
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z OBIEKTAMI KUBATUROWYMI
ADRES INWESTYCJI : BRZEG, UL. SPORTOWA NR1
INWESTOR : MOSiR
ADRES INWESTORA : Brzeg, ul. Korfantego nr 34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J.Figura
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Książkę przedmiarów opracowano w oparciu o wytyczne Inwestora i Projekt budowlany. Podstawa wyceny KNR. W przypadku niemożności zastosowania norm katalogowych przyjęto analogię i kalkulacje własne i indywidualne.

Książkę przedmiarów sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

1. grupa robót - NR CPV 45000000-0 Roboty budowlane

2. klasa robót - NR CPV 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

3. kategorie robót:

NR CPV 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NR CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Klucz planu	Od	Do
"Przebudowa boisk sportowych wraz z obiektami kubaturowymi zaplecza sportowego", Stadion Miejski w Brzegu, ul. Sportowa 1 - Kosztorys inwestorski				
1	CPV 45000000-7 Budynek zaplecza		1	140
1.1	CPV 45111000-8 Roboty ziemne i rozbiórkowe		1	18
1.2	CPV 45262000-1 Roboty betonowe		19	39
1.3	CPV 45262000-1 Roboty murowe		40	45
1.4	CPV 45320000-6 Izolacje		46	62
1.5	CPV 45223000-6 Konstrukcje stalowe		63	67
1.6	CPV 45261000-4 Roboty pokrywcze		68	73
1.7	CPV 45421000-4 Stolarka i ślusarka		74	90
1.8	CPV 45421000-4 Elementy z prefabrykatów gipsowych		91	96
1.9	CPV 45410000-4 Tynki		97	116
1.10	CPV 45432000-4 Okładziny ścienne		117	119
1.11	CPV 45432000-4 Posadzki		120	129
1.12	CPV 45442000-7 Malowanie		130	135
1.13	CPV 45262100-2 Rusztowania do prac remontowych muszli koncertowej		136	137
1.14	CPV 36000000-1 Wyposażenie		138	140
2	CPV 45000000-7 Budynek klubowy		141	280
2.1	CPV 45111000-8 Roboty ziemne		141	151
2.2	CPV 45262000-1 Roboty betonowe		152	171
2.3	CPV 45262000-1 Roboty murowe		172	179
2.4	CPV 45320000-6 Izolacje		180	194
2.5	CPV 45223000-6 Konstrukcje stalowe		195	199
2.6	CPV 45261000-4 Roboty pokrywcze		200	206
2.7	CPV 45421000-4 Stolarka i ślusarka		207	226
2.8	CPV 45421000-4 Elementy z prefabrykatów gipsowych		227	237
2.9	CPV 45410000-4 Tynki		238	246
2.10	CPV 45432000-4 Okładziny ścienne		247	249
2.11	CPV 45432000-4 Posadzki		250	262
2.12	CPV 45442000-7 Malowanie		263	268
2.13	CPV 36000000-1 Wyposażenie		269	271
2.14	CPV 45233000-9 Prace nawierzchniowe		272	280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
"Przebudowa boisk sportowych wraz z obiektami kubaturowymi zaplecza sportowego", Stadion Miejski w Brzegu, ul. Sportowa 1 - Kosztorys inwestorski							
1 CPV 45000000-7 Budynek zaplecza							
1.1 CPV 45111000-8 Roboty ziemne i rozbiórkowe							
d.1.	1	1 KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	ST-01.02		m ²		
	1	[12.0*[58.0+56.3]+5.9*2.0*2]*0.9			m ²	1255.68	
						RAZEM	1255.68
d.1.	1	2 KNR 2-01 0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	ST-01.02		m ²		
	1	poz.1			m ²	1255.68	
						RAZEM	1255.68
d.1.	1	3 KNR 2-01 0125-02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	ST-01.02		m ²		
	1	[12.0*[58.0+56.3]+5.9*2.0*2]*0.1			m ²	139.52	
						RAZEM	139.52
d.1.	1	4 KNR 2-01 0125-06 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	ST-01.02		m ²		
	1	poz.3			m ²	139.52	
						RAZEM	139.52
d.1.	1	5 KNR 2-01 0228-02 Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III			m ³		
	1	8.0*[55.97+54.3]*0.07			m ³	61.75	
						RAZEM	61.75
d.1.	1	6 KNR 2-01 0217-04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	ST-01.02		m ³		
	1	<pod Ł1: 1.4*0.63*180.0 <pod Ł2: 1.7*0.63*8.4 <pod Ł3: 1.7*0.63*402.5 A (obliczenia pomocnicze)				158.76 9.00 431.08 =====	
		poz.A*0.8			m ³	598.84 479.07	
						RAZEM	479.07
d.1.	1	7 KNR 2-01 0317-02 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	ST-01.02		m ³		
	1	poz.6A*0.2			m ³	119.77	
						RAZEM	119.77
d.1.	1	8 KNR 4-01 0105-02 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	ST-01.02		m ³		
	1	<wykopy: poz.5+poz.6A <podkłady: poz.20 <ławy i stopy: [poz.21+poz.22] <ściany fund.: 0.2*0.31*[2.4*9+[0.9*3+1.5+1.8*5]+[180.0-[2.03+2.1*2]*5+8.4+402.5-2.4*9-0.9*3-1.5-1.8*5]] <ściany fund. podestów wejściowych: 0.88*[2.03+2.1*2]*5*0.2			m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	660.59 -113.63 -72.87 -34.70 -5.48	
						RAZEM	433.91
d.1.	1	9 KNR 2-01 0211-05 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	ST-01.02		m ³		
	1	<nadmiar humusu: 8.0*[55.97+54.3]*0.2 <podkłady: poz.20 <ławy i stopy: [poz.21+poz.22] <ściany fund.: 0.2*0.31*[2.4*9+[0.9*3+1.5+1.8*5]+[180.0-[2.03+2.1*2]*5+8.4+402.5-2.4*9-0.9*3-1.5-1.8*5]] <ściany fund. podestów wejściowych: 0.88*[2.03+2.1*2]*5*0.2			m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	176.43 113.63 72.87 34.70 5.48	
						RAZEM	403.11
d.1.	1	10 KNR 2-01 0214-03 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	ST-01.02		m ³		
	1	Krotność = 48 poz.9			m ³	403.11	
						RAZEM	403.11
d.1.	1	11 wycena indywidualna Opłata za składowanie gruntu	ST-01.02		m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wycienienia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.9			m ³	403.11	
						RAZEM	403.11
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, ko-	ST-01.01		m ²		
d.1.	0535-08	nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
1		0.5*[8.1+2*3.72]			m ²	7.77	
						RAZEM	7.77
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia-	ST-01.01		m ²		
d.1.	0701-05	nach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²					
1		<ściany łukowe: 11.7*2.01+2.2*4.61*2+2.2*3.07*4 <pow. słupów: 2.12*4.56*2 <pow. obramowania: 8.5*2+9.42*0.4 <ściany płaskie zewnętrzne: [8.1+4.04*2]*3.48 <pow. boczna sceny i schodów: [12.39-1.04]*1.08+1.0*2 A (obliczenia pomocnicze)				70.82 19.33 20.77 56.31 14.26 =====	
		poz.A*1.1			m ²	181.49 199.64	
						RAZEM	199.64
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stro-	ST-01.01		m ²		
d.1.	0701-08	pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o					
1		pow. odbicia do 5 m ² <wewn. pow. czaszy: 3.14*3.69*2 <pow. sufitu: 2.73*2 A (obliczenia pomocnicze)				42.75 5.46 =====	
		poz.A*1.1			m ²	48.21 53.03	
						RAZEM	53.03
15	KNR 4-01	Skucie istn. posadzki betonowej przy głębokości skucia do 5 cm	ST-01.01		m ²		
d.1.	0211-03						
1	analogia	<posadzka sceny i kulisów: 2.73*2+38.2			m ²	43.66	
						RAZEM	43.66
16	KNR-W 7-	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skoś-	ST-01.01		m ²		
d.1.	12 0302-	nych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - oczyszczenie					
1	05	zewn. pow. czaszy i pow. poz. wokół niej oraz pow. schodów					
	analogia	[[3.14*3.68^2+3.7*2]+2.82*1.04]*1.1			m ²	58.14	
						RAZEM	58.14
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyla-	ST-01.01		m ³		
d.1.	0108-11	dowczymi na odl. do 1 km					
1		[poz.13+poz.14]*0.02+poz.15*0.05			m ³	7.24	
						RAZEM	7.24
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyla-	ST-01.01		m ³		
d.1.	0108-12	dowczymi - za każdy nast. 1 km					
1		Krotność = 24 poz.17			m ³	7.24	
						RAZEM	7.24
1.2 CPV 45262000-1 Roboty betonowe							
19	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - pia-	ST-02.01		m ³		
d.1.	1101-07	sek ubity warstwami					
2		<pod posadzką i podestami wejściowymi: [756.67+2.03*1.9*5]* 0.15			m ³	116.39	
						RAZEM	116.39
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym; beton C8/10	ST-02.01		m ³		
d.1.	1101-01						
2		<pod ławy i ściany fund. podestów wejściowych: 0.1*[0.4*180.0+ 0.7*8.4+0.7*402.5] <pod fundament kominów: 0.1*0.7*1.05 <pod posadzką i podestami wejściowymi: [756.67+2.03*1.9*5]* 0.1			m ³ m ³ m ³	35.96 0.07 77.60	
						RAZEM	113.63
21	KNR 2-02	Ławy fundamentowe o szer. do 0.8m w deskowaniu U-Form, z be-	ST-02.01		m ³		
d.1.	0252-02	tonu C16/20					
2		<Ł1: 0.2*0.3*180.0 <Ł2: 0.5*0.3*8.4 <Ł3: 0.5*0.3*402.5			m ³ m ³ m ³	10.80 1.26 60.38	
						RAZEM	72.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem	
22	KNR 2-02 d.1. 0203-01 2 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - fundament pod kominy, z betonu C16/20 0.5*0.95*0.9	ST-02.01		m ³ m ³	 0.43	 0.43	
						RAZEM	0.43	
23	KNR 2-02 d.1. 0262-02 2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 10, z betonu C16/20 <W1: 0.27*0.3*252.48 <W2: 0.27*0.3*222.9 <żebra rozdzielcze: 0.1*0.27*2*[55.42+53.6]	ST-02.01		m ³ m ³ m ³	 20.45 18.05 5.89	 RAZEM	 44.39
24	NNRNKB d.1. 202 0226-01 2	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm i wysokości do 3 m; beton C16/20 <ścianki cokołów pod wywietrzaki: 0.46*2*[0.2+0.36]*6 <ściany fund. podestów wejściowych: 0.58*[2.03+2.1*2]*5	ST-02.01		m ² m ² m ²	 3.09 18.07	 RAZEM	 21.16
25	NNRNKB d.1. 202 0226-07 2	(z.II) Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości; beton C16/20 Krotność = 12 <ściany fund. podestów wejściowych: 0.58*[2.03+2.1*2]*5	ST-02.01		m ² m ²	 18.07	 RAZEM	 18.07
