

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 SALE 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.	Podstawa	Nr spec. techn.	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	KNR 2-31 d.1. 0805-01 1	SST.III.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
			20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
2	KNR 2-31 d.1. 0814-01 1	SST.III.1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
3	KNR 4-04 d.1. 0804-01 1	SST.III.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
4	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	SST.III.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
			schody 0,25*1,0*(1,50+3,20)+0,25*1,50*3,0	m ³	2,30	
					RAZEM	2,30
5	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	SST.III.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			opaska 0,50*0,10*(1,50*14,30)	m ³	1,07	
					RAZEM	1,07
6	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	SST.III.1	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	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	SST.III.1	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	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	SST.III.1	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	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2 0126-02	SST.III.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 38 cm za pomocą spycharek	m ²		
			15,50*9,60 -15,0*1,50	m ² m ²	148,80 -22,50	
					RAZEM	126,30
10	KNR 2-01 d.1. 0125-04 2 0125-08	SST.III.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 38 cm z darnią z przewozem taczakami	m ²		
			15,0*1,50	m ²	22,50	
					RAZEM	22,50
11	KNR 2-01 d.1. 0212-07 2 0214-03	SST.III.2	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	KNR 4-01 d.1. 0104-02 2	SST.III.2	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	KNR 2-01 d.1. 0216-01 2	SST.III.2	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	KNR 2-01 d.1. 0310-02 2	SST.III.2	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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,76
15 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	SST.III.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0,50*(148,80-127,95) 14,18+109,06+2,76 -(2,76+7,56+1,11+0,25*0,62*(13,90*2+8,17*4+0,20)) A (obliczenia pomocnicze) 115,58*0,7	m ³ m ³	 10,43 126,00 -20,84 =====	 115,59 80,91
					RAZEM	80,91
16 d.1. 2	KNR 2-01 0501-01	SST.III.2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl. do 3 m 115,58*0,3	m ³ m ³	 34,67	 RAZEM 34,67
17 d.1. 2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	SST.III.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 126,0-115,58	m ³ m ³	 10,42	RAZEM 10,42
18 d.1. 2	KNR 2-01 0122-01	SST.III.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 10,42+126,0	m ³ m ³	 136,42	RAZEM 136,42
1.3			Fundamenty			
19 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	SST.III.4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> ława 1 ława 2 ława 3	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,18 1,03 0,55	RAZEM 2,76
20 d.1. 3	NNRNKB 202 0618- 01	SST.III.8	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 ława 1 ława 2 ława 3	m ² m ² m ² m ²	 11,77 10,27 5,47	RAZEM 27,51
21 d.1. 3	KNR 2-02 0202-01	SST.III.4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> ława 1 ława 2 ława 3	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,36 2,74 1,46	RAZEM 7,56
22 d.1. 3	KNR 2-02 0210-03	SST.III.4	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> poz. 2.3	m ³ m ³	 1,11	RAZEM 1,11
23 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	SST.III.3	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	KNR 2-02 0290-02	SST.III.3	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	KNR-W 2- 02 0101-06	SST.III.5	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	KNR-W 2- 02 0812-01	SST.III.8	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	KNR 2-02 0603-07	SST.III.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej, dyspersyjnej - pierwszej warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ława 1 ława 2 ława 3 poz. 2.3 ściany fund.		0,40*2*16,82 0,40*2*17,12 0,40*2*9,11 0,30*2*15,40 129,86	m ² m ² m ² m ² m ²	13,46 13,70 7,29 9,24 129,86	
