02 1130-03 pom.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 35,98	m ² m ²	 35,98	
					RAZEM	35,98
100 d.3.2	SST.III.13	KNR 2-02 1112-01 pom.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina do obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu posiadająca zwiększoną odporność na ścieranie - z wywinieciem na ściany 10 cm. Grubość wykładziny min. 3,45 mm, odporność na ścieranie – grupa P, klasa użytkowa 34/43. Wykładzina sportowa 35,98 0,10*((6,26+5,76)*2-1,0)	m ² m ² m ²	 35,98 2,30	
					RAZEM	38,28
101 d.3.2	SST.III.13	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 38,28	m ² m ²	 38,28	
					RAZEM	38,28
102 d.3.2	SST.III.13	KNR AT-22 0105-03	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża 1,0+1,50	m m	 2,50	
					RAZEM	2,50
3.3			Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
103 d.3.3	SST.III.14	KNR-W 2-02 1040-02 Dz2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne, szklone pojedynczo szkłem bezpiecznym , wyposażone w zamki, klamki, samozamykacz, o odporności ogniowej EI60- Dz2 1,50*2,10	m ² m ²	 3,15	
					RAZEM	3,15
104 d.3.3	SST.III.14	KNR 2-02 1016-01 D1 D2	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4 2	szt. szt. szt.	 4,00 2,00	
					RAZEM	6,00
105 d.3.3	SST.III.14	KNR 2-02 1017-02 D1 D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone -skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone , laminowane, pełne, trójkawiasowe, w pomieszczeniach sanitarnych z nawiewem z zamkiem wc, wyposażone w klamkę i zamek,samozamykacz 0,90*2,0*4 0,90*2,0*2	m ² m ² m ²	 7,20 3,60	
					RAZEM	10,80
106 d.3.3	SST.III.14	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie pochwyty dla nps na drzwiach 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
107 d.3.3	SST.III.14	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz WC uchylna dł. 600 mm, gładka</i> 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
108 d.3.3	SST.III.14	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz prosta dł. 600 mm,</i> 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
109 d.3.3	SST.III.14	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz prosta dł. 750 mm,</i> 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.3.3	SST.III.14	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz umywalkowa dł. 600 mm</i> 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
111 d.3.3	SST.III.14	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia, montaż naścienny</i> 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
112 d.3.3	SST.III.14	KNR 2-02 1218-05 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej pod osłony grzejnikowe 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
113 d.3.3	SST.III.14	KNR-W 2-02 20205-01	Osłony na grzejniki 0,90*0,75*2+0,90*1,20	m ² m ²	 2,43	
					RAZEM	2,43
3.4			Wyposażenie szatni i przebieralni			
114 d.3.4	SST.III.14	analiza indywidualna	Szafki szatniowe stalowe typowe malowane proszkowo o wymiarach (dług. x szer. x wys.) 50x40x180 cm dwudzielne 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
3.5			Wyposażenie sali korekcyjnej			
115 d.3.5	SST.III.14	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie siatką okien przed uderzeniem piłką 1,70*2,0*2	m ² m ²	 6,80	
					RAZEM	6,80
116 d.3.5	SST.III.14	wycena indywidualna	Drabinka gimnastyczna 90x280 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
117 d.3.5	SST.III.14	KNR K-06 0403-01 analogia 170x200 cm	Rolety wewnętrzne materiałowe 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
3.6			Roboty w istniejącym budynku			
118 d.3.6	SST.III.14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5,5*3,5	m ² m ²	 19,25	
					RAZEM	19,25
119 d.3.6	SST.III.14	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 2	kol. kol.	 2,00	
					RAZEM	2,00
120 d.3.6	SST.III.14	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<0,9 W/(m2K). Okno stałe EI30 2,10*4,60*2	m ² m ²	 19,32	
					RAZEM	19,32
121 d.3.6	SST.III.14	KNR AT-38 0503-01	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm 2,10*4	m m	 8,40	
					RAZEM	8,40
122 d.3.6	SST.III.10	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (2,10+4,60*2)*2 1,50+2,05*2	m m m	 22,60 5,60	
					RAZEM	28,20
123 d.3.6	SST.III.10	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach 28,20*0,25	m ² m ²	 7,05	
					RAZEM	7,05
124 d.3.6	SST.III.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami dypresyjnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 7,05	m ² m ²	 7,05	
					RAZEM	7,05

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.3.6	SST.III.5	ZKNR C-2 0601-02	Naprawa rys; nacięcie rysy	m		
			12+14	m	26,00	
					RAZEM	26,00
126 d.3.6	SST.III.5	ZKNR C-2 0601-03 analogia	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; kłamrowanie i zalanie zaprawą	m		
			12,0+14,0	m	26,00	
					RAZEM	26,00
4			STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
4.1			Elewacje			
127 d.4.1	SST.III.16	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 0,30*(9,0*2+14,30)	m ²		
		cokół	-0,30*3,0	m ²	9,69	