26	KNZ 14 d.1. 34-01 2 analiza indywidualna	Strop żelbetowy typu Porotherm 23/50 o rozpiętości 7,5 m 7.7*[55.82+54.0]	ST-02.01		m ² m ²	 845.61	 RAZEM	 845.61
27	kalk. d.1. własna 2	Dopłata za deskowanie systemowe w czasie dojrzewania betonu 4*10*poz.21*2.86+12*10*poz.23*8.67	ST-02.01		m ² * m-g m ² * m-g	 54470.49	 RAZEM	 54470.49
28	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 i 8 mm <fundamenty: 0.679 <wieńce: 0.381 <żebra rozdzielcze: int(2*[55.42+53.6]/0.3)*0.37*0.222*0.001 <cokoły pod wywietrzaki: 0.006	ST-02.01		t t t t	 0.679 0.381 0.060 0.006	 RAZEM	 1.126
29	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane fi 12 i 16 mm <fundamenty: 2.366 <wieńce: 1.777 <żebra rozdzielcze: 2*2*[55.42+53.6]*1.21*0.001	ST-02.01		t t t	 2.366 1.777 0.528	 RAZEM	 4.671
30	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z C12/15, grub. 2 cm 756.67	ST-02.01		m ² m ²	 756.67	 RAZEM	 756.67
31	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z C12/15 - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.30-poz.32	ST-02.01		m ² m ²	 582.42	 RAZEM	 582.42
32	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z C12/15 - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4.5 24.81+23.92+37.96*2+24.8*2	ST-02.01		m ² m ²	 174.25	 RAZEM	 174.25
33	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 5 mm poz.30	ST-02.01		m ² m ²	 756.67	 RAZEM	 756.67
34	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z C8/10, grub. 2 cm	ST-02.01		m ²		RAZEM	756.67

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
		<podesty wejściowe zadaszony: 2.03*1.9*5 <posadzka sceny i kulisów: 2.73*2+38.2			m ² m ²	19.29 43.66	
						RAZEM	62.95
35	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z C8/10 - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 8 <podesty wejściowe zadaszony: 2.03*1.9*5	ST-02.01		m ² m ²	19.29	
						RAZEM	19.29
36	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z C8/10 - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 <posadzka sceny i kulisów: 2.73*2+38.2	ST-02.01		m ² m ²	43.66	
						RAZEM	43.66
37	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2 analogia	Podesty wejściowe betonowe zewn. na gotowym podłożu; beton C16/20 <podesty o przekroju trapezowym: 2.75*0.9*0.5*[0.18+0.28]*9 <podesty o przekroju prostokątnym: 0.28*[0.9*1.8+0.9*2.08+ 1.03*1.8*2]	ST-02.01		m ³ m ³ m ³	5.12 2.02	
						RAZEM	7.14
38	KNR 4-01 d.1. 0203-05 2	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - uzupeł- nienie ścianki muszli koncertowej 0.5*0.06	ST-02.01		m ³ m ³	0.03	
						RAZEM	0.03
39	kalk. d.1. własna 2	Naprawa pow. istn. schodów wejściowych na scene muszli kon- certowej 2.82*1.04*1.1	ST-02.01		m ² m ²	3.23	
						RAZEM	3.23
1.3 CPV 45262000-1 Roboty murowe							
40	KNR-W 2- d.1. 02 0101- 3 06 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie ce- mentowej 0.2*[0.46*2.4*9+0.53*[0.9*3+1.5+1.8*5]+0.85*[180.0-[2.03+2.1*2] *5+8.4+402.5-2.4*9-0.9*3-1.5-1.8*5]]	ST-02.02		m ³ m ³	92.63	
						RAZEM	92.63
41	KNR 0-27 d.1. 0160-01 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18, 8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <ściany zewnętrzne: 3.07*2.4*9+3.0*[0.9+1.5+1.8*5]+2.68* [180.0+8.4+402.5+0.55*2+0.43-2.4*9-0.9-1.5-1.8*5]-[0.9*2.3*5+ 1.5*2.3+1.8*2.3*3+1.0*2.3+2.4*2.3*9+1.2*2*38+0.9*1.2*7+0.6* 1.2*2] <ściany wewnętrzne; cz.lewa: 3.02*[7.3*3+5.8*8+5.2+2.5-1.8*6] <ściany wewnętrzne; cz.prawa: 3.02*[7.3*8+3.73*2-1.8*4]	ST-02.02		m ² m ² m ² m ²	1457.86 196.90 177.15	
						RAZEM	1831.91
42	KNR 2-02 d.1. 0120-02 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. <cz.lewa: 3.02*[5.8*4+3.6*7+4.04*4+2.56*4]-1.8*14 <cz.prawa: 3.02*[10.6+1.45+3.63+7.3*2+2.1*2+1.6*2]-1.8*8-0.9* 2.3	ST-02.02		m ² m ² m ²	200.70 97.32	
						RAZEM	298.02
43	KNR 2-02 d.1. 0120-01 3	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/4ceg. <cz.lewa: 3.02*[2.46*3+2.08*5+4*[1.36+1.03]]-1.8*9	ST-02.02		m ² m ²	66.37	
						RAZEM	66.37
44	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. ce- ramicznych 2*[1.0*2+1.5*22+2.0+2.25*13+3.0*9+3.25*14]	ST-02.02		m m	277.50	
						RAZEM	277.50
45	KNR 4-01 d.1. 0307-02 3 analogia	Przemurow.ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - naprawa uszkodzeń w ścianach murowanych muszli 1.5	ST-02.02		m m	1.50	
						RAZEM	1.50
1.4 CPV 45320000-6 Izolacje							
46	KNR 2-02 d.1. 0604-02 4 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i stóp fundament. betonowych	ST-03.01		m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
		<ławy: 0.4*180.0+0.7*8.4+0.7*402.5 <pod fundament kominów: 0.7*1.05			m ² m ²	359.63 0.74	
						RAZEM	360.37
47	KNR 2-02 d.1. 0604-03 4 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco korony ścian fundamentowych - pierwsza warstwa <ściany fundamentowe: 0.2*[2.4*9+[0.9*3+1.5+1.8*5]+[180.0+8.4+402.5-2.4*9-0.9*3-1.5-1.8*5]]	ST-03.01		m ² m ²	 118.18	
						RAZEM	118.18
48	KNR 2-02 d.1. 0604-04 4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.47	ST-03.01		m ² m ²	 118.18	
						RAZEM	118.18
49	KNR 2-02 d.1. 0602-09 4	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- Bitizol R+P <Ł1: 0.08*180.0 <Ł2: 0.3*8.4 <Ł3: 0.3*402.5	ST-03.01		m ² m ² m ²	 14.40 2.52 120.75	
						RAZEM	137.67
50	KNR 2-02 d.1. 0602-10 4	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa Bitizolu P poz.49	ST-03.01		m ² m ²	 137.67	
						RAZEM	137.67
51	KNR 2-02 d.1. 0603-09 4	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- Bitizol R+P <Ł1: 2*0.3*180.0 <Ł2: 2*0.3*8.4 <Ł3: 2*0.3*402.5 <ściany fundamentowe: [0.46*2.4*9+0.53*[0.9*3+1.5+1.8*5]+0.85*[180.0+8.4+402.5-2.4*9-0.9*3-1.5-1.8*5]]*2 <ściany fund. podestów wejściowych: 0.58*[2.03+2.1*2]*5*2	ST-03.01		m ² m ² m ² m ² m ²	 108.00 5.04 241.50 979.23 36.13	
						RAZEM	1369.90
52	KNR 2-02 d.1. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa Bitizolu P poz.51	ST-03.01		m ² m ²	 1369.90	
						RAZEM	1369.90
53	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4 analogia	Przyklejenie do ścian płyt gr. 5 cm ze styropianu ekstrudowanego <ściany fundamentowe: 0.46*2.4*9+0.53*[0.9*3+1.5+1.8*5]+0.85*[180.0+8.4+402.5-2.4*9-0.9*3-1.5-1.8*5]]	ST-03.01		m ² m ²	 489.62	
						RAZEM	489.62
54	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt gr. 10 cm ze styropianu EPS 100-038 do ścian muszli koncertowej na pow. styku z projektowanym budynkiem szatniowym 3.69*3.97*2	ST-03.01		m ² m ²	 29.30	
						RAZEM	29.30
55	KNR 2-02 d.1. 0616-01 4 analogia	Izolacje z folii paroszczelnej - jedna warstwa <stropy: 7.55*[55.42+53.6]	ST-03.01		m ² m ²	 823.10	
						RAZEM	823.10
56	kalk. d.1. własna 4	Izolacja dachu mieszanką styropianową twardą, gr. 8-25 cm <stropy: 7.55*[55.42+53.6]	ST-03.01		m ² m ²	 823.10	
						RAZEM	823.10
57	KNR 2-02 d.1. 0613-04 4 analogia	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - deska dachowa np. Isover, gr. 2 cm 7.64*[55.42+53.6]	ST-03.01		m ² m ²	 832.91	
						RAZEM	832.91
58	KNR 2-02 d.1. 0616-01 4 analogia	Izolacje z folii 0,3 mm pozioma - dwie warstwy Krotność = 2 <posadzki: 756.67	ST-03.01		m ² m ²	 756.67	
						RAZEM	756.67

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii 0,3 mm pozioma	ST-03.01		m ²		
d.1.	4	<podesty wejściowe: 2.03*1.9*5			m ²	19.29	
						RAZEM	19.29
60	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 - 038 grub. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa poz.58	ST-03.01		m ²		
d.1.	4				m ²	756.67	
						RAZEM	756.67
61	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - izolacja nadproży styropianem gr. 5 cm 2*[1.0*2+1.5*22+2.0+2.25*13+3.0*9+3.25*14]*0.24	ST-03.01		m ²		
d.1.	4				m ²	66.60	
						RAZEM	66.60
62	KNR 2-02 0617-08 analogia	Izolacja szczelin dylatacyjnych pomiędzy muszlą koncertową a nowym budynkiem systemowym kształtownikiem aluminiowym ściennym 3.69*4	ST-03.01		m		
d.1.	4				m	14.76	
						RAZEM	14.76
1.5 CPV 45223000-6 Konstrukcje stalowe							
63	KNR 2-05 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg	ST-02.03		t		
d.1.	5	<elementy konstrukcji wsporczych daszków nad wejściami: [3.89+6.08+9.54+6.28+2.48]*1.018*1.02*0.001*5 <wsporniki attyki: [398.16+421.36]*1.018*1.02*0.001			t	0.147	
					t	0.851	
						RAZEM	0.998
64	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg	ST-02.03		t		
d.1.	5	<elementy konstrukcji wsporczych daszków nad wejściami: [41.34+22.58+26.47]*1.018*1.02*0.001*5			t	0.469	
						RAZEM	0.469
65	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg	ST-02.03		t		
d.1.	5	<elementy konstrukcji wsporczych daszków nad wejściami: 88.76*1.018*1.02*0.001*5			t	0.461	
						RAZEM	0.461
66	kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji zadaszeń i wsporników attyki ze stali St3SX, zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, słupki pod daszkami także malowane poz.63+poz.64+poz.65	ST-02.03		t		
d.1.	5				t	1.928	
						RAZEM	1.928
67	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne systemowe 2x 60/45 cm; stalowe ocynkowane	ST-02.03		szt.		