					RAZEM	173,55
28 d.1. 3	KNR 2-02 0603-08	SST.III.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej, dyspersyjnej - druga i następna warstwa 173,55	m ² m ²		
					RAZEM	173,55
29 d.1. 3	KNR 2-02 0602-07	SST.III.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej, dyspersyjnej - pierwsza warstwa ława 1 ława 2 ława 3 poz. 2.3	m ² m ² m ² m ²		
			0,50*16,82 0,40*17,12 0,40*9,11 0,24*15,40		8,41 6,85 3,64 3,70	
					RAZEM	22,60
30 d.1. 3	KNR 2-02 0602-08	SST.III.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ława 1 ława 2 ława 3 poz. 2.3	m ² m ² m ² m ²		
			0,50*16,82 0,40*17,12 0,40*9,11 0,24*15,40		8,41 6,85 3,64 3,70	
					RAZEM	22,60
31 d.1. 3	ZKNR C-1 0306-01 analogia śc.zew.	SST.III.9	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 16 cm mocowanymi punktowo 1,30*(9,0*2+0,20*2+14,30)	m ² m ²		
					42,51	
					RAZEM	42,51
32 d.1. 3	KNNR-W 3 0207-01	SST.III.8	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni 1,0*(9,0*2+0,20*2+14,30)	m ² m ²		
					32,70	
					RAZEM	32,70
33 d.1. 3	ZKNR C-1 0306-01 analogia śc.zew.	SST.III.9	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 15 cm mocowanymi punktowo - dylatacja 1,30*14,30	m ² m ²		
					18,59	
					RAZEM	18,59
34 d.1. 3	NNRNKB 202 0618- 01	SST.III.8	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 0,25*(16,82+17,12+9,11)	m ² m ²		
					10,76	
					RAZEM	10,76
2			STAN SUROWY			
2.1			Ściany			
35 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0108-03	SST.III.5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 3,73*(13,90*2+8,17*2+0,20) 3,73*(6,37+4,04) -(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 m ² m ² m ²		
					165,39 38,83 -18,14	
					RAZEM	186,08
36 d.2. 1	KNR 2-02 0126-02	SST.III.5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 2	szt szt		
					2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.2. 1	KNR 2-02 0126-01	SST.III.5	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 7	szt szt		
					7,00	
					RAZEM	7,00
38 d.2. 1	KNR 2-02 0126-05	SST.III.5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L19/120 L19/150 L19/180 L19/210	m m m m		
			1,20*6 1,50*4 1,80*6 2,10*6		7,20 6,00 10,80 12,60	
					RAZEM	36,60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1	SST.III.9	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	KNR 2-02 d.2. 0210-03 2 poz. 2.1 poz. 2.3	SST.III.4	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,35*2,30 0,24*0,40*4,60	m ³ m ³ m ³	0,19 0,44	
					RAZEM	0,63
41	KNR-W 2- d.2. 02 0214-01 2	SST.III.6	Stropy gęstożebrowe Teriva - E <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 8,17*(2,48+4,70+5,76)	m ² m ²	105,72	
					RAZEM	105,72
42	KNR 2-02 d.2. 0212-12 2 W-1	SST.III.4	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2 fi 6 mm	SST.III.3	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2 fi 8-10 mm	SST.III.3	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2 fi 12-14 mm	SST.III.3	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2 fi 16 mm	SST.III.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm 28,7/1000	t t	0,03	
					RAZEM	0,03
47	KNR-W 2- d.2. 02 20226- 2 09	SST.III.3	Zbrojenie nadbetonu 105,72*1,776/1000	t t	0,19	
					RAZEM	0,19
2.3			Stropodach			
48	KNR DC-03 d.2. 0102-01 3 analiza indywidualna drewno [m3]	SST.III.9	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 obróbkę 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	KNR 2-02 d.2. 0602-07 3	SST.III.8	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	KNR 9-07 d.2. 0103-02 3	SST.III.9	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	KNR AT-39 d.2. 0106-01 3 analogia	SST.III.9	Wykonanie warstwy rozdzielającej z papieru woskowanego 14,30*8,41	m ² m ²	120,26	
					RAZEM	120,26
52	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3 1102-03	SST.III.8	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko z dodatkiem zbrojenia rozproszonego	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,30*8,41	m ²	120,26	
					RAZEM	120,26
53	KNR 2-02 d.2. 0602-07 3	SST.III.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonane z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa 14,30*8,41	m ² m ²	 120,26	
