

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Budowa sali gimnastycznej przy SP 5 w Łomży - branża budowlana

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	ul. Polna 40 A, 18-400 Łomża
3. Nazwa zamawiającego	Miast Łomża
4. Adres zamawiającego	ul. Stary Rynek, 18-400 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Rafał Wróblewski
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	2021-11-19

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Budowa sali gimnastycznej przy SP 5 w Łomży - branża budowlana

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			rozbiórkowe		
1	KNR 4-04 0804-01	SST1-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	7,000
			2,5*2+2,0		7,00000
2	KNR 4-04 0509-03	SST1-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	5,000
			2,5*2,0		5,00000
3	KNR 4-04 0301-01	SST1-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m3	0,250
			5,0*0,05		0,25000
4	KNR 4-04 0305-08	SST1-02	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyty do 15 cm	m3	0,750
			0,15*2,0*2,5		0,75000
5	KNR 4-04 0305-02	SST1-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - schodów	m3	0,980
			(2,0*2,5*2*0,15+2,0*2,5)*0,15		0,97500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
6	KNR 4-04 0302-04	SST1-02	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm	m3	0,800
			2,0*0,2*1,0*2		0,80000
7	KNR 4-01 0354-09	SST1-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt	15,000
			15		15,00000
8	KNR 4-01 0354-1	SST1-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2	m2	9,450
			1,5*2,1*3		9,45000
9	KNR 4-01 0354-05	SST1-02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	46,800
			2,0*2,1*6+2,0*1,8*6		46,80000
10	KNR 4-01 0348-03	SST1-02	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	126,350
			3,3*(5,75*3+4,0+3,0*2+1,8*2+4,0+1,5*3+1,3+2,0)-1,8*8		126,34500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
11	KNR 4-01 0349-02	SST1-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	12,440
			0,38*17,1*3,3-1,8*5		12,44340

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			korekta obmiaru:		
			-0,003		-0,00300
12	KNR 4-01 0313-02	SST1-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,720
			0,2*0,38*2,9+0,2*0,38*2,6+0,2*0,38*2,0*2		0,72200
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
13	KNR 4-01 0313-04	SST1-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	18,700
			2,8*2+2,55*2+2,0*4		18,70000
14	KNR 4-01 0329-03	SST1-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	2,290
			0,7*2,1*(0,5*2+0,43)+0,2*2,1*0,45		2,29110
			korekta obmiaru:		
			-0,001		-0,00100
15	KNR 4-04 0504-03	SST1-02	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	135,780
			88,5+47,28		135,78000
16	KNR 4-01 0816-06	SST1-02	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	179,380
			179,38		179,38000
17	KNR 4-04 0301-02	SST1-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3	47,270
			(135,78+179,38)*0,15		47,27400
			korekta obmiaru:		
			-0,004		-0,00400
18	KNR 4-01 0535-06	SST1-02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,000
			2*3+6,5*2		19,00000
19	KNR 4-01 0535-04	SST1-02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	37,600
			18,8*2		37,60000
20	KNR 4-01 0535-08	SST1-02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	22,560
			(0,4+0,2)*18,8*2		22,56000
21	KNR 4-04 0509-03	SST1-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	154,160
			18,8*8,2		154,16000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR 4-01 0212-03	SST1-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	46,250
			8,2*18,8*0,3		46,24800
			korekta obmiaru:		
			0,002		0,00200
23	KNR 4-01 0349-02	SST1-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,860
			0,38*0,4*18,8		2,85760
			korekta obmiaru:		
			0,002		0,00200
24	KNR 4-01 0106-04	SST1-02	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	131,080
			46,81+132,7*0,015+2,29+126,49*0,14+12,44+0,73+2,86+46,25		131,07910
			korekta obmiaru:		
			0,001		0,00100
25	KNR 4-01 0108-11	SST1-02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	131,080
			131,08		131,08000
26	KNR 4-01 0108-12	SST1-02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 2 / wsp. 2	m3	131,080
			131,08		131,08000
2.			wykopy - sala gimnastyczna		
27	KNR 2-01 0126-01	SST1-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	2350,000
			2350		2350,00000
28	KNR 2-01 0202-05	SST1-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	680,760
			$1,2*(2,0*81,15+0,8*(45,15+77,5+15,15))+1,4*36,0+1,2*84,97+0,6*(106,65+5,53+38,74))$		618,54720
			$1,2*(1,2*1,8*9+1,5*2,4*9)$		62,20800
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
29	KNR 2-01 0214-04	SST1-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 2 km / wsp 4	m3	680,760
			680,76		680,76000
30	KNR 2-01 0218-02	SST1-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunť kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	1592,470
			$(1,2*0,6*2+1,2*1,2*0,5*2)*(81,15+(45,15+77,5+15,15))+36,0+84,97+(106,65+5,53+38,74))$		1413,61920
			$(1,2*0,6+1,2*1,2*0,5)*((1,2*2+2*1,8)*9+(1,5*2+2*2,4)*9)$		178,84800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			korekta obmiaru:		
			0,003		0,00300
31	KNR 2-01 0311-02	SST1-03	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Grunt kategorii III.	m3	67,860
			$0,1 \cdot (2,2 \cdot 81,15 + 1,0 \cdot (45,15 + 77,5 + 15,15) + 1,6 \cdot 36,0 + 1,4 \cdot 84,97 + 0,8 \cdot (106,65 + 5,53 + 38,74))$		61,36240
			$0,1 \cdot (1,4 \cdot 2,0 \cdot 9 + 1,7 \cdot 2,6 \cdot 9)$		6,49800
32	KNR 2-31 0103-04	SST1-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	678,600
			$(2,2 \cdot 81,15 + 1,0 \cdot (45,15 + 77,5 + 15,15) + 1,6 \cdot 36,0 + 1,4 \cdot 84,97 + 0,8 \cdot (106,65 + 5,53 + 38,74))$		613,62400
			$(1,4 \cdot 2,0 \cdot 9 + 1,7 \cdot 2,6 \cdot 9)$		64,98000
			korekta obmiaru:		
			-0,004		-0,00400
3.			stan 0		
33	KNR 2-02 1101-01	SST1-05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	67,990
			67,86		67,86000
			$0,1 \cdot 0,35 \cdot 1,8 \cdot 2$		0,12600
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
34	KNR 2-02 0290-02	SST1-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	47,960
			$(107999 + 12352 + 6150) / 1000 \cdot 10\%$		
			$(21 + 1872 + 3889 + 29524) / 1000$		35,30600
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
35	KNR 2-02 0290-02	SST1-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.	t	1,970