d.1.	5	10			szt.	10.00	
						RAZEM	10.00
1.6 CPV 45261000-4 Roboty pokrywcze							
68	wycena indywidualna	Wykonanie membrany łączonej poprzez spawanie (zgrzewanie), testowanej elektronicznie po wykonaniu, wymagana gwarancja producenta	ST-02.04		m ²		
d.1.	6	7.64*[55.42+53.6]			m ²	832.91	
						RAZEM	832.91
69	KNR-W 2- 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - pokrycie czaszy muszli koncertowej od zewnątrz	ST-02.04		m ²		
d.1.	6	[3.14*3.68^2+3.7*2]*1.1			m ²	54.92	
						RAZEM	54.92
70	KNR-W 2- 02 0515- 02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	ST-02.04		m ²		
d.1.	6	<muszla koncertowa: 0.5*8.1+0.7*3.72*2 <budynek szatniowy: 0.55*[[56.02+54.2]*2+7.66*4]			m ²	9.26	
					m ²	138.09	
						RAZEM	147.35
71	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo - cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	ST-02.04		m		
d.1.	6	<muszla koncertowa: 7.0 <budynek szatniowy: 55.5+53.61			m	7.00	
					m	109.11	
						RAZEM	116.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 6	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo - cynkowej - rury spustowe okrągłe fi 120 mm <muszla koncertowa: 3.4 <budynek szatniowy: 8*3.35	ST-02.04		m m m	 3.40 26.80	
						RAZEM	30.20
73 d.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż pokrycia zadaszeń wejść płytami poliwęglanowymi 16 mm, np. Danpalon; na gotowej stalowej konstrukcji wsporczej (ujętej w innej pozycji), z wykorzystaniem elementów systemowych 2.56*1.93*5	ST-02.04		m ² m ²	 24.70	
						RAZEM	24.70
1.7 CPV 45421000-4 Stolarka i ślusarka							
74 d.1. 7	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² ; od zewnątrz kolor RAL8028, od środka - biały, szklenie szkłem zespolonym 4/16/4, okucia systemowe <O2: 0.9*1.2*7 <O3: 0.6*1.2*2	ST-04.01		m ² m ² m ²	 7.56 1.44	
						RAZEM	9.00
75 d.1. 7	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² ; jw. <O1: 1.2*2*38	ST-04.01		m ² m ²	 54.72	
						RAZEM	54.72
76 d.1. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników do montażu w ramach 38+7+2	ST-04.01		szt. szt.	 47.00	
						RAZEM	47.00
77 d.1. 7	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - parapety z PCV, szer. 21 cm: - dł. 0,7 m - 2 szt. - dł. 1,0 m - 7 szt. 2+7	ST-04.01		szt. szt.	 9.00	
						RAZEM	9.00
78 d.1. 7	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dł. pow. 1m - parapety z PCV, szer. 21 cm, dł. 1,3 m 38	ST-04.01		szt. szt.	 38.00	
						RAZEM	38.00
79 d.1. 7	KNR 2-02 1218-04 analogia	Podokienniki zewn. z blachy tytanowo - cynkowej: - dł. 0,6 m - 2 szt. - dł. 0,9 m - 7 szt. - dł. 1,2 m - 38 szt. 2+7+38	ST-04.01		szt. szt.	 47.00	
						RAZEM	47.00
80 d.1. 7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia; białe, pełne <D1: 0.9*2.0*22 <D2: 0.9*2.0*16 <D3; z kratka nawiewną: 0.9*2.0*4	ST-04.01		m ² m ² m ²	 39.60 28.80 7.20	
						RAZEM	75.60
81 d.1. 7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych białych, szklonych szkłem pojedynczym, wraz z ościeżnicą <D4: 0.9*2.0*2	ST-04.01		m ² m ²	 3.60	
						RAZEM	3.60
82 d.1. 7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych białych, szklonych szkłem pojedynczym <D5: 1.4*2.0*2	ST-04.01		m ² m ²	 5.60	
						RAZEM	5.60
83 d.1. 7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych, od zewnątrz kolor RAL8028, od wewnątrz białych, szklonych szkłem zespolonym 4/16/4, wraz z ościeżnicą <D6: 0.9*2.3*5	ST-04.01		m ² m ²	 10.35	
						RAZEM	10.35
84 d.1. 7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych, od zewnątrz kolor RAL8028, od wewnątrz białych, szklonych szkłem zespolonym 4/16/4, wraz z ościeżnicą <D7: 1.5*2.3 <D8: 1.8*2.3*3	ST-04.01		m ² m ²	 3.45 12.42	
						RAZEM	15.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1. 7	KNNR 2-03 1302-03 analogia	Montaż drzwi stalowych EI30, pełnych z naświetlem szklonym szkłem zespolonym 4/16/4, ocieplonych, od zewnątrz kolor RAL8028, od wewnątrz biały, wraz z ościeżnicą <D9: 1.0*[2.0+0.3]	ST-04.01		m ²		
					m ²	2.30	
						RAZEM	2.30
86 d.1. 7	KNR 2-02 1205-07 analogia	Wrota do garaży przyspaw.do obetonow.ościeżnic podnoszone stalowe; brama segmentowa garażowa z profili aluminiowych <DG1: 2.4*2.3*9	ST-04.01		m ²		
					m ²	49.68	
						RAZEM	49.68
87 d.1. 7	KNR 4-01 0920-23	Montaż samozamykacza 22+8	ST-04.01		szt.		
					szt.	30.00	
						RAZEM	30.00
88 d.1. 7	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - ścianki systemowe do WC, np. ELTETE Compact, gr. 13 mm, z wysokociśnieniowego laminatu HPL 24; prześwit 15 cm od posadzki <S1: 1.02*2.1*5 <S2: 1.31*2.1*5 <S3, S3*: 1.72*2.1*3 <S4: 1.34*2.1*5 <S5: 5.08*2.1*2	ST-04.01		m ²		
					m ²	10.71	
					m ²	13.76	
					m ²	10.84	
					m ²	14.07	
					m ²	21.34	
						RAZEM	70.72
89 d.1. 7	KNNR 7 0703-04 analogia	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - przegrody pisuarowe systemowe, np. ELTETE Compact, gr. 13 mm, z wysokociśnieniowego laminatu HPL 24 <S6: 0.35*1.1*4	ST-04.01		m ²		
					m ²	1.54	
						RAZEM	1.54
90 d.1. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż żaluzji typu Airfoil z profili aluminiowych lakierowanych, szer. 150 mm; wraz z elementami mocowania (uchwyty i końcówki aluminiowe lakierowane) 3064.32	ST-04.01		m		
					m	3064.32	
						RAZEM	3064.32
1.8 CPV 45421000-4 Elementy z prefabrykatów gipsowych							
91 d.1. 8	NNRNKB 202 2023- 8 02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75; z jednej strony płyty typu GKB, z drugiej - typu GKBI 3.0*[2.61+1.5+3.8+1.5]-1.8*2	ST-04.05		m ²		
					m ²	24.63	
						RAZEM	24.63
92 d.1. 8	NNRNKB 202 2023- 8 02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu GKB na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75 3.0*3.6*2+1.0*1.5*2	ST-04.05		m ²		
					m ²	24.60	
						RAZEM	24.60
93 d.1. 8	NNRNKB 202 2023- 8 05	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu GKBI na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 75 <obudowa w WC: 1.2*[1.0*7+1.03*6+5.08*2]	ST-04.05		m ²		
					m ²	28.01	
						RAZEM	28.01
94 d.1. 8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr. 5 cm układanych na sucho - wypełnienie ścianek g-k poz.91+poz.92	ST-04.05		m ²		
					m ²	49.23	
						RAZEM	49.23
95 d.1. 8	NNRNKB 202 2030- 8 01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - wypełnienie płytami typu GKBI <pom.1/2: 1.64*[1.85+1.0]+3.05*1.67 <pom.1/3: 2.4*2.08+1.14*2.14 <pom.1/4: 3.92*2.56 <pom.1/5: 2.4*2.08+1.14*2.08 <pom.1/6: 3.92*2.56 <pom.1/7: 2.4*2.08+1.14*2.14 <pom.1/8: 3.92*2.56 <pom.1/9: 2.08*[1.14+2.4] <pom.1/10: 3.92*2.56 <pom.1/11: 1.14*2.14+2.4*2.08 <pom.1/22: 3.62 <pom.1/25: 5.4	ST-04.05		m ²		
					m ²	9.77	
					m ²	7.43	
					m ²	10.04	
					m ²	7.36	
					m ²	10.04	
					m ²	7.43	
					m ²	10.04	
					m ²	7.36	
					m ²	10.04	
					m ²	7.43	
					m ²	3.62	
					m ²	5.40	
						RAZEM	95.96

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1. 8 01	NNRNKB 202 2702-	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm; wypełnienie z paneli, np. Ecophon w wersji odpornej na wilgoć, kolor biały <pom.1/2: 3.4*4.25 <pom.1/4: 1.76*2.68 <pom.1/6: 1.76*2.68 <pom.1/8: 1.76*2.68 <pom.1/10: 1.76*2.68 <pom.1/18: 36.76 <pom.1/19: 38.72 <pom.1/23: 22.38	ST-04.05		m ²		
					m ²	14.45	
					m ²	4.72	
					m ²	4.72	
					m ²	4.72	
					m ²	4.72	
					m ²	36.76	
					m ²	38.72	
					m ²	22.38	
						RAZEM	131.19
	1.9 CPV 45410000-4 Tynki						
97 d.1. 9	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) <ściany fundamentowe: [0.46*2.4*9+0.53*[0.9*3+1.5+1.8*5]+0.45*[180.0+8.4+402.5-2.4*9-0.9*3-1.5-1.8*5]]*2	ST-04.02		m ²		
					m ²	534.35	
						RAZEM	534.35
98 d.1. 9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (T1) <pom.1/2: 3.0*2*[3.4+7.3] <pom.1/3: 3.0*2*[3.6+5.68] <pom.1/4: 3.0*2*[5.8+5.68] <pom.1/5: 3.0*2*[3.6+3.48+1.14+2.08] <pom.1/6: 3.0*2*[5.8+5.68] <pom.1/7: 3.0*2*[3.6+5.68] <pom.1/8: 3.0*2*[5.8+5.68] <pom.1/9: 3.0*2*[3.6+3.48+1.14+2.08] <pom.1/10: 3.0*2*[5.8+5.68] <pom.1/11: 3.0*2*[3.6+5.68] <pom.1/12: 3.0*[1.5+19.45*2] <pom.1/13: 3.0*3.68*2 <pom.1/14: 3.0*[1.5+19.45*2] <pom.1/18: 3.0*2*[1.9+2.1] <pom.1/19: 3.0*2*[1.45+1.32] <pom.1/20: 3.0*2*[3.4+7.3] <pom.1/21: 3.0*[3.6+2*4.3] <pom.1/23: 3.0*2*[1.55+1.6]+3.0*[1.6+2*2.06+2*1.3+2.79] <pom.1/24: 3.0*[3.6+4.3*2] <pom.1/26: 3.0*2*[3.4+7.3] poz.117	ST-04.02		m ²		