					RAZEM	120,26
54	KNR 2-02 d.2. 0613-01 3	SST.III.9	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	KNR 2-02 d.2. 0613-04 3	SST.III.9	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	KNR 2-02 d.2. 0609-07 3 analogia	SST.III.7	Przyklejenie klinów z wełny mineralnej na ścianach pod obróbki blacharskie 14,30	m m	 14,30	
					RAZEM	14,30
57	KNR-W 4- d.2. 01 0519-02 3	SST.III.7	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	KNR-W 4- d.2. 01 0519-04 3	SST.III.7	Obróbki z papy wierzchniego krycia z zastosowaniem listew dociskowych 0,35*78,81	m ² m ²	 27,58	
					RAZEM	27,58
59	NNRNKB d.2. 202 0541- 3 02 nadrynno- we podrynno- we	SST.III.7	(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	KNR-W 2- d.2. 02 0522-02 3 analogia	SST.III.7	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	KNR-W 2- d.2. 02 0529-01 3	SST.III.7	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			Podłoża			
62	KNR 2-02 d.2. 1101-07 4	SST.III.2	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	KNR 2-02 d.2. 1101-01 4	SST.III.4	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	KNNR 2 d.2. 0105-09 4	SST.III.3	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	NNRNKB d.2. 202 0190a- 5 04	SST.III.5	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciąganiem 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	 20,25 29,25 39,68	
					RAZEM	89,18
2.6			Stołarka i ślusarka zewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2-02 0127-05 6	SST.III.14	Ścianki działowe z luksferów 20x20x8 cm	m ²		
			0,60*0,60+1,20*1,50	m ²	2,16	
					RAZEM	2,16
67	KNR-W 2-02 1018-04 6	SST.III.14	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<0,9 W/(m2K). Okno uchylno-rozwiernie antywłamaniowe O2	m ²		
	O2		1,20*1,50	m ²	1,80	
					RAZEM	1,80
68	KNR-W 2-02 1018-01 6	SST.III.14	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<0,9 W/(m2K). Okno uchylno-rozwiernie antywłamaniowe O3	m ²		
	O3		0,60*0,90*2	m ²	1,08	
					RAZEM	1,08
69	KNR-W 2-02 1018-04 6	SST.III.14	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<0,9 W/(m2K). Okno uchylno-rozwiernie antywłamaniowe O4	m ²		
	O4		1,70*2,0	m ²	3,40	
					RAZEM	3,40
70	KNR-W 2-02 1039-03 6	SST.III.14	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<0,9 W/(m2K). Okno stałe O4 EI30	m ²		
			1,70*2,0	m ²	3,40	
					RAZEM	3,40
71	KNR-W 2-02 1040-02 6	SST.III.14	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wyposażone w zamki, klamki i samozamykacz .Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,3 W/(m2K). Współczynnik izolacyjności akustycznej Rw = 35 – 36 dB- Dz1	m ²		
	Dz4		1,50*2,1*1	m ²	3,15	
					RAZEM	3,15
72	NNRNKB d.2. 202 2143-6 02	SST.III.14	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			0,60*3+1,20*2+1,70*2	m	7,60	
					RAZEM	7,60
3			STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
3.1			Tynkowanie, wykładziny ściennie, malowanie			
73	KNNR 2 d.3. 0903-08 1	SST.III.12	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
	pom.5		2,10*(2,57+2,90)*2-(1,0*2,10+0,30*0,60)+0,17*0,30*2	m ²	20,80	
	pom.6		2,10*(2,21+2,49)*2-1,0*2,10*2	m ²	15,54	
					RAZEM	36,34
74	ZKNR C-1 d.3. 0309-03 1	SST.III.12	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej Krotność = 2	m ²		
			2,10*1,0*2	m ²	4,20	
					RAZEM	4,20
75	ZKNR C-1 d.3. 0308-13 1	SST.III.12	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m		
			2,10	m	2,10	
					RAZEM	2,10
76	KNR 2-02 d.3. 0829-10 1	SST.III.12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	analogia		36,34	m ²	36,34	
					RAZEM	36,34
77	KNR 2-02 d.3. 0803-03 1	SST.III.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	pom.1		3,50*(6,26+5,76)*2-(1,0*2,10+1,70*2,0*2)	m ²	75,24	
	pom.2		3,50*(10,05+4,13)*2-(1,0*2,10*5+1,50*2,10)+0,39*(1,50+2,10*2)	m ²	87,83	
	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		1,40*(2,57+2,90)*2	m ²	15,32	
	pom.6		1,40*(2,21+2,49)*2	m ²	13,16	
	pom.7		3,50*(2,29+3,92)*2-1,0*2,10*2	m ²	39,27	
					RAZEM	326,65
78	KNR 2-02 d.3. 0810-06 1	SST.III.10	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m ²		
			0,17*(1,70+2,0*2)*2	m ²	1,94	
					RAZEM	1,94