			1973/1000		1,97300
			korekta obmiaru:		
			-0,003		-0,00300
36	KNR 2-02 0202-01	SST1-05	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	36,730
			$0,6 \cdot (106,65 + 5,53 + 38,74) \cdot 0,4$		36,22080
			$0,25 \cdot 0,6 \cdot 1,71 \cdot 2$		0,51300
			korekta obmiaru:		
			-0,004		-0,00400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	KNR 2-02 0202-02	SST1-05	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	44,100
			0,8*(45,15+77,5+15,15)*0,4		44,09600
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
38	KNR 2-02 0202-03	SST1-05	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 1,3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	40,790
			1,2*84,97*0,4		40,78560
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
39	KNR 2-02 0202-04	SST1-05	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości ponad 1,3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	85,080
			(2,0*81,15+1,4*36,0)*0,4		85,08000
40	KNR 2-02 0204-02	SST1-05	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 1,5 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	20,740
			0,4*(1,2*1,8*9+1,5*2,4*9)		20,73600
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
41	KNR 2-02 0207-04	SST1-05	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm,wysokości 8 m.	m2	679,370
			1,3*(97+45+71,22+56,72+116,09+27,72+54,67+37,92)		658,24200
			1,08*(8,28+11,28)		21,12480
			korekta obmiaru:		
			0,003		0,00300
42	KNR 2-02 0207-07	SST1-05	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu) - dalsze 12 cm / wsp. 12	m2	679,370
			679,37		679,37000
43	KNR 2-02 0602-09	SST1-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa.	m2	567,300
			(2,0*81,15+0,8*(45,15+77,5+15,15)+1,4*36,0+1,2*84,97+0,6*(106,65+5,53+38,74))		515,45600
			(1,2*1,8*9+1,5*2,4*9)		51,84000
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
44	KNR 2-02 0602-1	SST1-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z roztworu asfaltowego.Każda następna warstwa.	m2	567,300
			567,3		567,30000
45	KNR 2-02 0603-09	SST1-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa.	m2	1801,090
			2*(0,4*81,15+0,4*(45,15+77,5+15,15)+0,4*36,0+0,4*84,97+0,4*(106,65+5,53+38,74))		392,67200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,4*((1,2*2+2*1,8)*9+(1,5*2+2*2,4)*9)		49,68000
			679,37*2		1358,74000
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
46	KNR 2-02 0603-1	SST1-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa	m2	1801,090
			1801,09		1801,09000
47	KNR 9-15 0401-01	SST1-23	Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu XPS 16 cm	m2	273,200
			1,3*210,15		273,19500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
48	KNR-W 2-02 0606-02	SST1-22	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej - analogia	m2	168,120
			0,8*210,15		168,12000
49	KNR 2-01 0230-01	SST1-02	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	1592,470
			1592,47		1592,47000
50	KNR 2-01 0236-03	SST1-02	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	1592,470
			1592,47		1592,47000
51	KNR 2-02 1101-07	SST1-02	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3	764,090
			0,35*(1153,02+1030,1)		764,09200
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
52	KNR 2-02 1101-01	SST1-05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	109,160
			0,05*(1153,02+1030,1)		109,15600
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
53	KNR 2-02 0205-01	SST1-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	327,470
			0,15*(1153,02+1030,1)		327,46800
			korekta obmiaru:		
			0,002		0,00200
4.			rusztowania		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
54	KNR 2-02 1604-01	SST1-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m2	1442,000
			10,0*(45+26)		710,00000
			8,0*(10+45)		440,00000
			6,0*26		156,00000
			8*(12+5)		136,00000
55	KNR 2-02 1605-04	SST1-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wysokości do 9 m.	m2	1327,000
			1148		1148,00000
			179		179,00000
56	KNR 2-02 1605-08	SST1-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 9 m. Dodatkowe pomosty do robót wykonywanych na ścianach.	m2	1710,000
			(97+45)*9		1278,00000
			(17*2+10*2)*8		432,00000
5.			nadziemie		
57	KNR 2-02 0290-02	SST1-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	118,680
			(107999+12352+6150)/1000*90%		
			(1728+160+951+269+222+28+437+28+485+204+142)/1000		4,65400
			172/1000		0,17200
			korekta obmiaru:		
			0,003		0,00300
58	KNR 2-02 0290-02	SST1-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.	t	14,250
			(5551+832+115+100+705)/1000		7,30300
			6944/1000		6,94400
			korekta obmiaru:		
			0,003		0,00300
59	KNR 2-02 0207-04	SST1-05	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości 8 m.	m2	2962,520
			(97+45)*10,3+71,22*8,0+56,72*8,6+116,09*3,87+27,72*3,87+54,67*4,6+37,92*4,6		3502,61070
			(8,6-3,87)*8,28		39,16440
			-(1,5*2,0*9+2,0*1,0*12+2,7*2,1*6+2,7*1,8*6)		-114,18000
			-1,5*2,0*2		-6,00000
			-2,0*1,1*4		-8,80000
			-3,0*(3,85+3,05+11,05+11,05+3,05)		-96,15000
			-6,0*35,05		-210,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-2,5*3,05		-7,62500
			-1,7*3,0*3		-15,30000
			-1,7*2,32*22		-86,76800
			-2,37*2,32		-5,49840
			-1,02*2,32*11		-26,03040
			-1,12*2,32		-2,59840
			korekta obmiaru:		
			-0,006		-0,00600
60	KNR 2-02 0207-07	SST1-05	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu) - dalsze 12 cm / wsp. 12	m2	2962,520
			2962,52		2962,52000
61	KNR 2-02 0206-06	SST1-05	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie betonowej	m	748,800
			(1,5*2+2*2,0)*9+(2,0*2+2*1,0)*12+(2,7*2+2*2,1)*6+(2,7*2+2*1,8)*6		246,60000
			(1,5*2+2*2,0)*2		14,00000
			(2,0*2+2*1,1)*4		24,80000
			3,0*2*5+(3,85+3,05+11,05+11,05+3,05)*2		94,10000
			6,0*2+2*35,05		82,10000
			-2,5*3,05		-7,62500
			(1,7*2+2*3,0)*3		28,20000
			(1,7*2+2*2,32)*22		176,88000
			2,37*2+2*2,32		9,38000
			(1,02*2+2*2,32)*11		73,48000
			1,12*2+2*2,32		6,88000
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
62	KNR 2-02 0208-08	SST1-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	66,790
			0,4*0,6*11,6*18		50,11200
			0,4*0,6*7,72*9		16,67520
			korekta obmiaru:		
			0,003		0,00300
63	KNR 2-02 0208-1	SST1-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	1,960

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,24*0,24*9,9*2		1,14048
			0,24*0,24*4,73*3		0,81734
			korekta obmiaru:		
			0,003		0,00300