					m ²	64.20	
					m ²	55.68	
					m ²	68.88	
					m ²	61.80	
					m ²	68.88	
					m ²	55.68	
					m ²	68.88	
					m ²	61.80	
					m ²	68.88	
					m ²	55.68	
					m ²	121.20	
					m ²	22.08	
					m ²	121.20	
					m ²	24.00	
					m ²	16.62	
					m ²	64.20	
					m ²	36.60	
					m ²	52.23	
					m ²	36.60	
					m ²	64.20	
					m ²	397.39	
						RAZEM	1586.68
99 d.1. 9	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach (T2) <pom.1/1: 3.0*[3.34*2+7.3]-2.4*2.3+0.05*[2*2.3+2.4] <pom.1/2: 0.95*2*[1.0+1.64]+0.95*2*[1.83+1.64] <pom.1/3: 0.95*2*[2.08+2.405] <pom.1/4: 0.95*2*[2.56+3.925]+0.95*2*[1.3+1.03] <pom.1/5: 0.95*2*[2.08+2.405] <pom.1/6: 0.95*2*[2.56+3.925]+0.95*2*[1.03+1.3] <pom.1/7: 0.95*2*[2.08+2.405] <pom.1/8: 0.95*2*[2.56+3.925]+0.95*2*[1.03+1.3] <pom.1/9: 0.95*2*[2.08+2.405] <pom.1/10: 0.95*2*[2.56+3.925+1.03+1.3] <pom.1/11: 0.95*2*[2.08+2.4] <pom.1/15: 3.0*2*[5.2+4.6] <pom.1/16: 3.0*2*[3.4+2.5] <pom.1/17: 3.0*2*[1.6+2.5]-1.5*2.3 <pom.1/18: 0.95*2*[2.1+2.19]+0.95*2*[5.08+1.9]+0.95*2*[5.0+3.38] <pom.1/19: 0.95*2*[2.05+2.1]+0.95*2*[2.1+2.53]+0.95*[3.63*3+1.5+3.46+5.08+5.3] <pom.1/22: 0.95*[2.51+1.5] <pom.1/25: 0.95*[3.7+1.5*2] <pom.1/27, 1/28: 3.0*2*[5.2+7.3]*2 <pom.1/29: 3.0*2*[8.2+7.3] <pom.1/30, 1/31: 3.0*2*[3.4+7.3]*2	ST-04.02		m ²		
					m ²	36.77	
					m ²	11.61	
					m ²	8.52	
					m ²	16.75	
					m ²	8.52	
					m ²	16.75	
					m ²	8.52	
					m ²	16.75	
					m ²	8.52	
					m ²	16.75	
					m ²	8.51	
					m ²	58.80	
					m ²	35.40	
					m ²	21.15	
					m ²	37.34	
					m ²	41.60	
					m ²	3.81	
					m ²	6.37	
					m ²	150.00	
					m ²	93.00	
					m ²	128.40	
						RAZEM	733.84
100 d.1. 9	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na stropach i podciągach	ST-04.02		m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.95+poz.96			m ²	227.15	
						RAZEM	227.15
101	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podcią- gach (T1) <pom.1/3: 3.6*3.54 <pom.1/4: 3.0*5.8 <pom.1/5: 3.6*3.48 <pom.1/6: 3.0*5.8 <pom.1/7: 3.6*3.54 <pom.1/8: 3.0*5.8 <pom.1/9: 3.48*3.6 <pom.1/10: 3.0*5.8 <pom.1/11: 3.54*3.6 <pom.1/20: 24.82 <pom.1/21: 15.12 <pom.1/24: 15.48 <pom.1/26: 24.82 <pom.1/27, 1/28: 37.96*2 <pom.1/29: 59.86 <pom.1/30, 1/31: 24.8*2	ST-04.02		m ²		
d.1.	9				m ²	12.74	
					m ²	17.40	
					m ²	12.53	
					m ²	17.40	
					m ²	12.74	
					m ²	17.40	
					m ²	12.53	
					m ²	17.40	
					m ²	12.74	
					m ²	24.82	
					m ²	15.12	
					m ²	15.48	
					m ²	24.82	
					m ²	75.92	
					m ²	59.86	
					m ²	49.60	
						RAZEM	398.50
102	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na stropach płaskich (T2) <pom.1/1: 24.81	ST-04.02		m ²		
d.1.	9				m ²	24.81	
						RAZEM	24.81
103	KNR-W 2- 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpach- lowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.98	ST-04.02		m ²		
d.1.	9				m ²	1586.68	
						RAZEM	1586.68
104	KNR-W 2- 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpach- lowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.101	ST-04.02		m ²		
d.1.	9				m ²	398.50	
						RAZEM	398.50
105	KNR 2-02 0815-01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips. (T3) <pom.1/21: 3.0*3.6 <pom.1/23: 3.0*[3.6+2.61+1.6*2+3.6+3.8]-1.8*2 <pom.1/24: 3.0*3.6	ST-04.02		m ²		
d.1.	9				m ²	10.80	
					m ²	46.83	
					m ²	10.80	
						RAZEM	68.43
106	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi typu EPS 100- 038, gr. 6 cm, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki (ściana Sz3) <pom. 1/1: 3.0*7.3	ST-04.02		m ²		
d.1.	9				m ²	21.90	
						RAZEM	21.90
107	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi typu EPS 100- 038, gr. 10 cm, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki barwionej w masie; kolor jasnobeżowy <całk. pow. ścian: [3.65+3.46]*[56.02+54.2]+[7.7+3.94]*3.65*2 -<otwory: [1.12*1.14*38+0.82*1.14*7+0.52*1.14*2+0.95*2.3*5+ 1.55*2.36+1.85*2.36*3+1.06*2.36+2.34*2.36*9] -<tynk boniowany: poz.109	ST-04.02		m ²		
d.1.	9				m ²	868.64	
					m ²	-136.13	
					m ²	-72.20	
						RAZEM	660.31
108	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowy- mi typu EPS 100-038, gr. 5 cm, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mie- szanki mieszanki barwionej w masie <górna pow. ościeży bram segmentowych: 0.2*2.34*9	ST-04.02		m ²		
d.1.	9				m ²	4.21	
						RAZEM	4.21
109	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi typu EPS 100- 038, gr. 10 cm, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki barwionej w masie; kolor ciemnobeżowy <całk. pow. boniowana: 1.13+3.94+58.9+5.71+14.14+10.42+ 12.25+4.32+6.6+5.25+1.76+1.17+9.46*2+1.46*0.62*4+2.6+0.86+ 4.71 -<tynk boniowany na ścianach fund.: poz.110	ST-04.02		m ²		
d.1.	9				m ²	156.30	
					m ²	-84.10	
						RAZEM	72.20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 0-23 d.1. 0933-01 9 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <tynk boniowany na ścianach fundamentowych: $0.4 * [[56.03 + 54.2 + 7.9 + 3.94] * 2 - [1.8 * 3 + 0.9 * 2 + 2.4 * 9 + 0.9 * 3 + 1.5 + 0.9]]$	ST-04.02		m ²		
					m ²	84.10	
						RAZEM	84.10
111	KNR 0-23 d.1. 0933-02 9	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - z got. mieszanki barwionej w masie; kolor ciemnobezowy poz.110	ST-04.02		m ²		
					m ²	84.10	
						RAZEM	84.10
112	KNR 2-02 d.1. 0918-03 9	Zewn.bonie prostok.w tynku szlachetnym - w tynku ciemnobezowym $[2 * [56.02 + 54.2] - [2.4 + 0.9 + 1.5 + 0.9 * 2 + 2.4 * 5 + 2.4 * 3 + 0.9 * 2 + 1.8 * 3]] * 6 - 1.2 * [22 + 6] + 6 * [2.17 + 0.72 + 3.94]$	ST-04.02		m		
					m	1132.02	
						RAZEM	1132.02
113	KNR 2-02 d.1. 0901-01 9 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(bal-kony i loggie) wyk.ręczn. <ściany muszli koncertowej - od strony nowego budynku: $4.04 * 3.48 * 2$	ST-04.02		m ²		
					m ²	28.12	
						RAZEM	28.12
114	KNR 0-23 d.1. 0933-01 9	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <ściany muszli koncertowej: poz.13-poz.113+poz.14	ST-04.02		m ²		
					m ²	224.55	
						RAZEM	224.55
115	KNR 0-23 d.1. 0933-02 9 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <ściany muszli koncertowej: poz.13-poz.113	ST-04.02		m ²		
					m ²	171.52	
						RAZEM	171.52
116	KNR 0-23 d.1. 0933-05 9 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne <wewn. pow. czaszy i sufitu muszli koncertowej: poz.14	ST-04.02		m ²		
					m ²	53.03	
						RAZEM	53.03
1.1	CPV 45432000-4 Okładziny ściennie						
0							
117	KNR 2-02 d.1. 0829-01 10	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <pom.1/2: $2.05 * 2 * [1.0 + 1.64] - 1.8 + 2.05 * 2 * [1.83 + 1.64] - 1.8 - 1.2 * 0.95 + 0.12 * 2 * 0.95$ <pom.1/3: $2.05 * 2 * [2.08 + 2.4] - 1.8$ <pom.1/4: $2.05 * 2 * [2.56 + 3.92] - 1.8 * 2 + 2.05 * 2 * [1.3 + 1.03] - 1.8$ <pom.1/5: $2.05 * 2 * [2.08 + 2.4] - 1.8$ <pom.1/6: $2.05 * 2 * [2.56 + 3.92] - 1.8 * 2 + 2.05 * 2 * [1.03 + 1.3] - 1.8$ <pom.1/7: $2.05 * 2 * [2.08 + 2.4] - 1.8$ <pom.1/8: $2.05 * 2 * [2.56 + 3.9] - 1.8 * 2 + 2.05 * 2 * [1.03 + 1.3] - 1.8$ <pom.1/9: $2.05 * 2 * [2.08 + 2.4] - 1.8$ <pom.1/10: $2.05 * [2.56 + 3.9] - 1.8 * 2 + 2.05 * 2 * [1.03 + 1.3] - 1.8$ <pom.1/11: $2.05 * 2 * [2.08 + 2.4] - 1.8$ <pom.1/18: $2.05 * 2 * [2.1 + 2.19] - 1.8 + 2.05 * 2 * [5.08 + 1.9] - 1.8 * 2 + 2.05 * 2 * [5.08 + 3.38] - 1.8 - 2 * 0.9 * 0.95$ <pom.1/19: $2.05 * 2 * [2.05 + 2.1] - 1.8 - 0.9 * 0.85 + 2.05 * 2 * [2.1 + 2.53] - 1.8 - 0.9 * 0.85 + 2.05 * [3.63 * 3 + 1.5 + 3.46 + 5.08 + 5.3] - 1.8 * 3 - 0.9 * 0.95$ <pom.1/22: $2.05 * 2 * [2.51 + 1.5] - 1.8$ <pom.1/25: $2.05 * 2 * [3.7 + 1.5] - 1.8$	ST-04.03		m ²		
					m ²	20.54	
					m ²	16.57	
					m ²	30.72	
					m ²	16.57	
					m ²	30.72	
					m ²	16.57	
					m ²	30.64	
					m ²	16.57	
					m ²	17.40	
					m ²	16.57	
					m ²	71.98	
					m ²	78.38	
					m ²	14.64	
					m ²	19.52	
						RAZEM	397.39
118	KNR 2-02 d.1. 0829-06 10 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x20 cm na klej metodą zwykłą poz.117	ST-04.03		m ²		
					m ²	397.39	