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-02 d.3. 0803-06	SST.III.10	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	1					
	pom.1		35,98	m ²	35,98	
	pom.2		1,80*5,64	m ²	10,15	
	pom.3		14,18	m ²	14,18	
	pom.4		8,98	m ²	8,98	
	pom.7		8,98	m ²	8,98	
					RAZEM	78,27
80	KNR-W 2-02 d.3. 2005-03	SST.III.11	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKB na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
	1					
	pom 2		22,38-10,15	m ²	12,23	
					RAZEM	12,23
81	KNR-W 2-02 d.3. 2005-03	SST.III.11	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
	1					
	pom 5		7,45	m ²	7,45	
	pom 6		5,50	m ²	5,50	
					RAZEM	12,95
82	KNR 2-02 d.3. 2004-05	SST.III.11	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKB na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
	1					
	pom.1		0,47*2*(6,26+4,82)*2	m ²	20,83	
	pom.4		(0,37+0,47)*2*2,29*2	m ²	7,69	
	pom.7		(0,37+0,47)*2*2,29*2	m ²	7,69	
					RAZEM	36,21
83	KNR 2-02 d.3. 0815-02	SST.III.10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
	1					
	pom.1		3,50*(6,26+5,76)*2-(1,0*2,10+1,70*2,0*2)	m ²	75,24	
	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	KNR 2-02 d.3. 0815-06	SST.III.10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
	1	analogia				
			78,27+12,23+12,95	m ²	103,45	
					RAZEM	103,45
85	KNR 2-02 d.3. 1505-03	SST.III.15	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	1					
	sufity		103,44	m ²	103,44	
	ściany		298,80	m ²	298,80	
					RAZEM	402,24
86	KNNR 7 d.3. 0507-04	SST.III.10	Listwy osłaniające aluminiowe w miejscu dylatacji	m		
	1					
			1,50+2,10*2	m	5,70	
					RAZEM	5,70
3.2			Posadzki			
87	KNR 2-02 d.3. 0602-07	SST.III.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m ²		
	2					
			103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
88	NNRNKB d.3. 202 0618-03	SST.III.8	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²		
	2					
			103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
89	KNR 2-02 d.3. 0609-03	SST.III.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
	2					
	sala		103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44
90	KNR 2-02 d.3. 0609-04	SST.III.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
	2					
	zaplecze		103,44	m ²	103,44	
					RAZEM	103,44

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 2-02 d.3. 0609-04 2 zaplecze	SST.III.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 103,44	m ² m ²	103,44	103,44
					RAZEM	103,44
92	KNR 2-02 d.3. 0616-01 2 analogia	SST.III.8	Izolacja pozioma z folii PE klejonej na zakładach z wywinięciem na ścianach 103,44	m ² m ²	103,44	103,44
					RAZEM	103,44
93	KNR 2-02 d.3. 1102-01 2 1102-03	SST.III.13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro 103,44	m ² m ²	103,44	103,44
					RAZEM	103,44
94	NNRNKB d.3. 202 1134- 2 01	SST.III.13	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 103,44	m ² m ²	103,44	103,44
					RAZEM	103,44
95	ZKNR C-1 d.3. 0309-02 2 pom.5 pom.6	SST.III.13	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej Krotność = 2 7,45 5,50	m ² m ² m ²	7,45 5,50	12,95
					RAZEM	12,95
96	ZKNR C-1 d.3. 0309-06 2 pom.5 pom.6	SST.III.13	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej (2,57+2,90)*2-1,0*2 (2,21+2,49)*2-1,0	m m m	8,94 8,40	17,34
					RAZEM	17,34
97	NNRNKB d.3. 202 2806- 2 06 analogia	SST.III.13	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 103,44-35,98	m ² m ²	67,46	67,46
					RAZEM	67,46
98	NNRNKB d.3. 202 2809- 2 01 analogia pom.2 pom.3 pom.4 pom.5 pom.6 pom.7	SST.III.13	(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	76,80
					RAZEM	76,80
99	NNRNKB d.3. 202 1130- 2 02 1130-03 pom.1	SST.III.13	(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	35,98
					RAZEM	35,98
100	KNR 2-02 d.3. 1112-01 2 pom.1	SST.III.13	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 wywinięciem 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	38,28
					RAZEM	38,28
101	KNR 2-02 d.3. 1112-09 2	SST.III.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 38,28	m ² m ²	38,28	38,28
					RAZEM	38,28
102	KNR AT-22 d.3. 0105-03 2	SST.III.13	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża 1,0+1,50	m m	2,50	2,50