64	KNR 2-02 0210-03	SST1-05	Belki i podciąg żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	17,050
			0,24*(0,4*36,65+0,8*8,64+0,4*8,64+0,5*4,33+0,68*6,19+0,4*11,53+0,4*3,24+0,4*3,53+0,6*5,24+0,4*2,86)		10,32245
			0,24*(0,6*26,65+0,4*3,53*2+0,4*11,53*2)		6,72912
			korekta obmiaru:		
			-0,001		-0,00100
65	KNR 2-02 0216-02	SST1-05	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).	m2	208,600
			3,66*(1,76+4,87)		24,26580
			11,76*7,83+11,76*15,69*0,5		184,33800
			korekta obmiaru:		
			-0,004		-0,00400
66	KNR 2-02 0216-05	SST1-05	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). - dalsze 10 cm /wsp. 10	m2	17,820
			3,66*(4,87)		17,82420
			korekta obmiaru:		
			-0,004		-0,00400
67	KNR 2-02 0216-05	SST1-05	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). - dalsze 15 cm /wsp. 15	m2	184,340
			11,76*7,83+11,76*15,69*0,5		184,33800
			korekta obmiaru:		
			0,002		0,00200
68	KNR 2-02 0218-04	SST1-05	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych, z płytą grubości 6 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).	m2	35,650
			(3,66*1,6+1,71*0,28*25)*2		35,65200
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
69	KNR 2-02 0218-06	SST1-05	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu). - dalsze 12 cm /wsp. 12	m2	14,090
			14,09		14,09000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
70	KNR 2-02 0218-07	SST1-05	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu)	m3	2,110
			0,3*0,45*4,14*2		1,11780
			0,3*0,4*4,14*2		0,99360
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
71	KNR 2-02 0290-01	SST1-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi. - stropu	t	0,900
			1,2*0,395*(300+157)/1000		0,21662
			1,8*0,617*(117+71)/1000		0,20879
			2,5*0,617*(182+71)/1000		0,39025
			3,0*0,888*15/1000		0,03996
			3,5*0,888*(13)/1000		0,04040
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
72	KNR 2-02 1106-07	SST1-04	Dopłata za montaż siatki stalowej .	m2	1726,670
			1134,68+591,99		1726,67000
73	NNRNKB 202 0015-01	SST1-08	Stropy gęstożebrowe na belkach sprężonych - analogia	m2	1196,010
			787,49+408,52		1196,01000
74	KNR 2-02 0121-03	SST1-07	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	m2	451,470
			3,84*(6,74*7+3,9+2,06)-1,8*6		193,25760
			((2,2*1,94+2,2*2,26*0,5)-1,57)*2		10,36800
			3,84*(5,74*2+2,34+2,0)-1,8		58,94880
			3,84*(8,74+2,7+2,9*2)-1,8*2		62,60160
			3,45*17,7-1,47*2,0*3		52,24500
			3,84*6,74*3-1,8*2		74,04480
			korekta obmiaru:		
			0,003		0,00300
75	KNR 9-10 0162-04	SST1-07	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych Z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW, na zaprawie: klejowej	m	70,000
			5,0*14		70,00000
6.			dach nad salą		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
76	AW AW AW AW	SST1-09	Konstrukcja drewniana dostawa i montaż	m3	126,570
			$(0,2*(1,72+2,24)/2)*27,765*9$		98,95446
			$0,14*0,32*2,28*14*2$		2,86003
			$0,14*0,32*4,8*(14*8+2)$		24,51456
			$0,14*0,44*0,96*2*2$		0,23654
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
77	NNRNKB 202 0537-04	SST1-10	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową	m2	1151,610
			$25,74*44,74$		1151,60760
			korekta obmiaru:		
			0,002		0,00200
78	KNR 0-15 0517-01	SST1-22	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z papy samoprzylepnej paroizolacyjnej - wg projektu	m2	1151,610
			1151,61		1151,61000
79	KNR-W 2-02 0608-01	SST1-23	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt poliuretanowych gr 15 cm - analogia	m2	1151,610
			1151,61		1151,61000
80	KNR-W 2-02 0608-01	SST1-23	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt poliuretanowych śr gr 2 cm - analogia spadki 10% pow.	m2	116,000
			116		116,00000
81	KNR 0-23 2613-01	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 18 cm ,do ścian	m2	76,120
			$(0,28+0,8)*44,74$		48,31920
			$1,08/2*25,74*2$		27,79920
			korekta obmiaru:		
			0,002		0,00200
82	KNR 0-23 2613-05	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków . Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, do ścian z betonu	szt	462,000
			77*6		462,00000
83	KNR 0-23 2613-01	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 5 cm ,do ścian	m2	61,040
			$(0,43)*44,74*2$		38,47640
			$0,43*(25,74+0,5)*2$		22,56640
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
84	KNR 0-23 2613-06	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	137,160
			76,12+61,04		137,16000
85	KNR-W 2-02 0504-03	SST1-22	Pokrycie dachów i ogniomurów membraną z wywinęciem na ogniomury - analogia wg projektu	m2	1288,770
			1151,61+137,16		1288,77000
86	NNRNKB 202 0541-02	SST1-10	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	120,700
			0,85*(44,38*2+26,62*2)		120,70000
87	KNR 2-15G 215G0405	SST1-10	Montaż pojedynczych wpustów dachowych z podgrzewaczem	kpl	5,000
			5		5,00000
88	KNR 2-15G 215G0401	SST1-10	Montaż rurociągów polietylen.kanal.śred.zewn.160 mm o połączeniach zgrzewanych,w rynnach podporowych na ścianie budynku - analogia przepusty	m	5,000
			5		5,00000
89	KNR 2-15G 215G0406	SST1-10	Połączenia elektromufami polietylenowymi dla rur o średnicy zewnętrznej 160 mm, z wpustem	szt	5,000
			5		5,00000
90	NNRNKB 202 0517-09	SST1-10	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków - analogia	szt	5,000
			5		5,00000
91	NNRNKB 202 0519-04	SST1-10	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 14 cm,	m	52,000
			5*10,4		52,00000
7.			dach nad siłownią		
92	KNR 2-02 0290-04	SST1-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,770
			48*16/1000		0,76800
			korekta obmiaru:		
			0,002		0,00200
93	KNR 2-02 0207-03	SST1-05	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm,wysokości do 6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m2	47,990
			1,4*(18,8+7,74*2)		47,99200
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
94	AW AW AW AW	SST1-13	Konstrukcja podparcia dachu - dostawa	t	4,800
			4,8		4,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
95	KNR 2-05 0208-05	SST1-13	Montaż konstrukcji podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg	t	4,800
			4,8		4,80000
96	NNRNKB 202 0537-04	SST1-10	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową	m2	137,350
			17,7*7,76		137,35200
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
97	KNR 0-15 0517-01	SST1-22	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z papy samoprzylepnej paroizolacyjnej - wg projektu	m2	137,350