						RAZEM	397.39
119	KNR-W 2- d.1. 02 0840- 10 08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe <pom.1/2: $2.05 * 4 + 1.0 + 0.94$ <pom.1/3: $2.05 * 2 + 1.0$ <pom.1/4: $2.05 * 5 + 1.03$ <pom.1/5: $2.05 * 2 + 1.0$ <pom.1/6: $2.05 * 5 + 1.03$	ST-04.03		m		
					m	10.14	
					m	5.10	
					m	11.28	
					m	5.10	
					m	11.28	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
2.1 CPV 4511000-8 Roboty ziemne							
141	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1912*0.9	ST-01.02		m ²		
					m ²	1720.80	
						RAZEM	1720.80
142	KNR 2-01 d.2. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.141	ST-01.02		m ²		
					m ²	1720.80	
						RAZEM	1720.80
143	KNR 2-01 d.2. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1912*0.1	ST-01.02		m ²		
					m ²	191.20	
						RAZEM	191.20
144	KNR 2-01 d.2. 0125-06 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.143	ST-01.02		m ²		
					m ²	191.20	
						RAZEM	191.20
145	KNR 2-01 d.2. 0228-02 1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1527*0.13	ST-01.02		m ³		
					m ³	198.51	
						RAZEM	198.51
146	KNR 2-01 d.2. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III <pod ł1: 1.7*0.57*216.5 <pod ł2: 1.4*0.57*316.0 <pod stopy ST-1: 1.95^2*0.57*45 <pod stopy ST-2: 2.1^2*0.57*2 <pod stopy ST-3: 2.2^2*0.57*4 <pod stopy ST-4: 3.2^2*0.57*2 <pod stopy słupów bramowych: 2.2^2*0.9*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.8	ST-01.02		m ³		
						209.79	
						252.17	
						97.53	
						5.03	
						11.04	
						11.67	
						8.71	
						=====	
					m ³	595.94	
						476.75	
						RAZEM	476.75
147	KNR 2-01 d.2. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m poz.146A*0.2	ST-01.02		m ³		
					m ³	119.19	
						RAZEM	119.19
148	KNR 4-01 d.2. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III <wykopy: poz.145+poz.146A <podkłady: poz.153 <ławy i stopy: [poz.154+poz.155] <ściany fund.: 0.36*[0.25*216.5+0.2*316.0]	ST-01.02		m ³		
					m ³	794.45	
					m ³	-169.00	
					m ³	-61.52	
					m ³	-42.24	
						RAZEM	521.69
149	KNR 2-01 d.2. 0211-05 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km <nadmiar humusu: 1527*0.2 <podkłady: poz.153 <ławy i stopy: [poz.154+poz.155] <ściany fund.: 0.36*[0.25*216.5+0.2*316.0]	ST-01.02		m ³		
					m ³	305.40	
					m ³	169.00	
					m ³	61.52	
					m ³	42.24	
						RAZEM	578.16
150	KNR 2-01 d.2. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 48 poz.149	ST-01.02		m ³		
					m ³	578.16	
						RAZEM	578.16
151	wycena d.2. indywidu- alna 1	Oplata za składowanie gruntu poz.149	ST-01.02		m ³		
					m ³	578.16	
						RAZEM	578.16
2.2 CPV 45262000-1 Roboty betonowe							

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek ubity warstwami <pod posadzką i podestami wejściowymi: [1350.7+1.25*[2.35+2.0]]*0.1	ST-02.01		m ³ m ³	 135.61	
						RAZEM	135.61
153	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym; beton C8/10 <pod ławy i stopy: 0.1*[0.7*216.5+0.4*316.0+0.95^2*45+1.1^2*2+1.2^2*4+2.2^2*2+1.2^2*2] <pod posadzką: 1350.7*0.1	ST-02.01		m ³ m ³	 33.93 135.07	
						RAZEM	169.00
154	KNR 2-02 d.2. 0252-02 2	Ławy fundamentowe o szer.do 0.8m w deskowaniu U-Form, z betonu C16/20 <Ł1: 0.5*0.3*216.5 <Ł2: 0.2*0.3*316.0	ST-02.01		m ³ m ³ m ³	 32.48 18.96	
						RAZEM	51.44
155	KNR 2-02 d.2. 0253-01 2 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 0.5m3 w deskowaniu U-Form, z betonu C16/20 <ST-1: 0.75^2*0.3*45 <ST-2: 0.9^2*0.3*2 <ST-3: 1.0^2*0.3*4 <stopy pod słupy bramowe: 0.4*1.0^2*2	ST-02.01		m ³ m ³ m ³ m ³	 7.59 0.49 1.20 0.80	
						RAZEM	10.08
156	KNR 2-02 d.2. 0253-04 2	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 2.5m3 w deskowaniu U-Form, z betonu C16/20 <ST-4: 2.0^2*0.5*2	ST-02.01		m ³ m ³	 4.00	
						RAZEM	4.00
157	KNR 2-02 d.2. 0262-01 2	Belki, podciagi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 8; beton C16/20 <W1: 0.27*0.3*156.0 <W2: 0.27*0.3*186.0 <podciąg nr 1: 0.3*0.55*[6.0*30+3.0*2+1.5*2] <podciąg nr 2: 0.334*0.86*9.924*2 <podciąg nr 3 i 4: 0.3*1.09*6.59*2 <żebra rozdzielcze: 0.1*0.24*[8.78+17.8+20.9+23.88+32.9+10.01+21.71+41.8+47.8]	ST-02.01		m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.64 15.07 31.19 5.70 4.31 5.41	
						RAZEM	74.32
158	KNR 2-02 d.2. 0258-06 2 analogia	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 10; beton C16/20 <S3: [0.5*[0.36+0.56]*0.3+0.5*[0.175+0.25]*0.35]*[0.03+0.45+16*0.18+0.45]^2 <S4: [0.231*0.424+0.424*0.5*[0.443-0.231]]*[0.03+0.45+16*0.18+0.45]^2 <trzczenie żelbetowe słupów bramowych: 0.45^2*[0.45+0.29]*2	ST-02.01		m ³ m ³ m ³	 1.62 1.09 0.30	
						RAZEM	3.01
159	KNR 2-02 d.2. 0258-08 2	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5; beton C16/20 <S1: 0.3^2*[0.03+0.45+16*0.18+0.45]*[49+2]	ST-02.01		m ³ m ³	 17.49	
						RAZEM	17.49
160	KNR 2-02 d.2. 0258-09 2	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 16.5; beton C16/20 <trzczenie żelbetowe słupów bramowych: 0.25^2*2.62*2	ST-02.01		m ³ m ³	 0.33	
						RAZEM	0.33
161	KNR 2-02 d.2. 0209-01 2	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m; beton C16/20 <S2: 3.14*0.15^2*[0.03+0.45+16*0.18+0.45]^2	ST-02.01		m ³ m ³	 0.54	
						RAZEM	0.54
162	KNZ 14 d.2. 34-01 2 analiza indywidualna	Strop żelbetowy typu Porotherm 23/62,5 o rozpiętości 3,0 - 6,0 m 1423.82-70.53	ST-02.01		m ² m ²	 1353.29	
						RAZEM	1353.29

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
163	d.2. 2 kalk. własna	Dopłata za deskowanie systemowe w czasie dojrzewania betonu 4*10*[poz.154*2.86+poz.155*4.0+poz.156*1.82]+12*10* [poz.157*5.97+poz.158*10.0+poz.159*13.33+poz.160*16]	ST-02.01		m ² * m-g m ² * m-g	93254.19	
						RAZEM	93254.19
164	d.2. 2 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 i 8 mm <fundamenty: 0.616+1.0*int(4.0/0.3)*2*0.222*0.001 <wieńce, podciąg, słupy: 1.046 <zębra rozdzielcze: int([8.78+17.8+20.9+23.88+32.9+10.01+21.71+41.8+47.8]/0.3)*0.35*0.222*0.001	ST-02.01		t t t t	0.622 1.046 0.058	
						RAZEM	1.726
165	d.2. 2 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębrowane fi 12, 16, 20 mm <fundamenty: 2.843+14*1.0*0.617*2*0.001 <wieńce, podciąg, słupy: 4.931+4*0.888*4.0*2*0.001 <zębra rozdzielcze: [8.78+17.8+20.9+23.88+32.9+10.01+21.71+41.8+47.8]*2*1.21*0.001	ST-02.01		t t t t	2.860 4.959 0.546	
						RAZEM	8.365
166	d.2. 2 KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z C12/15, grub. 2 cm 1350.7	ST-02.01		m ² m ²	1350.70	
						RAZEM	1350.70
167	d.2. 2 KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z C12/15 - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.166-poz.168-poz.169	ST-02.01		m ² m ²	307.80	
						RAZEM	307.80
168	d.2. 2 KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z C12/15 - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3.5 11.4+5.2*2+93.8+126.8+26.5+4.5+5.2+5.4+18.0+21.2+5.1+18.0+5.4+5.0+5.2+8.7+21.3+8.8*2	ST-02.01		m ² m ²	409.50	
						RAZEM	409.50
169	d.2. 2 KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z C12/15 - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4.5 36.5+33.9+16.4+18.9+34.0+11.7+12.2+26.7+5.0+33.8+30.1+47.3+17.1+34.8+7.4+15.9+26.6+47.3+17.1+34.8+33.8+30.1+26.7+12.2+11.7+11.4	ST-02.01		m ² m ²	633.40	
						RAZEM	633.40
170	d.2. 2 KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 5 mm poz.166	ST-02.01		m ² m ²	1350.70	
						RAZEM	1350.70
171	d.2. 2 KNR 2-02 1101-01 analogia	Podesty wejściowe betonowe zewn. na gotowym podłożu; beton C16/20 0.28*1.25*[2.0+2.35]	ST-02.01		m ³ m ³	1.52	
						RAZEM	1.52
2.3 CPV 45262000-1 Roboty murowe							
172	d.2. 3 KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.47*[0.25*216.5+0.2*316.0]+0.25*0.09*29.0	ST-02.02		m ³ m ³	55.80	
						RAZEM	55.80
173	d.2. 3 KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <ściany zewnętrzne: 4.27*[5.85+149.84]-1.2*2*44-1.2*2.35*2 <ściany wewnętrzne: 3.43*36.1-[2.58*2.45+1.8*2]	ST-02.02		m ² m ² m ²	595.80 113.90	
						RAZEM	709.70
174	d.2. 3 KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. <pod stalową więźbę dachową: 0.68*6.91	ST-02.02		m ² m ²	4.70	