					RAZEM	2,50
3.3			Stolarka i ślusarka wewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR-W 2-02 1040-02 3 Dz2	SST.III.14	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	 3,15
					RAZEM	3,15
104	KNR 2-02 1016-01 3 D1 D2	SST.III.14	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4 2	szt. szt. szt.	 4,00 2,00	 6,00
					RAZEM	6,00
105	KNR 2-02 1017-02 3 D1 D1	SST.III.14	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone -skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, laminowane, pełne, trójzawiasowe, 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	 10,80
					RAZEM	10,80
106	KNR 4-01 0920-34 3 analogia	SST.III.14	Założenie pochwytów dla nps na drzwiach 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
107	KNR AT-22 0102-03 3	SST.III.14	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	 1,00
					RAZEM	1,00
108	KNR AT-22 0102-03 3	SST.III.14	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	 2,00
					RAZEM	2,00
109	KNR AT-22 0102-03 3	SST.III.14	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	 1,00
					RAZEM	1,00
110	KNR AT-22 0102-03 3	SST.III.14	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	 3,00
					RAZEM	3,00
111	KNR AT-22 0102-03 3	SST.III.14	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Siedzisko prysznicowe uchylnie bez oparcia, montaż naścienny</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
112	KNR 2-02 1218-05 3 analogia	SST.III.14	Montaż konstrukcji wsporczej pod osłony grzejnikowe 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
113	KNR-W 2-02 20205-01 3	SST.III.14	Oslony na grzejniki 0,90*0,75*2+0,90*1,20	m ² m ²	 2,43	 2,43
					RAZEM	2,43
3.4			Wyposażenie szatni i przebieralni			
114	d.3. analiza indywidualna 4	SST.III.14	Szafki szatniowe stalowe typowe malowane proszkowo o wymiarach (dług. x szer. x wys.) 50x40x180 cm dwudzielne 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
					RAZEM	8,00
3.5			Wyposażenie sali korekcyjnej			
115	KNR-W 4-01 1216-01 5 analogia	SST.III.14	Zabezpieczenie siatką okien przed uderzeniem piłką 1,70*2,0*2	m ² m ²	 6,80	 6,80
					RAZEM	6,80
116	d.3. wycena indywidualna 5	SST.III.14	Drabinka gimnastyczna 90x280 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
					RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR K-06 d.3. 0403-01 5 analogia 170x200 cm	SST.III.14	Rolety wewnętrzne materiałowe 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
3.6			Roboty w istniejącym budynku			
118	KNR-W 4- d.3. 01 1216-01 6	SST.III.14	Zabezpieczenie podłóg folią 5,5*3,5	m ² m ²	 19,25	
					RAZEM	19,25
119	KNR 2-02 d.3. 1611-02 6	SST.III.14	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 2	kol. kol.	 2,00	
					RAZEM	2,00
120	KNR-W 2- d.3. 02 1039-03 6	SST.III.14	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	KNR AT-38 d.3. 0503-01 6	SST.III.14	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	KNR-W 4- d.3. 01 0708-02 6	SST.III.10	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	KNR 2-02 d.3. 2009-05 6	SST.III.10	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	KNR 2-02 d.3. 1505-03 6	SST.III.15	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 7,05	m ² m ²	 7,05	
					RAZEM	7,05
125	ZKNR C-2 d.3. 0601-02 6	SST.III.5	Naprawa rys; nacięcie rysy 12+14	m m	 26,00	
					RAZEM	26,00
126	ZKNR C-2 d.3. 0601-03 6 analogia	SST.III.5	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; klamrowanie i zalanie zaprawą 12,0+14,0	m m	 26,00	
					RAZEM	26,00
4			STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
4.1			Elewacje			
127	KNR 0-23 d.4. 2612-06 1 cokół schody	SST.III.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 0,30*(9,0*2+14,30) -0,30*3,0	m ² m ² m ²	 9,69 -0,90	
					RAZEM	8,79
128	KNR 0-23 d.4. 0933-01 1	SST.III.16	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 8,79	m ² m ²	 8,79	
					RAZEM	8,79
129	KNR 0-23 d.4. 0933-02 1	SST.III.16	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - ściany płaskie i powierzchnie poziome 8,79	m ² m ²	 8,79	
					RAZEM	8,79