			137,35		137,35000
98	KNR-W 2-02 0608-01	SST1-23	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt poliuretanowych gr 15 cm - analogia	m2	137,350
			137,35		137,35000
99	KNR-W 2-02 0608-01	SST1-23	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt poliuretanowych śr gr 2 cm - analogia spadki 30% pow.	m2	41,210
			137,35*0,3		41,20500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
100	KNR 0-23 2613-01	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 18 cm ,do ścian	m2	82,290
			$(1,4+0,28+0,8)*(7,74*2+17,7)$		82,28640
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
101	KNR 0-23 2613-05	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków . Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, dościan z betonu	szt	498,000
			83*6		498,00000
102	KNR 0-23 2613-01	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 5 cm ,do ścian	m2	14,280
			$(0,43)*(7,76*2+17,7)$		14,28460
			korekta obmiaru:		
			-0,005		-0,00500
103	KNR 0-23 2613-06	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	37,260
			$(0,28+0,8)*(7,76*2+17,7+0,64*2)$		37,26000
104	KNR-W 2-02 0504-03	SST1-22	Pokrycie dachów i ogniomurów membraną z wywinięciem na ogniomury - analogia wg projektu	m2	174,610
			137,35+37,26		174,61000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
105	NNRNKB 202 0541-02	SST1-10	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	35,720
			0,85*7,49+1,5*(12,08+7,49)		35,72150
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
106	KNR 2-15G 215G0405	SST1-10	Montaż pojedynczych wpustów dachowych z podgrzewaczem	kpl	2,000
			2		2,00000
107	KNR 2-15G 215G0401	SST1-10	Montaż rurociągów polietylen.kanal.śred.zewn.160 mm o połączeniach zgrzewanych,w rynnach podporowych na ścianie budynku - analogia przepusty	m	14,000
			14		14,00000
108	KNR 2-15G 215G0406	SST1-10	Połączenia elektromufami polietylenowymi dla rur o średnicy zewnętrznej 160 mm, z wpustem	szt	1,000
			1		1,00000
109	NNRNKB 202 0517-09	SST1-10	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków - analogia	szt	1,000
			1		1,00000
110	NNRNKB 202 0519-04	SST1-10	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 14 cm,	m	4,500
			4,5		4,50000
8.			dach pozostałą częścią		
111	KNR 0-15 0517-01	SST1-11	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z papy samoprzylepnej paroizolacyjnej - wg projektu	m2	1071,770
			8,75*18,68+3,5*11,9*0,5		184,27500
			7,42*21,04+21,04*28,1*0,5		451,72880
			9,74*44,74		435,76760
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
112	KNR 2-02 0613-03	SST1-24	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. 12 cm	m2	1071,770
			1071,77		1071,77000
113	KNR 2-02 0613-04	SST1-24	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Każda następna warstwa. 12 cm	m2	1071,770
			1071,77		1071,77000
114	KNR 0-23 2613-05	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych,do betonu	szt	6432,000
			1072*6		6432,00000
115	KNR 2-02 0613-01	SST1-24	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego.- kliny - analogia średnia gr 21 cm	m2	1071,770

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1071,77		1071,77000
116	KNR 0-23 2613-01	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 18 cm ,do ścian	m2	36,460
			0,3*(9,38*2+44,74+20,68+7,67+8,74+8,9+12.05)		36,46200
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
117	KNR 0-23 2613-05	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków . Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych,dościan z betonu	szt	222,000
			37*6		222,00000
118	KNR 0-23 2613-01	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 5 cm ,do ścian	m2	57,080
			0,43*(9,38*2+44,74+20,68+7,67+11,21+8,74+8,9+12.05)		57,08250
			korekta obmiaru:		
			-0,003		-0,00300
119	KNR 0-23 2613-06	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	88,720
			36,46+52,26		88,72000
120	KNR-W 2-02 0504-03	SST1-22	Pokrycie dachów i ogniomurów membraną z wywinięciem na ogniomury - analogia wg projektu	m2	1160,490
			1071,77+88,72		1160,49000
121	KNR 0-23 2615-02	SST1-24	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny 6 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- kominy	m2	9,680
			0,75*(0,45*10+0,45*2+1,2*2+0,85*6)		9,67500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
122	NNRNKB 202 0541-02	SST1-11	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	116,970
			0,85*(10*2+44,38+21,3+7,5+11,5+9,0+8,9+12.05)		114,43550
			0,55*0,55+0,55*0,95*3+0,55*1,2		2,53000
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
123	KNR 2-15G 215G0405	SST1-11	Montaż pojedynczych wpustów dachowych z podgrzewaczem	kpl	7,000
			4+3		7,00000
124	KNR 2-15G 215G0401	SST1-11	Montaż rurociągów polietylen.kanal.śred.zewn.160 mm o połączeniach zgrzewanych,w rynnach podporowych na ścianie budynku - analogia przepusty	m	4,000
			4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
125	NNRNKB 202 0517-09	SST1-11	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków - analogia	szt	4,000
			4		4,00000
126	NNRNKB 202 0519-04	SST1-11	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 14 cm,	m	20,000
			5,0*4		20,00000
127	KNR 2-17 0152-02	SST1-11	Wywietrzaki kominowe cylindryczne z pcv o średnicy do 200 mm - analogia	szt	14,000
			14		14,00000
128	KNR-W 2-02 1017-03	SST1-11	Kłapy dymowe o powierzchni ponad 1,5 m2	m2	5,040
			1,2*2,1*2		5,04000
9.			dach nad aulą		
129	KNR 4-01 0518-03	SST1-11	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m2	212,770
			18,98*11,21		212,76580
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
130	KNR 0-15 0517-01	SST1-11	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z papy samoprzylepnej paroizolacyjnej - wg projektu	m2	212,770
			212,77		212,77000
131	KNR 2-02 0406-02	SST1-09	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	1,570
			0,1*0,26*(18,98*2+2*11,21)		1,56988
132	KNR 2-02 0613-03	SST1-24	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. 13 cm	m2	212,770
			212,77		212,77000
133	KNR 0-23 2613-05	SST1-24	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, do betonu	szt	1278,000
			213*6		1278,00000
134	KNR 2-02 0613-01	SST1-24	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - analogia gr 13 cm	m2	212,770
			212,77		212,77000
135	NNRNKB 202 0541-02	SST1-11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	27,170
			0,45*(18,98*2+2*11,21)		27,17100
			korekta obmiaru:		