						RAZEM	4.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.2. 3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. <ścianki wewnętrzne: 3.43*[47.69+20.77+15.33+1.75+3.36+0.24+2.73+2.9+1.35+5.93+5.7*5+2.72+7.2+9.15+5.7+2.85*2+3.04*2+2.72+5.7*5+5.93+1.88+4.15+5.7*7+3*3.03+2.85*3+5.7*2+6.06+4.05+2.9*2+2.73+3.33+3.51+11.7+1.78+11.75]-[1.2*2.35*2+1.8*[11+11+8+9]+1.2*2.0+1.0*2.0+1.7*2.0*2+1.9*2.0*2]<ścianki wsporcze pod świetliki: 0.65*2*[1.24+1.0]*11	ST-02.02		m ² m ² m ²	 1037.02 32.03	
						RAZEM	1069.05
176 d.2. 3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/4ceg. 3.34*[(2.5+2.08)*2+1.32+1.12+4.34+2.08*2+1.3+1.12+[2.68+2.08]*2]-[1.8*5+1.2*2.0]	ST-02.02		m ² m ²	 95.61	
						RAZEM	95.61
177 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. ceramicznych 1.75*46	ST-02.02		m m	 80.50	
						RAZEM	80.50
178 d.2. 3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami klinkierowymi w kolorze żółtym, gr.1/2ceg.; słupy bramowe 2*[0.51+0.25]*2.62*2	ST-02.02		m ² m ²	 7.96	
						RAZEM	7.96
179 d.2. 3	kalk. własna	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, wraz z późniejszym obmurowaniem (po montażu instalacji) i obustronnym otynkowaniem 50	ST-02.02		otw. otw.	 50.00	
						RAZEM	50.00
2.4 CPV 45320000-6 Izolacje							
180 d.2. 4	KNR 2-02 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i stóp fundament. betonowych <ławy: 0.7*216.5+0.4*316.0 <stopy: 0.95*2*45+1.1*2*2+1.2*2*4+2.2*2*2+1.2*2*2	ST-03.01		m ² m ² m ²	 277.95 61.35	
						RAZEM	339.30
181 d.2. 4	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.182	ST-03.01		m ² m ²	 117.33	
						RAZEM	117.33
182 d.2. 4	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco korony ścian fundamentowych - pierwsza warstwa <ściany fundamentowe: 0.25*216.5+0.2*316.0	ST-03.01		m ² m ²	 117.33	
						RAZEM	117.33
183 d.2. 4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- Bitizol R+P <Ł1: 0.25*216.5 <Ł2: 0.08*316.0	ST-03.01		m ² m ²	 54.13 25.28	
						RAZEM	79.41
184 d.2. 4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa Bitizolu P poz.183	ST-03.01		m ² m ²	 79.41	
						RAZEM	79.41
185 d.2. 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- Bitizol R+P <Ł1: 2*0.3*216.5 <Ł2: 2*0.3*316.0 <stopy: 4*[0.75*0.3*45+0.9*0.3*2+1.0*0.3*4+1.0*0.4*2] <ściany fundamentowe: [0.47*[216.5+316.0]+0.09*29.0]*2	ST-03.01		m ² m ² m ² m ²	 129.90 189.60 50.66 505.77	
						RAZEM	875.93
186 d.2. 4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa Bitizolu P poz.185	ST-03.01		m ² m ²	 875.93	
						RAZEM	875.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNR 0-23 d.2. 2612-01 4 analogia	Przyklejenie do ścian płyt gr. 5 cm ze styropianu ekstrudowanego <ściany fundamentowe: 0.47*[216.5+316.0]+0.05*29.0	ST-03.01		m ²		
					m ²	251.73	
						RAZEM	251.73
188	KNR 0-23 d.2. 2613-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian <ścianki wsporcze pod świetliki: 0.32*4*1.24*11	ST-03.01		m ²		
					m ²	17.46	
						RAZEM	17.46
189	KNR 2-02 d.2. 0616-01 4 analogia	Izolacje z folii paroszczelnej - jedna warstwa <stropy: 1412.3	ST-03.01		m ²		
					m ²	1412.30	
						RAZEM	1412.30
190	kalk. d.2. własna 4	Izolacja dachu mieszanką styropianową twardą, gr. 8-25 cm <stropy: 1357.1*0.165	ST-03.01		m ²		
					m ²	223.92	
						RAZEM	223.92
191	KNR 2-02 d.2. 0613-04 4 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - deska dachowa np. Isover, gr. 2 cm, wraz z wyprofilowaniem koryt dachowych 1357.1+0.2*2*39.38*2	ST-03.01		m ²		
					m ²	1388.60	
						RAZEM	1388.60
192	KNR 2-02 d.2. 0616-01 4	Izolacje z folii 0,3 mm pozioma <posadzki: 1350.7	ST-03.01		m ²		
					m ²	1350.70	
						RAZEM	1350.70
193	KNR 2-02 d.2. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 - 038 grub. 5 cm poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa poz.192	ST-03.01		m ²		
					m ²	1350.70	
						RAZEM	1350.70
194	KNR 2-02 d.2. 0609-10 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - izolacja nadproży styropianem gr. 5 cm 1.75*46*0.24	ST-03.01		m ²		
					m ²	19.32	
						RAZEM	19.32
2.5 CPV 45223000-6 Konstrukcje stalowe							
195	KNR 2-05 d.2. 0102-01 5 analogia	Hale typu lekkiego - więzary niescalane; stalowa więźba dachowa 3.038*1.02	ST-02.03		t		
					t	3.099	
						RAZEM	3.099
196	KNR 2-05 d.2. 0208-01 5 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg <wsporniki attyki: 0.559*1.018*1.02 <główce słupów bramowych: 0.02*[0.15*0.22+0.15*0.47]*2*1.018*1.02*7.85	ST-02.03		t		
					t	0.580	
					t	0.034	
						RAZEM	0.614
197	KNR 2-05 d.2. 0208-05 5 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - rdzenie słupów bramowych z profilu 140x140x8 mm 31.43*3.25*2*1.018*1.02*0.001	ST-02.03		t		
					t	0.212	
						RAZEM	0.212
198	kalk. d.2. własna 5	Dostawa elementów konstrukcji więźby dachowej, wsporników attyki i rdzeni słupów bramowych ze stali St3SX, zabezpieczonych antykorozyjnie poz.195+poz.196+poz.197	ST-02.03		t		
					t	3.925	
						RAZEM	3.925
199	KNR 2-02 d.2. 1219-03 5 analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne systemowe; stalowe ocynkowane: - 60x120 cm - 4 szt. - 60x60 cm - 2 szt. 4+2	ST-02.03		szt.		
					szt.	6.00	
						RAZEM	6.00
2.6 CPV 45261000-4 Roboty pokrywcze							

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
200	d.2. 6 wycena indywidu- alna	Wykonanie membrany łączonej poprzez spawanie (zgrzewanie), testowanej elektronicznie po wykonaniu, wymagana gwarancja producenta 1412.3	ST-02.04		m ²		
					m ²	1412.30	
						RAZEM	1412.30
201	d.2. 6 KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych EI30 gr. 15 cm 3.89*2*10.24	ST-02.04		m ²		
					m ²	79.67	
						RAZEM	79.67
202	d.2. 6 kalk. własna	Dostawa płyt warstwowych na pokrycie dachowe jw., wraz z obróbkami systemowymi poz.201	ST-02.04		m ²		
					m ²	79.67	
						RAZEM	79.67
203	d.2. 6 KNR-W 2- 02 0515- 02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynko- wo - tytanowej, w tym obróbki koryt dachowych 0.55*[79.09*2+29.02]+0.45*1.35*4*11+1.0*39.38*2	ST-02.04		m ²		
					m ²	208.45	
						RAZEM	208.45
204	d.2. 6 KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabryko- wanych z blachy tytanowo - cynkowej - rynny dachowe półokrąg- łe 29.0	ST-02.04		m		
					m	29.00	
						RAZEM	29.00
205	d.2. 6 KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabryko- wanych z blachy tytanowo - cynkowej - rury spustowe okrągłe fi 100 mm 3.75*2	ST-02.04		m		
					m	7.50	
						RAZEM	7.50
206	d.2. 6 kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszania wejść do budynku z wykorzysta- niem aluminiowych, np. profili systemu Danpalon; pokrycie z płyt poliwęglanowych, np. Danpalon 1.3*2.42*2+7.4	ST-02.04		m ²		
					m ²	13.69	
						RAZEM	13.69
2.7 CPV 45421000-4 Stolarka i ślusarka							
207	d.2. 7 KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. ponad 1.0 m2; kolor RAL8028, część wewn. biała, szklenie szkłem zespolonym 4/16/4, okucia systemowe <O1: 1.2*2*44	ST-04.01		m ²		
					m ²	63.36	
						RAZEM	63.36
208	d.2. 7 KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2; kolor RAL8028, część wewn. biała, szklenie szkłem zespolonym 4/16/ 4, okucia systemowe <O2: 3.63*2	ST-04.01		m ²		
					m ²	7.26	
						RAZEM	7.26
209	d.2. 7 kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników do montażu w ramach 44+2	ST-04.01		szt.		
					szt.	46.00	
						RAZEM	46.00
210	d.2. 7 KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dł. pow. 1m - parapety z PCV, szer. 24 cm: - dł. 1,3 m - 44 szt. - dł. 4,97 m - 2 szt. 44+2	ST-04.01		szt		
					szt	46.00	
						RAZEM	46.00
211	d.2. 7 KNR 2-02 1218-04 analogia	Podokienniki zewn. z blachy tytanowo - cynkowej dł. 1,2 m 44+2	ST-04.01		szt.		
					szt.	46.00	
						RAZEM	46.00
212	d.2. 7 KNR-W 2- 02 1017- 01	Światliki o pow. do 1.0 m2 - światliki akrylowe, np. typu SKYLUX/ LUMITERM: - podwójny 120x120 cm na podstawie systemowej - 2 kpl. - pojedyncze 120x120 cm na podstawie systemowej - 7 kpl. 9	ST-04.01		kpl		
					kpl	9.00	
						RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNR 2-02 d.2. 1016-01 7 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 13+4	ST-04.01		szt.		