130	KNR 0-23 d.4. 2614-02 1	SST.III.16	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)	m ² m ²	 143,41	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory wełna		0,20*(3,50*2+1,50) A (suma częściowa) -(1,50*2,10+0,60*0,60+1,20*1,50*2+0,60*0,90*2+1,70*2,0*2) -(4,44*2,0*2+0,20*(3,50*2+1,50)-1,50*2,10) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	1,70 ----- 145,11 -14,99 -16,31 ----- -31,30	
					RAZEM	113,81
131 d.4. 1	KNR 0-23 2615-02 wełna	SST.III.16	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 4,44*2,0*2+0,20*(3,50*2+1,50)-1,50*2,10	m ² m ²	16,31	
					RAZEM	16,31
132 d.4. 1	KNR 0-23 2614-08 otwory	SST.III.16	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 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 m ²	6,42	
					RAZEM	6,42
133 d.4. 1	KNR 0-23 2614-10	SST.III.16	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 4,44*2+3,50*2+1,50 (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 m m	17,38 32,10	
					RAZEM	49,48
134 d.4. 1	KNR 0-23 2614-11	SST.III.16	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 (9,0*2+14,30)	m m	32,30	
					RAZEM	32,30
135 d.4. 1	KNR 0-23 2612-06	SST.III.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 2,0*(9,0*2+14,30+0,20*2-1,50)	m ² m ²	62,40	
					RAZEM	62,40
136 d.4. 1	KNR 0-28 2629-04	SST.III.16	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - montaż dylatacji 4,44*2	m m	8,88	
					RAZEM	8,88
137 d.4. 1	KNR AT-38 0405-02	SST.III.16	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikatowymi 113,81+16,31+6,42	m ² m ²	136,54	
					RAZEM	136,54
138 d.4. 1	NNRNKB 202 0541- 02	SST.III.16	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 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	KNR 2-02 1604-01	SST.III.16	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	KNNR 2 1505-01	SST.III.16	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 143,41	m ² m ²	143,41	
					RAZEM	143,41
141 d.4. 1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5. 15	SST.III.16	Czas pracy rusztowań 637,642/(0,84*5)	mg mg	151,82	
					RAZEM	151,82
4.2			Schody zewnętrzne , opaska			
142 d.4. 2	KNR 2-31 0103-01 schody opaska	SST.III.17	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 m ²	11,93 15,15	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	27,08
143	KNR 2-02 d.4. 1101-07 2	SST.III.17	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	KNR 2-02 d.4. 1101-01 2	SST.III.17	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	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2 schody opaska	SST.III.17	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 m ²	 11,93 15,15	
					RAZEM	27,08
146	KNR 2-31 d.4. 0407-02 2 opaska	SST.III.17	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	KNR 2-31 d.4. 0407-03 2 podjazd	SST.III.17	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	KNR-W 2- d.4. 02 1207-01 2	SST.III.17	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	KNR 2-31 d.4. 0101-01 3 0101-02	SST.III.17	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	KNR 2-01 d.4. 0212-07 3 0214-03	SST.III.17	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 370,20*0,50	m ³ m ³	 185,10	
					RAZEM	185,10
151	KNR 2-31 d.4. 0103-04 3	SST.III.17	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 370,20	m ² m ²	 370,20	
					RAZEM	370,20
152	KNR 2-31 d.4. 0104-07 3 0104-08	SST.III.17	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 370,20	m ² m ²	 370,20	
					RAZEM	370,20
153	KNR 2-31 d.4. 0114-05 3	SST.III.17	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 370,20	m ² m ²	 370,20	
					RAZEM	370,20
154	KNR 0-11 d.4. 0317-07 3	SST.III.17	Nawierzchnie z płyt ażurowych gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm w kolorze grafitowym 370,20	m ² m ²	 370,20	
					RAZEM	370,20
155	KNR 2-31 d.4. 1408-01 3 analogia	SST.III.17	Wypełnienie otworów płyt ażurowych kruszywem mineralnym np. grys, żwir 370,20	m ² m ²	 370,20	
					RAZEM	370,20
156	KNR 2-31 d.4. 0402-03 3	SST.III.17	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0,35*0,15+0,15*0,15)*120,46	m ³ m ³	 9,03	
					RAZEM	9,03

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR 2-31	SST.III.17	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0403-03					
3			120,46	m	120,46	
					RAZEM	120,46