			-0,001		-0,00100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
136	NNRNKB 202 0541-01	SST1-11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	3,800
			0,2*18,98		3,79600
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
137	KNR-W 2-02 0504-03	SST1-22	Pokrycie dachów i ogniomurów membraną z wywinęciem na ogniomury - analogia wg projektu	m2	212,770
			212,77		212,77000
138	NNRNKB 202 0517-05	SST1-11	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 16 cm z blachy	m	18,980
			18,98		18,98000
139	NNRNKB 202 0517-09	SST1-11	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy	szt	2,000
			2		2,00000
140	NNRNKB 202 0519-04	SST1-11	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 14 cm, z blachy	m	14,000
			7,0*2		14,00000
10.			stolarka i ślusarka		
141	KNR-W 2-02 1039-03	SST1-12	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2	m2	114,180
			1,5*2,0*9+2,0*1,0*12+2,7*2,1*6+2,7*1,8*6		114,18000
142	KNR-W 2-02 1039-03	SST1-12	Okna aluminiowe EI 60	m2	14,800
			1,5*2,0*2		6,00000
			2,0*1,1*4		8,80000
143	KNR-W 2-02 1040-06	SST1-12	Witryny aluminiowe - analogia fasada	m2	314,080
			3,0*(3,85+3,05+11,05+11,05+3,05)		96,15000
			6,0*35,05		210,30000
			2,5*3,05		7,62500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
144	KNR-W 2-02 1040-02	SST1-12	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m2	15,300
			1,7*3,0*3		15,30000
145	KNR-W 2-02 1040-02	SST1-12	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m2	42,840
			1,7*2,1*12		42,84000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
146	KNR-W 2-02 1040-02	SST1-12	Drzwi aluminiowe EI 30	m2	32,130
			1,7*2,1*9		32,13000
147	KNR-W 2-02 1040-02	SST1-12	Drzwi aluminiowe EI 60	m2	7,140
			1,7*2,1*2		7,14000
148	KNR-W 2-02 1026-01	SST1-12	Ościeżnice wewnętrzne fabrycznie wykończone	m2	53,150
			1,02*2,1*(3+3+11+5)		47,12400
			1,12*2,1		2,35200
			1,02*1,8*2		3,67200
			korekta obmiaru:		
			0,002		0,00200
149	KNR-W 2-02 1022-01	SST1-12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m2	45,560
			0,9*2,04*22		40,39200
			1,0*2,04		2,04000
			0,9*1,74*2		3,13200
			korekta obmiaru:		
			-0,004		-0,00400
150	KNR-W 2-02 1029-05	SST1-12	Ścianki ustępowe fabrycznie wykończone - analogia	m2	140,620
			2,05*(3,1*2+1,4*4)+1,0*0,6*2		25,39000
			2,05*(2,86+3,1*3+2,05+1,0*3+1,4*14)		75,46050
			2,05*(3,1*2+1,0*2+1,4*8)		39,77000
			korekta obmiaru:		
			-0,001		-0,00100
151	KNR-W 2-02 1207-01	SST1-13	Balustrady schodowe prętowe ,przymocowane do policzków śrubami - stal nierdzewna	m	25,600
			3,0+1,3*2		5,60000
			(4,0*2+0,3+1,7)*2		20,00000
152	KNR-W 2-02 1208-03	SST1-13	Pochwyty na wspornikach - stal nierdzewna	m	29,200
			(5,5*2+3,6)*2		29,20000
153	KNR 4-01 0322-06	SST1-13	Obsadzenie ram, wycieraczek o powierzchni 4,5 m2 / wsp. 2	szt	2,000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
154	KNR 2-02 1219-03	SST1-25	Wycieraczki wewnętrzna 300x150 - analogia	szt	1,000
			1		1,00000
155	KNR 2-02 1219-03	SST1-25	Wycieraczki zewnętrzne 150x300- analogia	szt	1,000
			1		1,00000
156	KNR 2-02 1220-04	SST1-13	Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - analogia	m2	23,400
			1,8*3,0*3+1,8*4,0		23,40000
157	KNR 2-02 1213-04	SST1-13	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m.	m	5,800
			5,8		5,80000
158	KNR 2-02 1213-03	SST1-13	Drabiny zewnętrzne o długości do 4 m.	m	3,800
			3,8		3,80000
159	KNR 2-02 1218-03	SST1-12	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	4,000
			4		4,00000
160	AW AW AW AW	SST1-25	Wypożyczenie ustępów wg projektu	kpl	4,000
			korekta obmiaru:		
			4		4,00000
161	AW AW AW AW	SST1-25	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i oznakowania p-poż	kpl	1,000
			1		1,00000
11.			elewacje		
162	KNR 0-23 2613-09	SST1-16	Ocieplenie ścian budynków . Zamocowanie listwy cokołowej	m	141,000
			4,6+11,98+7,5+66,92+36,62+51,92+3,87+1,0+11,25+14,49		210,15000
			-1,7*3		-5,10000
			-(3,85+3,05+11,05+11,05)		-29,00000
			-35,05		-35,05000
163	KNR 0-23 2615-03	SST1-16	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny min. 18 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej	m2	1785,230
			10,4*(45,02+26,62+7,5)+26,62*6,0+45,02*2,02		1073,71640
			8,7*(10+45,62)+10*4,3		526,89400
			4,7*(12,0+9,0+9,0+5,8+7,5+21,3)+1,5*3,25+0,4*(19,35+18,8)		323,75500
			7,1*19,35+(7,2-3,5)*6,3+18,98*6,68+6,9*4,6		319,22140
			-(1,5*2,0*9+2,0*1,0*12+2,7*2,1*6+2,7*1,8*6)		-114,18000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-1,5*2,0*2		-6,00000
			-2,0*1,1*4		-8,80000
			-1,7*3,0*3		-15,30000
			-3,0*(3,85+3,05+11,05+11,05+3,05)		-96,15000
			-6,0*35,05		-210,30000
			-2,5*3,05		-7,62500
			korekta obmiaru:		
			-0,001		-0,00100
164	KNR 0-23 2615-05	SST1-16	Docieplenie ościeży .szer.do 18 cm,płyt.z wełny min. 3 cm przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elewacyjnej	m2	64,230
			0,18*((1,5+2*2,0)*9+(2,0+2*1,0)*12+(2,7+2*2,1)*6+(2,7+2*1,8)*6)		31,80600
			0,18*(1,5+2*2,0)*2		1,98000
			0,18*(2,0+2*1,1)*4		3,02400
			0,18*(1,7+2*3,0)*3		4,15800
			0,18*(3,0*10+(3,85+3,05+11,05+11,05))		10,62000
			0,18*(6,0*2+35,05)		8,46900
			0,18*(2,5*2+3,05*2+3,0*2+3,05*2)		4,17600
			korekta obmiaru:		
			-0,003		-0,00300
165	KNR 0-23 2613-08	SST1-15	Ocieplenie ścian budynków. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	427,430
			64,23/0,18		356,83333
			4,7*3+6,8+4,7*6+2,8+10,4+8,3		70,60000
			korekta obmiaru:		
			-0,003		-0,00300
166	KNR 0-23 0933-01	SST1-15	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - cokole	m2	105,080
			210,15*0,5		105,07500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
167	KNR 0-23 0933-02	SST1-15	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	105,080
			105,08		105,08000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
168	KNR 2-02 0923-04	SST1-07	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.	m2	16,180
			$0,2*((1,5)*9+(2,0)*12+(2,7)*6+(2,7)*6)$		13,98000
			$0,2*(1,5)*2$		0,60000
			$0,2*(2,0)*4$		1,60000
169	NNRNKB 202 0541-02	SST1-12	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	65,290
			$0,2*((1,5)*9+(2,0)*12+(2,7)*6+(2,7)*6)$		13,98000
			$0,2*(1,5)*2$		0,60000
			$0,2*(2,0)*4$		1,60000
			$0,35*(3,85+3,05+11,05+11,05)*2$		20,30000
			$0,35*(35,05)*2$		24,53500
			$0,35*(3,05+3,05)*2$		4,27000
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
170	AW AW AW AW	SST1-20	Malowanie postaci na elewacji	szt	6,000
			6		6,00000
12.			tynki, oblicowania i malowanie wewn.		