					szt.	17.00	
						RAZEM	17.00
214	KNR 2-02 d.2. 1017-02 7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi na konstrukcji drewnianej o podwyższonej wytrzymałości (z płyty otworowej), laminowane okleiną CPL 0,7 mm w kolorze buk <D1: 0.9*2.0*35 <D2: 1.8*13 <D3 z kratką nawiewną: 1.8*4 <D4; dwuskrzydłowe: 1.2*2.0*2	ST-04.01		m ²		
					m ²	63.00	
					m ²	23.40	
					m ²	7.20	
					m ²	4.80	
						RAZEM	98.40
215	KNR 0-19 d.2. 1024-08 7 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych brązowych, szklonych szkłem pojedynczym, wraz z ościeżnicą <D5: 1.7*2.0*3 <DW: 1.2*2.35*2	ST-04.01		m ²		
					m ²	10.20	
					m ²	5.64	
						RAZEM	15.84
216	KNR 0-19 d.2. 1024-08 7 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych, kolor brązowy, szklonych, wraz z ościeżnicą <DZ: 1.2*2.35*2	ST-04.01		m ²		
					m ²	5.64	
						RAZEM	5.64
217	KNR 0-19 d.2. 1024-11 7	Montaż ścianek aluminiowych wewnętrznych, oszklonych; każda z drzwiami jednoskrzydłowymi rozwieranymi <A1, A3: 2.1*3.0*2 <A2, A4: 2.78*3.0*2	ST-04.01		m ²		
					m ²	12.60	
					m ²	16.68	
						RAZEM	29.28
218	KNR 0-19 d.2. 1024-11 7	Montaż ścianek aluminiowych zewnętrznych, oszklonych; każda z drzwiami dwuskrzydłowymi (1,8x2,0) rozwieranymi <W1, W2: 5.7*3.0*2	ST-04.01		m ²		
					m ²	34.20	
						RAZEM	34.20
219	KNR 0-19 d.2. 1024-11 7	Montaż ścianek aluminiowych zewnętrznych, oszklonych, stałych <W3: 1.97*3.0*4	ST-04.01		m ²		
					m ²	23.64	
						RAZEM	23.64
220	KNNR 2 d.2. 1302-03 7 analogia	Montaż drzwi stalowych EI30 pełnych, wraz z ościeżnicą <DK: 1.0*2.0	ST-04.01		m ²		
					m ²	2.00	
						RAZEM	2.00
221	KNNR 2 d.2. 1302-03 7 analogia	Montaż drzwi stalowych EI60 pełnych, dwuskrzydłowych, wraz z ościeżnicą <D6: 1.8*2.0*2	ST-04.01		m ²		
					m ²	7.20	
						RAZEM	7.20
222	KNR 4-01 d.2. 0920-23 7	Montaż samozamykacza 18	ST-04.01		szt.		
					szt.	18.00	
						RAZEM	18.00
223	KNNR 7 d.2. 0703-01 7	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - ścianki systemowe do WC, np. ELTETE Compact, gr. 13 mm, z wysokociśnieniowego laminatu HPL 24; prześwit 15 cm od posadzki <S1: 1.02*2.1*5 <S2: 1.31*2.1*5 <S3, S3*: 1.72*2.1*4 <S4: 1.34*2.1*5 <S5: 3.21*2.1 <S6: 4.21*2.1	ST-04.01		m ²		
					m ²	10.71	
					m ²	13.76	
					m ²	14.45	
					m ²	14.07	
					m ²	6.74	
					m ²	8.84	
						RAZEM	68.57
224	kalk. d.2. własna 7	Dostawa i montaż ściany składanej przesuwnej o wym. 245x600 cm do sali wielofunkcyjnej, napęd ręczny, poszycie płytą akustyczną przesuwaną perforowaną (laminat), w standardzie np. NUSING NW 10 1	ST-04.01		kpl.		
					kpl.	1.00	
						RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.2. 8	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.5+1.28*2*9.86+0.58*1.9+0.55*6.85*2+[1.74+1.19]*6.3	ST-04.05		m ²		
					m ²	54.84	
						RAZEM	54.84
236 d.2. 8	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. rur spustowych wewnętrznych płytami gips.-karton. typu GKBI na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 3.3*0.15*3*12	ST-04.05		m ²		
					m ²	17.82	
						RAZEM	17.82
237 d.2. 8	kalk. własna	Drzwiczki rewizyjne, do montażu w obudowach z g-k jw. 12	ST-04.05		szt.		
					szt.	12.00	
						RAZEM	12.00
2.9 CPV 45410000-4 Tynki							
238 d.2. 9	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) <ściany fundamentowe: [0.47*[216.5+316.0]+0.09*29.0]*2	ST-04.02		m ²		
					m ²	505.77	
						RAZEM	505.77
239 d.2. 9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (T1) <pom.1/1: 3.3*25.92*2-1.7*2.0*2 <pom.1/2+1/2A: 3.3*46.4 <pom.1/3: 3.3*17.87 <pom.1/4+1/4A: 3.3*2*[5.75+5.93+1.78+1.2] <pom.1/5: 3.3*[2.81+5.93*2] <pom.1/6: 3.3*[2.81+5.93*2+0.47] <pom.1/7: 3.3*2*[4.62+5.75+1.78+1.28] <pom.1/8+1/9: 3.3*2*[1.62+2.72*2+40.0]-[1.7*2.0*2+1.8*2.0+1.2* 2.0+1.2*2.35*6] <pom.1/13: 3.3*2*[3.86+3.04] <pom.1/15: 3.3*2*[5.75+5.93] <pom.1/16: 3.3*2*[5.7+5.93] <pom.1/16A: 3.3*2*[6.03+5.93] <pom.1/17+1/17B+1/17C: 3.3*2*[8.0+5.93+2.82+6.06+5.88+ 5.93] <pom.1/19+1/19A+1/19C: 3.0*[2*[6.05+5.93+1.78]+4.18+2.2]- 1.2*2.0*3+3.3*[3.45+5.49+1.35+1.45] <pom.1/20+1/20B+1/20C: 3.3*2*[5.93+8.0+2.82+6.06+5.93+ 5.88] <pom.1/21+1/21A: 3.3*2*[5.94+5.7+5.93+6.06] <pom.1/22: 3.3*2*[5.93+5.75] <pom.1/23: 3.3*2*[3.04+4.03] <pom.1/24: 3.3*2*[3.03+4.06] <pom.1/30: 3.3*2*[2.9+3.92] poz.247	ST-04.02		m ²		
					m ²	164.27	
					m ²	153.12	
					m ²	58.97	
					m ²	96.76	
					m ²	48.41	
					m ²	49.96	
					m ²	88.64	
					m ²	280.88	
					m ²	45.54	
					m ²	77.09	
					m ²	76.76	
					m ²	78.94	
					m ²	228.49	
					m ²	133.24	
					m ²	228.49	
					m ²	155.96	
					m ²	77.09	
					m ²	46.66	
					m ²	46.79	
					m ²	45.01	
					m ²	368.25	
						RAZEM	2549.32
240 d.2. 9	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach (T2) <pom.1/7A: 1.25*2*[1.64+1.78] <pom.1/10: 1.25*2*[4.21+3.32+2*3.51] <pom.1/11: 1.25*2*[1.29+3.51] <pom.1/12: 1.25*2*[1.72+3.03] <pom.1/15A: 1.25*2*[2.08+2.65] <pom.1/16B: 1.25*2*[2.62+2.08] <pom.1/17A: 1.25*2*[6.06+3.0+1.25+1.12] <pom.1/19B: 1.25*2*[2.44+2.08] <pom.1/20A: 1.25*2*[2.99+6.06+1.26+1.12] <pom.1/21B: 1.25*2*[2.08+2.62] <pom.1/22A: 1.25*2*[2.44+2.08] <pom.1/25: 1.25*2*[1.72+3.04] <pom.1/26: 1.25*2*[2.86+3.33] <pom.1/27: 1.25*2*[2.77+3.51*2+3.19]	ST-04.02		m ²		
					m ²	8.55	
					m ²	36.38	
					m ²	12.00	
					m ²	11.88	
					m ²	11.83	
					m ²	11.75	
					m ²	28.58	
					m ²	11.30	
					m ²	28.58	
					m ²	11.75	
					m ²	11.30	
					m ²	11.90	
					m ²	15.48	
					m ²	32.45	
						RAZEM	243.73
241 d.2. 9	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na stropach i podciągach poz.233+poz.234	ST-04.02		m ²		
					m ²	1226.66	
						RAZEM	1226.66

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.1/25: 2.05*2 <pom.1/26: 2.05*2 <pom.1/27: 2.05*8+2.05-1.2+3.04			m m m	4.10 4.10 20.29	
						RAZEM	132.72
2.1	CPV 45432000-4	Posadzki					
1							
250	KNR 2-02 d.2. 1118-01 11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.251+poz.252+poz.257	ST-04.04		m ² m ²	 728.40	
						RAZEM	728.40
251	KNR 2-02 d.2. 1118-11 11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x60 cm, gr. 1,2 cm, układane na klej metodą kombinowaną <pom. 1/1+1/2: 186.6+121.2	ST-04.04		m ² m ²	 307.80	
						RAZEM	307.80
252	KNR 2-02 d.2. 1118-08 11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <pom. 1/2A, 1/4A1/7A, 1/15A, 1/8-1/12, 1/16B, 1/17A, 1/18, 1/19B, 1/20A, 1/21B, 1/22A, 1/25-1/29: 11.4+5.2*2+5.0+93.8+126.8+26.5+4.5+5.2+5.4+18.0+21.2+5.1+18.0+5.4+5.0+5.2+8.7+21.3+8.8*2	ST-04.04		m ² m ²	 414.50	
						RAZEM	414.50
253	KNR 2-02 d.2. 1120-04 11	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża <pom.1/2A: 11.07-0.9 <pom.1/8+1/9: 2*[1.62+2.72*3]+40.0*2+34.48*2+3.95-[1.2*6+0.9*21+1.8*2+1.7*2+1.0+1.2] <pom.1/18: 2*[5.93+3.58]-1.0 <pom.1/28: 2*[3.04+2.9]-1.8 <pom.1/29: 2*[3.04+2.9]-1.8	ST-04.04		m m m m m	 10.17 137.17 18.02 10.08 10.08	
						RAZEM	185.52
254	KNR 2-02 d.2. 1120-05 11	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.253	ST-04.04		m m	 185.52	
						RAZEM	185.52
255	KNR 2-02 d.2. 1120-07 11 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x60 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża <pom.1/1: 25.92*2+0.7*2+0.45*2+1.0-[0.9*6+1.7*2] <pom.1/2: 33.46+1.56+0.3*2	ST-04.04		m m	 46.34 35.62	
						RAZEM	81.96
256	KNR 2-02 d.2. 1120-09 11 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x60 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.255	ST-04.04		m m	 81.96	
						RAZEM	81.96
257	KNR 2-02 d.2. 1118-08 11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki mrozoodporne, antypoślizgowe <podesty wejściowe: 2.54+3.01+0.1*[2.0+2.35+1.15]	ST-04.04		m ² m ²	 6.10	
						RAZEM	6.10