		schody		m ²	-0,90	
					RAZEM	8,79
128 d.4.1	SST.III.16	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			8,79	m ²	8,79	
					RAZEM	8,79
129 d.4.1	SST.III.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			8,79	m ²	8,79	
					RAZEM	8,79
130 d.4.1	SST.III.16	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikatowej 4,44*(9,0*2+14,30) 0,20*(3,50*2+1,50) A (suma częściowa)	m ²		
		otwory	-(1,50*2,10+0,60*0,60+1,20*1,50*2+0,60*0,90*2+1,70*2,0*2)	m ²	143,41	
		wełna	-(4,44*2,0*2+0,20*(3,50*2+1,50)-1,50*2,10)	m ²	1,70	
			B (suma częściowa)	m ²	145,11	
				m ²	-14,99	
				m ²	-16,31	
				m ²	-31,30	
					RAZEM	113,81
131 d.4.1	SST.III.16	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		wełna	4,44*2,0*2+0,20*(3,50*2+1,50)-1,50*2,10	m ²	16,31	
					RAZEM	16,31
132 d.4.1	SST.III.16	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikatowej	m ²		
		otwory	0,20*((1,50+2,10*2)+0,60*3+(1,20+1,50*2)*2+(0,60+0,90*2)*2+(1,70+2,0*2)*2)	m ²	6,42	
					RAZEM	6,42
133 d.4.1	SST.III.16	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			4,44*2+3,50*2+1,50	m	17,38	
			(1,50+2,10*2)+0,60*3+(1,20+1,50*2)*2+(0,60+0,90*2)*2+(1,70+2,0*2)*2	m	32,10	
					RAZEM	49,48
134 d.4.1	SST.III.16	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			(9,0*2+14,30)	m	32,30	
					RAZEM	32,30
135 d.4.1	SST.III.16	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			2,0*(9,0*2+14,30+0,20*2-1,50)	m ²	62,40	
					RAZEM	62,40
136 d.4.1	SST.III.16	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - montaż dylatacji	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,44*2	m	8,88	
					RAZEM	8,88
137 d.4.1	SST.III.16	KNR AT-38 0405-02	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikato- wymi 113,81+16,31+6,42	m ²		
				m ²	136,54	
					RAZEM	136,54
138 d.4.1	SST.III.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm 0,30*(0,60*3+1,20*2+1,70*2)	m ²		
				m ²	2,28	
					RAZEM	2,28
139 d.4.1	SST.III.16	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m łącznie z kosztem dzierżawy 143,41	m ²		
				m ²	143,41	
					RAZEM	143,41
140 d.4.1	SST.III.16	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 143,41	m ²		
				m ²	143,41	
					RAZEM	143,41
141 d.4.1	SST.III.16	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań 637,642/(0,84*5)	mg		
				mg	151,82	
					RAZEM	151,82
4.2			Schody zewnętrzne , opaska			
142 d.4.2	SST.III.17	KNR 2-31 0103-01 schody opaska	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1,95*(0,35+2,69)+1,50*4,0 0,50*(6,0+15,30+9,0)	m ²		
				m ²	11,93	
				m ²	15,15	
					RAZEM	27,08
143 d.4.2	SST.III.17	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek 0,30*1,95*2,69+0,30*0,5*(1,95*0,35+1,50*4,0)	m ³		
				m ³	2,58	
					RAZEM	2,58
144 d.4.2	SST.III.17	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 0,15*1,95*2,69+0,30*0,5*(1,95*0,35+1,50*4,0)	m ³		
				m ³	1,79	
					RAZEM	1,79
145 d.4.2	SST.III.17	KNR 2-31 0511-02 schody opaska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,95*2,69+1,95*0,35+1,50*4,0 0,50*(6,0+15,30+9,0)	m ²		
				m ²	11,93	
				m ²	15,15	
					RAZEM	27,08
146 d.4.2	SST.III.17	KNR 2-31 0407-02 opaska	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,50*15,30+9,50	m		
				m	63,05	
					RAZEM	63,05
147 d.4.2	SST.III.17	KNR 2-31 0407-03 podjazd	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,95*3+2,69+0,35+4,0*2	m		
				m	16,89	
					RAZEM	16,89
148 d.4.2	SST.III.17	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady podjazdu i schodów zw stali nierdzewnej 8,10+4,5	m		
				m	12,60	
					RAZEM	12,60
4.3	D.04.00.00, D.05.00.00		Konstrukcja drogi manewrowej i miejsc postojowych z płyt ażurowych			
149 d.4.3	SST.III.17	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 370,20	m ²		
				m ²	370,20	
					RAZEM	370,20
150 d.4.3	SST.III.17	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0. 60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi 370,20*0,50	m ³		
				m ³	185,10	
					RAZEM	185,10
151 d.4.3	SST.III.17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 370,20	m ²		
				m ²	370,20	
					RAZEM	370,20
152 d.4.3	SST.III.17	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej sze- rokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
				m ²	370,20	
					RAZEM	370,20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.4.3	SST.III.17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
				m ²	370,20	
			370,20		RAZEM	370,20
154 d.4.3	SST.III.17	KNR 0-11 0317-07	Nawierzchnie z płyt ażurowych gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm w kolorze grafitowym	m ²		
				m ²	370,20	
			370,20		RAZEM	370,20
155 d.4.3	SST.III.17	KNR 2-31 1408-01 analogia	Wypełnienie otworów płyt ażurowych kruszywem mineralnym np. grys, żwir	m ²		
				m ²	370,20	
			370,20		RAZEM	370,20
156 d.4.3	SST.III.17	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			(0,35*0,15+0,15*0,15)*120,46	m ³	9,03	9,03
					RAZEM	
157 d.4.3	SST.III.17	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
				m	120,46	
			120,46		RAZEM	120,46