171	NNRNKB 202 1134-02	SST1-15	Grunтование поверхности pionовых preparatami gruntuящими	m2	5042,750
			$2962,52*2-1785,23$		4139,81000
			$451,47*2$		902,94000
172	KNR 2-02 2008-02	SST1-15	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian na podłożu betonowym	m2	4030,190
			$2962,52*2-1785,23$		4139,81000
			$-3,0*(5,74*2+8,74*2+2,18+2,0+2,2)-1,8*2$		-109,62000
173	KNR 2-02 2008-01	SST1-15	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian na podłożu ceramicznym	m2	456,720
			$451,47*2$		902,94000
			$-(555,84-109,62)$		-446,22000
174	KNR 2-02 2008-06	SST1-15	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ościeży	m2	64,230
			64,23		64,23000
175	KNR 2-02 0803-03	SST1-14	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m2	555,840
			$3,0*(6,74*8+2,86*8)-1,8*4$		223,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			3,0*(2,3*2+2,0*2+2,5*4+3,03*4+3,1*4+2,91*2+5,57*2+2,9*2+2,4*2)-1,8*(1+4+2+1)		197,64000
			3,0*(2,0*2+2,2*2)-1,8		23,40000
			3,0*(6,74*4+2,86*4)-1,8*2		111,60000
176	KNR-W 2-02 0603-09	SST1-22	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia pod okładziny z płytek	m2	555,840
			555,84		555,84000
177	KNR-W 2-02 0603-1	SST1-22	Następna warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia jw.	m2	555,840
			555,84		555,84000
178	KNR 0-12 0829-01	SST1-17	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej	m2	555,840
			555,84		555,84000
179	KNNR 2 0803-02	SST 1-17	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	555,840
			555,84		555,84000
180	KNR K-09 0201-01	SST 1-15	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne	100 m2	45,510
			(4030,19+456,72+64,23)/100		45,51140
			korekta obmiaru:		
			-0,001		-0,00100
181	KNR K-09 0201-02	SST 1-15	Gładzie gipsowe ścian na podłożu betonowym - pierwsza warstwa grubości 2mm	100 m2	45,510
			45,51		45,51000
182	KNR K-09 0201-03	SST 1-15	Gładzie gipsowe ścian na podłożu betonowym - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	100 m2	45,510
			45,51		45,51000
183	KNR K-09 0302-01	SST 1-21	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	100 m2	45,510
			45,51		45,51000
184	KNR K-09 0302-02	SST 1-21	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych	100 m2	45,510
			45,51		45,51000
185	KNR K-09 0302-03	SST 1-21	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych	100 m2	45,510
			45,51		45,51000
186	KNR 2-02 0129-02	SST 1-12	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m.	szt	39,000
			1,5*9+2,0*12+2,7*6+2,7*6		69,90000
			1,5*2+2,0*4		11,00000
			korekta obmiaru:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-41,9		-41,90000
187		SST 1-12	Dostarczenie kratki wentylac.	szt	14,000
			14		14,00000
188	KNR 2-17 0119-02	SST 1-13	Przewody wentylacyjne kołowe średnicy do 200 mm - analogia	m2	4,080
			(2,0+2,0+2,5)*3,14*0,2		4,08200
			korekta obmiaru:		
			-0,002		-0,00200
189	NNRNKB 202 0005-01	SST 1-12	Oslony na grzejniki	m2	79,900
			1,5*9+2,0*12+2,7*6+2,7*6		69,90000
			1,0*2+2,0*4		10,00000
190	KNR-W 2-02 2005-01	SST 1-18	Okladziny stropów płytami akustycznymi 40mm na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia wg projektu z widoczną konstrukcją	m2	1657,900
			1148,55+82,05+83,23+179,97		1493,80000
			82,05+82,05		164,10000
191	KNR-W 2-02 2005-01	SST 1-18	Okladziny stropów płytami akustycznymi gr.40 mm na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia wg projektu z ukrytą konstrukcją	m2	838,280
			88,26+101,67+24,15+27,79+17,94+17,95+252,17+88,5+47,28		665,71000
			101,67+35,45+35,45		172,57000
192	KNR-W 2-02 2005-01	SST 1-18	Okladziny stropów płytami akustycznymi gr 20 mm na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia wg projektu z folią ochronną	m2	335,170
			2469,97-1493,8-665,71-49,25		261,21000
			-(2,66+2,66)		-5,32000
			20,36*2+19,28*2		79,28000
193	KNR-W 2-02 2005-01	SST 1-18	Okladziny stropów płytami akustycznymi gr 15 mm na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia wg projektu	m2	49,350
			3,06+6,11+40,18		49,35000
194	KNR 2-02 2004-01	SST 1-18	Obudowa ścian płytami akustycznymi z wełny drzewnej na rusztach metalowych pojedynczych- analogia	m2	194,400
			2,7*1,2*(18*2+24)		194,40000
13.			podłóża i posadzki parter		
195	KNR 2-02 0607-01	SST 1-22	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	2469,970
			2469,97		2469,97000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
196	KNR 2-02 0609-03	SST 1-23	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych XPS. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 12 cm	m2	2469,970
			2469,97		2469,97000
197	KNR 2-02 0607-01	SST 1-22	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	2469,970
			2469,97		2469,97000
198	KNR 2-02 1102-02	SST 1-19	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	m2	1321,420
			2469,97-1148,55		1321,42000
199	KNR 2-02 1102-03	SST 1-19	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. - dalsze 6 cm / wsp.6	m2	1321,420
			2469,97-1148,55		1321,42000
200	KNNR 2 1207-01	SST 1-19	Samopoziomujący podkład podłogowy .Jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jedno- i dwuwarstwowym. Jastrych zespolony grub.25,0 mm	m2	1148,550
			1148,55		1148,55000
201	KNNR 2 1207-05	SST 1-19	Samopoziomujący podkład podłogowy .Jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jedno- i dwuwarstwowym. Dopłata za każde 10 mm grub.jastrychu - dalsze 5 cm / wsp.5	m2	1148,550
			1148,55		1148,55000
202	KNR-W 2-02 0603-09	SST 1-22	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia pod okładziny z płytek	m2	134,280
			19,28*4+4,6+7,71*2+16,25+7,1+9,39+4,4		134,28000