258	KNR 2-02 d.2. 1112-05 11	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, wraz z cokołem z wykładziny wywiniętej na ścianę <pom. 1/5, 1/6, 1/13-1/16A, 1/17, 1/17B+1/17C, 1/19, 1/19A+1/19C, 1/20+1/20B+1/20C, 1/21+1/21A, 1/22, 1/23, 1/24, 1/30: 16.4+18.9+11.7+12.2+26.7+5.0+33.8+30.1+47.3+17.1+34.8+7.4+15.9+26.6+47.3+17.1+34.8+33.8+30.1+26.7+12.2+11.7+11.4 A (obliczenia pomocnicze) cokoliki w pom. jw.: <pom.1/5: 2*5.93+2.81 <pom.1/6: 2*5.53+2.81+0.3*2+0.1 <pom.1/13: 2*[3.86+3.03]-0.9 <pom.1/14: 2*[4.03+3.03]-0.9 <pom.1/15: 2*[5.93+5.75]-0.9*2 <pom.1/16+1/16A: 2*[5.93*2+5.7+6.06]-0.9*5 <pom.1/17+1/17B+1/17C: 2*[5.93+8.0+2.76+6.06+5.93+5.88]-0.9*8	ST-04.04		m ²	529.00 ===== 529.00 14.67 14.57 12.88 13.22 21.56 42.74 61.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.1/19+1/19A+1/19C: 2*[1.78+4.18+0.18+5.49+3.45+5.93+6.05]-3*[0.9+1.2] <pom.1/20+1/20B+1/20C: 2*[5.93+8.0+2.82+6.06+5.93+5.88]-0.9*9 <pom.1/21+1/21A: 2*[5.93+5.7+5.93+6.06]-0.9*4 <pom.1/22: 2*[5.93+5.85]-0.9*2 <pom.1/23: 2*[3.03+4.03]-0.9 <pom.1/24: 2*[3.03+4.06]-0.9 <pom.1/30: 2*[3.92+2.9]-0.9 B (obliczenia pomocnicze) poz.A+poz.B*0.15			m ²	47.82 61.14 43.64 21.76 13.22 13.28 12.74 =====	
						395.16 588.27	
						RAZEM	588.27
259 d.2. 11	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.258	ST-04.04		m ²		
					m ²	588.27	
						RAZEM	588.27
260 d.2. 11	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin dywanowych <pom. 1/3, 1/4, 1/7: 36.5+33.9+34.0	ST-04.04		m ²		
					m ²	104.40	
						RAZEM	104.40
261 d.2. 11	KNR 2-02 1113-06 analogia	Listwy przyścienne z wykładziny dywanowej <pom.1/3: 17.8-0.9 <pom.1/4: 2*[5.93+5.92]-0.9*2 <pom.1/7: 2*[5.93+5.75]-0.9*2	ST-04.04		m		
					m	16.90	
					m	21.90	
					m	21.56	
						RAZEM	60.36
262 d.2. 11	KNR 2-02 1102-04 analiza indywidualna	Montaż listew podłogowych aluminiowych na styku różnych posadzek 0.9*33	ST-04.04		m		
					m	29.70	
						RAZEM	29.70
2.1	CPV 45442000-7 Malowanie						
2							
263 d.2. 12	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe gładź gipsowa <pom.1/1: 3.0*3.75*2+2.45*22.17*2 <pom.1/2+1/2A: 3.3*46.4 <pom.1/3: 3.0*17.87 <pom.1/4+1/4A: 3.0*2*[5.75+5.93+1.78+1.2] <pom.1/5: 3.0*[2.81+5.93*2] <pom.1/6: 3.0*[2.81+5.93*2+0.47] <pom.1/7: 3.0*2*[4.62+5.75+1.78+1.28] <pom.1/8+1/9: 2.45*2*[1.62+2.72*2+40.0]-[1.7*2.0*2+1.8*2.0+1.2*2.0+1.2*2.35*6] <pom.1/13: 2.45*2*[3.86+3.04] <pom.1/15: 3.0*2*[5.75+5.93] <pom.1/16: 3.0*2*[5.7+5.93] <pom.1/16A: 3.0*2*[6.03+5.93] <pom.1/17+1/17B+1/17C: 3.0*2*[8.0+5.93+2.82+6.06+5.88+5.93] <pom.19A+1/19C: 3.0*2*[6.05+5.93+1.78]+4.18+2.2]-1.2*2.0*3+3.0*[3.45+5.49+1.35+1.45] <pom.1/20+1/20B+1/20C: 3.0*2*[5.93+8.0+2.82+6.06+5.93+5.88] <pom.1/21+1/21A: 3.0*2*[5.94+5.7+5.93+6.06] <pom.1/22: 3.0*2*[5.93+5.75] <pom.1/23: 2.45*2*[3.04+4.03] <pom.1/24: 2.45*2*[3.03+4.06] <pom.1/30: 3.3*2*[2.9+3.92] A (suma częściowa) tynk cem.-wap. <pom.1/7A: 0.4*2*[1.64+1.78] <pom.1/10: 0.4*2*[4.21+3.32+2*3.51] <pom.1/11: 0.4*2*[1.29+3.51] <pom.1/12: 0.4*2*[1.72+3.03] <pom.1/15A: 0.4*2*[2.08+2.65]	ST-04.06		m ²		
					m ²	131.13	
					m ²	153.12	
					m ²	53.61	
					m ²	87.96	
					m ²	44.01	
					m ²	45.42	
					m ²	80.58	
					m ²	200.87	
					m ²	33.81	
					m ²	70.08	
					m ²	69.78	
					m ²	71.76	
					m ²	207.72	
					m ²	129.72	
					m ²	207.72	
					m ²	141.78	
					m ²	70.08	
					m ²	34.64	
					m ²	34.74	
					m ²	45.01	
					m ²	1913.54	
					m ²	2.74	
					m ²	11.64	
					m ²	3.84	
					m ²	3.80	
					m ²	3.78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		<p><pom.1/16B: 0.4*2*[2.62+2.08]</p> <p><pom.1/17A: 0.4*2*[6.06+3.0+1.25+1.12]</p> <p><pom.1/19B: 0.4*2*[2.44+2.08]</p> <p><pom.1/20A: 0.4*2*[2.99+6.06+1.26+1.12]</p> <p><pom.1/21B: 0.4*2*[2.08+2.62]</p> <p><pom.1/22A: 0.4*2*[2.44+2.08]</p> <p><pom.1/25: 0.4*2*[1.72+3.04]</p> <p><pom.1/26: 0.4*2*[2.86+3.33]</p> <p><pom.1/27: 0.4*2*[2.77+3.51*2+3.19]</p> <p>B (suma częściowa)</p> <p>plyty g-k [0.4+3.0]*6.06*2+poz.228*2+0.4*3.51*2+0.3*[4.96*2+5.99]</p> <p>C (suma częściowa)</p>			m ²	3.76	
					m ²	9.14	
					m ²	3.62	
					m ²	9.14	
					m ²	3.76	
					m ²	3.62	
					m ²	3.81	
					m ²	4.95	
					m ²	10.38	
					m ²	77.98	
					m ²	71.19	
					m ²	71.19	
						RAZEM	2062.71
264 d.2.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	ST-04.06		m ²		
		<tynk cem.-wap.: poz.242			m ²	38.80	
						RAZEM	38.80
265 d.2.12	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie emulsją akrylową powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	ST-04.06		m ²		
		poz.263B-0+poz.242			m ²	116.78	
						RAZEM	116.78
266 d.2.12	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie emulsją akrylową powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	ST-04.06		m ²		
		poz.263A-0+poz.268			m ²	1227.72	
						RAZEM	1227.72
267 d.2.12	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie emulsją akrylową powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	ST-04.06		m ²		
		poz.263C			m ²	71.19	
						RAZEM	71.19
268 d.2.12	kalk. własna	Malowanie lamperii farbą lateksową, np. typu Sigma Polysatin SM - w szatniach i korytarzach	ST-04.06		m ²		
		<p><pom.1/8+1/9: 2.05*2*[1.62+2.72*3]+40.0*2+34.48*2+3.95-[1.2*6+0.9*21+1.8*2+1.7*2+1.0+1.2]</p> <p><pom.1/16+1/16A: 2.05*2*[5.93*2+5.7+6.06]</p> <p><pom.1/17+1/17C: 2.05*2*[5.93+8.0+5.93+5.88]</p> <p><pom.1/20: 2.05*2*[5.93+8.0]</p> <p><pom.1/21+1/21A: 2.05*2*[5.93+5.7+5.93+6.06]</p> <p><pom.1/22: 2.05*2*[5.93+5.85]</p> <p>A (suma częściowa)</p>			m ²	281.20	
					m ²	96.84	
					m ²	105.53	
					m ²	57.11	
					m ²	96.84	
					m ²	48.30	
					m ²	685.82	
						RAZEM	685.82
2.1	CPV 36000000-1 Wyposażenie						
3							
269 d.2.13	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia wewnętrzne 60x120 cm, systemowe w profilach aluminiowych, z wypełnieniem mieszanim - szczotkami i tekstylnym	ST-04.07		szt.		
		4			szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
270 d.2.13	wycena indywidualna	Osadzenie kompletu poręczy dla niepełnosprawnych, np. Lehnen Basic:	ST-04.07		szt.		
		- poręcz WC prosta stała 60 cm cm - 2 szt.					
		- poręcz WC łukowa uchylna 70 cm - 2 szt.					
		4			szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
271 d.2.13	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia dodatkowego:	ST-04.07		kpl		
		- dozowniki mydła przy umywalkach i przy prysznicach - 51 szt.					
		- pojemniki na ręczniki papierowe - 24 szt.					
		- pojemniki na papier toaletowy - 19 szt.					
		- pojemniki na odpadki - 22 szt.					
		- lustra nad pojedynczymi umywalkami - 17 szt.					
		- lustra ciągle nad ciągami umywalk:					
		- dł. ~4,05 m - 1 szt.					
		- dł. ~4,7 m - 1 szt.					
		- dł. ~1,45 m - 1 szt.					
		- dł. ~1,57 m - 1 szt.					
		- dł. ~2,7 m - 1 szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
		1			kpl	1.00	
						RAZEM	1.00
2.1	CPV 45233000-9	Prace nawierzchniowe					
4							
272	KNR 2-31 d.2. 0101-07 14	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 0.6*[6.87+48.5*2+0.6+7.22]	ST-05.01		m ²		
					m ²	67.01	
						RAZEM	67.01
273	KNR 2-31 d.2. 0401-02 14	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3*1.15+113.9	ST-05.01		m		
					m	117.35	
						RAZEM	117.35
274	KNR 2-31 d.2. 0103-02 14	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.272	ST-05.01		m ²		
					m ²	67.01	
						RAZEM	67.01
275	KNR 2-31 d.2. 0402-04 14	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.2*0.1+0.15*0.1)*poz.273	ST-05.01		m ³		
					m ³	4.11	
						RAZEM	4.11
276	KNR 2-31 d.2. 0404-05 14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.273	ST-05.01		m		
					m	117.35	
						RAZEM	117.35
277	KNR 2-31 d.2. 0114-07 14 analiza in- dywidual- na	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.272	ST-05.01		m ²		
					m ²	67.01	
						RAZEM	67.01
278	KNR 2-31 d.2. 0114-08 14 analiza in- dywidual- na	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 67.01	ST-05.01		m ²		
					m ²	67.01	
						RAZEM	67.01
279	KNR 2-31 d.2. 0104-01 14 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm; warstwa pospółki gr. 5 cm Krotność = 0.5 poz.272	ST-05.01		m ²		
					m ²	67.01	
						RAZEM	67.01
280	KNR 2-31 d.2. 0202-05 14 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm; opaska wokół budynku poz.272	ST-05.01		m ²		
					m ²	67.01	
						RAZEM	67.01