203	KNR-W 2-02 0603-1	SST 1-22	Następna warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia jw.	m2	134,280
			134,28		134,28000
204	KNR 2-02 1118-01	SST 1-19	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2	175,940
			19,28*4+4,6+7,71*2+16,25+7,1+9,39+4,4		134,28000
			41,66		41,66000
205	KNR 2-02 1118-09	SST 1-19	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m2	175,940
			175,94		175,94000
206	NNRNKB 202 2809-05	SST 1-19	Listwy wyoblające styki z płytek	m	204,090
			175,94*1,16		204,09040
207	KNR 2-02 1120-04	SST 1-19	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m	48,330
			41,66*1,16		48,32560
			korekta obmiaru:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,004		0,00400
208	KNR 2-02 1120-06	SST 1-19	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m	48,330
			48,33		48,33000
209	NNRNKB 202 1130-02	SST 1-19	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 (Orgbud W-wa)	m2	1145,480
			1321,42-175,94		1145,48000
210	KNR 2-02 1112-05	SST 1-19	Posadzki z wykładziny rulonowej akustycznej na kleju winylowym z wywinęciem na ściany	m2	1276,950
			(1445,48-(82,05+83,23+179,38))*1,16		1276,95120
			korekta obmiaru:		
			-0,001		-0,00100
211	KNR 2-02 1112-09	SST 1-19	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m2	1276,950
			1276,95		1276,95000
212	AW AW AW AW	SST 1-19	Dostawa i montaż kompletnej nawierzchni sportowej wg projektu sali sportowej	m2	1148,550
			1148,55		1148,55000
213	AW AW AW AW	SST 1-19	Dostawa i montaż kompletnej nawierzchni sportowej wg projektu w sali korekcyjnej ,auli i siłowni	m2	261,430
			(82,05+179,38)		261,43000
214	AW AW AW AW	SST 1-19	Dostawa i montaż kompletnej nawierzchni sportowej wg projektu w siłowni	m2	83,230
			83,23		83,23000
14.			podłóża i posadzki piętro		
215	KNR 2-02 0609-03	SST 1-23	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych XPS.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. 6 cm	m2	415,950
			415,95		415,95000
216	KNR 2-02 0607-01	SST 1-22	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	415,950
			415,95		415,95000
217	KNR 2-02 1102-02	SST 1-19	Warstwy wyrównawcze pod posadzką,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko.	m2	415,950
			415,95		415,95000
218	KNR 2-02 1102-03	SST 1-19	Warstwy wyrównawcze pod posadzką,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.- dalsze 4 cm / wsp.4	m2	415,950
			415,95		415,95000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
219	KNR-W 2-02 0603-09	SST 1-22	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia pod okładziny z płytek	m2	38,560
			19,28*2		38,56000
220	KNR-W 2-02 0603-1	SST 1-22	Następna warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia jw.	m2	38,560
			38,56		38,56000
221	KNR 2-02 1118-01	SST 1-19	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2	38,560
			38,56		38,56000
222	KNR 2-02 1118-09	SST 1-19	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m2	38,560
			38,56		38,56000
223	NNRNKB 202 2809-05	SST 1-19	Listwy wyoblające styki z płytek	m	44,730
			38,56*1,16		44,72960
224	NNRNKB 202 1130-02	SST 1-19	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 (Orgbud W-wa)	m2	377,390
			415,95-38,56		377,39000
225	KNR 2-02 1112-05	SST 1-19	Posadzki z wykładziny rulonowej akustycznej na kleju winylowym z wywinęciem na ściany	m2	262,210
			(415,95-23,8-38,56-82,05*2)*1,16		219,80840
			0,28*25*1,7*2*1,16		27,60800
			0,15*1,7*25*2*1,16		14,79000
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
226	KNR 2-02 1112-09	SST 1-19	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m2	262,210
			262,21		262,21000
227	AW AW AW AW	SST 1-19	Dostawa i montaż kompletnej nawierzchni sportowej wg projektu w salach korekcyjnej i tanecznej	m2	164,100
			82,05*2		164,10000
15.			windy		
228	KNR 2-02 1610-01	SST 1-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.	m2	60,000
			2,0*3*10		60,00000
229	KNR 4-01 0535-08	SST 1-02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	1,840
			1,75*0,35*3		1,83750
			korekta obmiaru:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,002		0,00200
230	KNR 4-01 0354-08	SST 1-02	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	11,030
			1,75*2,1*3		11,02500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
231	KNR 4-01 0354-12	SST 1-02	Wykucie z muru podokienników	m	5,250
			1,75*3		5,25000
232	KNR 4-01 0349-02	SST 1-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,900
			0,62*1,2*0,85*3		1,89720
			korekta obmiaru:		
			0,003		0,00300
233	KNR 4-01 0304-01	SST 1-07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/	m3	0,390
			1,75*0,55*0,4		0,38500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
234	KNR 0-23 2615-02	SST 1-16	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny 18 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewac.- po zamurowaniach	m2	2,890
			1,75*0,55*3		2,88750
			korekta obmiaru:		
			0,002		0,00200
235	KNR 4-01 0708-03	SST 1-14	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz. na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 40 cm	m	21,300
			2,95*2*3+1,2*3		21,30000
236	KNR 2-02 1505-03	SST 1-21	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi o zwiększonej odporności na zmywanie powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa /wsp 1,5 do R	m2	30,000
			30		30,00000
237	KNR 2-01 0201-05	SST 1-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	5,810
			1,2*2,25*2,15		5,80500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
238	KNR 2-01 0215-04	SST 1-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	9,580
			(1,2*0,6+1,2*1,2*0,5)*(2,25*2+2,15)		9,57600
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
239	AW AW AW AW	SST 1-02	Demontaż izolacji termicznej ściany	m2	5,500
			2,2*2,5		5,50000
240	KNR 2-01 0311-02	SST 1-03	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp.Grunt kategorii III.	m3	0,530
			0,1*2,35*2,25		0,52875
			korekta obmiaru:		
			0,001		0,00100
241	KNR 2-31 0103-02	SST 1-03	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2	5,290
			2,35*2,25		5,28750
			korekta obmiaru:		
			0,002		0,00200
242	KNR 2-02 0290-02	SST 1-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,500
			0,5		0,50000
243	KNR 2-02 1101-01	SST 1-05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	0,530
			0,53		0,53000
244	KNR 2-02 0205-01	SST 1-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	1,450
			2,25*2,15*0,3		1,45125
			korekta obmiaru:		
			-0,001		-0,00100
245	KNR 2-02 0207-01	SST 1-05	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m2	15,600
			2,25*2,0*2+1,65*2,0		12,30000
			1,65*2,0		3,30000
246	KNR 2-02 0207-07	SST 1-05	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu)	m2	248,700
			2,25*2,0*17*2+1,65*2,0*17		209,10000
			1,65*2,0*12		39,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
247	KNR 2-02 0603-09	SST 1-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa.	m2	7,980
			1,2*(2,25*2+2,15)		7,98000
248	KNR 2-02 0603-1	SST 1-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Każda następna warstwa	m2	7,980
			7,98		7,98000
249	KNR 2-011 2011023	SST 1-03	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m3	9,580
			9,58		9,58000
250	KNR 2-011 20110236	SST 1-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	m3	9,580
			9,58		9,58000
251	AW AW AW AW	SST 1-25	Dostawa i montaż szybu zewnetrznego windy wg projektu	kpl	1,000
			1		1,00000
252	AW AW AW AW	SST 1-25	Dostawa i montaż windy zewnętrznej wraz z UDTwg projektu	kpl	1,000
			1		1,00000
253	AW AW AW AW	SST 1-25	Dostawa i montaż windy wewnętrznej wraz z UDT wg projektu - platforma schodowa	kpl	1,000
			1		1,00000
16.			schody zewnętrzne i pochylnia		
254	KNR 2-01 0311-02	SST 1-03	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp.Grunt kategorii III.	m3	6,750
			1,0*0,2*(2,5*11+6,25)		6,75000
255	KNR 2-31 0103-02	SST 1-03	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2	85,570
			85,57		85,57000
256	KNR 2-02 1101-07	SST 1-03	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3	12,840
			0,15*85,57		12,83550
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
257	KNR 2-02 0607-02	SST 1-22	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacje obiektów ziemnych	m2	85,570
			85,57		85,57000
258	KNR 2-02 0290-04	SST 1-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,950
			0,95		0,95000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
259	KNR 2-02 0202-01	SST 1-05	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	10,130
			1,5*0,2*(2,5*11+6,25)		10,12500
			korekta obmiaru:		
			0,005		0,00500
260	KNR 2-02 0218-02	SST 1-05	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).	m2	80,620
			7,7+7,95*3+10,6+38,47		80,62000
261	KNR 2-02 0218-06	SST 1-05	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu) dalsze 7 cm / wsp. 7	m2	80,620
			80,62		80,62000
262	KNR 2-02 0205-01	SST 1-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m3	1,580
			10,56*0,15		1,58400
			korekta obmiaru:		
			-0,004		-0,00400
263	KNR 2-02 1121-01	SST 1-19	Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2	103,870
			(3,0*3*4+4,0*3+12,7+12,2+11,7)*0,15		12,69000
			80,62+10,56		91,18000
264	KNR 2-02 1121-05	SST 1-19	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96)	m2	103,870
			103,87		103,87000
265	KNR 2-02 1208-03	SST 1-13	Pochwyty stalowe na wspornikach dla niepełnosprawnych	m	13,700
			6,85*2		13,70000
266	KNR 2-02 1207-06	SST 1-13	Balustrady schodowe, jednopłaszczyznowe.- analogia stal nierdzewna	m	33,800
			1,0*3 +2,8*(2*5+1)		33,80000
17.			elementy zewnętrzne - opaska		
267	KNR 2-31 0103-01	SST 1-03	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II	m2	96,140
			0,6*(36,62+0,5*2-4,0)		20,17200
			0,6*(66,92+0,5*2-3,0*3)		35,35200
			0,6*(7,78+0,5)		4,96800
			0,6*(9,5+0,5*2-3,0)		4,50000
			0,6*51,92		31,15200
			korekta obmiaru:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-0,004		-0,00400
268	KNR 2-31 0402-03	SST 1-05	Ławy betonowe zwykłe	m3	6,410
			0,2*0,2*(36,62+0,5*2-4,0)		1,34480
			0,2*0,2*(66,92+0,5*2-3,0*3)		2,35680
			0,2*0,2*(7,78+0,5)		0,33120
			0,2*0,2*(9,5+0,5*2-3,0)		0,30000
			0,2*0,2*51,92		2,07680
269	KNR 2-31 0407-05	SST 1-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	153,620
			(36,62+0,5*2-4,0)		33,62000
			(66,92+0,5*2-3,0*3)		58,92000
			0,2*(7,78+0,5)		1,65600
			(9,5+0,5*2-3,0)		7,50000
			51,92		51,92000
			korekta obmiaru:		
			0,004		0,00400
270	KNR 2-31 0104-01	SST 1-03	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	94,940
			0,6*(36,62+0,5*2-4,0)		20,17200
			0,6*(66,92-3,0*3)		34,75200
			0,6*(7,78+0,5)		4,96800
			0,6*(9,5-3,0)		3,90000
			0,6*51,92		31,15200
			korekta obmiaru:		
			-0,004		-0,00400
271	KNR 2-31 0104-06	SST 1-03	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5 cm / wsp. 5	m2	94,940
			94,94		94,94000
272	KNR 2-31 0105-05	SST 1-03	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	94,940
			94,94		94,94000
273	KNR 2-31 0105-06	SST 1-03	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - 2 cm / wsp. 2	m2	94,940
			94,94		94,94000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
274	KNR 2-31 0511-02	SST 1-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2	94,940
			94,94		94,94000