

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa kotłowni węglowej na gazową - Rybnik ul. Zebrzydowska 182.**  
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**  
Adres obiektu budowlanego: **44-200 Rybnik ul. Zebrzydowska 182.**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Rybnik ul. Chrobrego 2**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-03-01**  
Nazwa obiektu lub robót: **Przedszkole nr 12 przy ul. Zebrzydowskiej 182.**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Roboty rozbiórkowe.
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne.
3	Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie Roboty betonowe - fundamenty
4	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacja przeciwwilgociowa.
5	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie.
6	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murarskie.
7	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie.
8	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzki
9	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Ślusarka okienna i drzwiowa.
10	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie.
11	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Taras.
12	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Zagospodarowanie terenu.
13	Kody CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Wywozy

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		<b>Przebudowa kotłowni węglowej na gazową - Rybnik ul. Zebrzydowska 182.</b>			
1	Element		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>			
1	KNR 401/354/7	SST-01	Demontaż drzwi stalowych i ościeżnic. (1,0m x 1,9m)	szt	2,000	
2	KNR 401/354/7	SST-01	Demontaż klap stalowych zsypów.(0,72m x 2,04m)	szt	2,000	
3	KNR 401/535/8	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich: na tarasie.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,4*(6,9+3,7)		4,240000	
			RAZEM:		4,240000	
				m2	4,240	
4	KNR 929/205/1	SST-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,04*0,8+2,04*0,95		3,570000	
			RAZEM:		3,570000	
				m2	3,570	
5	KNR 401/811/7	SST-01	Rozebranie posadzek z płytek - przedsionek i skład opału.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			23,69+2,55+1,0*0,3*2+0,84*1,19		27,839600	
			RAZEM:		27,839600	
				m2	27,840	
6	KNR 401/212/1	SST-01	Roboty rozbiórkowe,warstwa posadzki pod płytkami -ok 6 cm grubości.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(23,69+1,0*0,3)*0,06		1,439400	
			RAZEM:		1,439400	
				m3	1,439	
7	KNR 401/519/6	SST-01	Zerwanie izolacji przeciwwilgociowej- analogia.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(23,69+1,0*0,3)		23,990000	
			RAZEM:		23,990000	
				m2	23,990	
8	KNR 202/609/3	SST-01	Zerwanie izolacji ze styropianu- analogia - (tylko R i S)	m2	23,990	
9	KNR 401/212/1	SST-01	Roboty rozbiórkowe, płyta betonowa gr ok. 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			23,99*0,1		2,399000	
			RAZEM:		2,399000	
				m3	2,399	
10	KNR 401/104/1	SST-01	Rozebranie podsypki - analogia.	m3	2,399	
11	KNR 401/212/1	SST-01	Roboty rozbiórkowe, podest o wys. 5 cm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,12*2,8*0,05		0,296800	
			RAZEM:		0,296800	
				m3	0,297	
12	DC 20/121/2	SST-01	Skucie płytek lastrico na tarasie.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,9*3,7		25,530000	
			RAZEM:		25,530000	
				m2	25,530	
13	KNR 401/804/7	SST-01	Zerwanie gładzi cementowej na tarasie.	m2	25,530	
14	KNR 401/519/6	SST-01	Zerwanie izolacji przeciwwilgociowej z papy na tarasie.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(23,69+1,0*0,3)		23,990000	
			RAZEM:		23,990000	
				m2	23,990	
15	KNR 401/804/7	SST-01	Zerwanie warstwy wyrównawczej na tarasie.	m2	25,530	
16	KNR 401/212/1	SST-01	Roboty rozbiórkowe, zsyp na węgiel			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,74*1,45*0,12-0,72*2,04*2*0,12		0,820248	
			RAZEM:		0,820248	
				m3	0,820	
17	KNR 401/329/3	SST-01	Powiększenie otworów drzwiowych po bokach w ścianie z cegły gr 1 c.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,04*1,9*2*2*0,3		0,091200	
			RAZEM:		0,091200	
				m3	0,091	
18	KNR 401/354/1	SST-01	Wykucie z muru, belek stalowych nadproży.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,3*2*2		5,200000	
			RAZEM:		5,200000	
				m	5,200	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
19	KNR 401/313/2	SST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*(1,3*0,15+1,3*0,16+1,5*0,16)		0,160750	
			RAZEM:		0,160750	
				m3	0,161	
20	KNR 401/349/2	SST-01	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej gr 1 c.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,93*0,8+0,8*0,45*0,5+0,8*2*1,17+6,75*0,8)*0,25		2,249000	
			RAZEM:		2,249000	
				m3	2,249	
21	KNR 401/701/2	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, w składzie węgla.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(6,25+3,28*2)*2,5+(0,63*2+0,25)*2,5		35,800000	
			minus drzwi		-1,900000	
			ościeża		1,440000	
			RAZEM:		35,340000	
				m2	35,340	
22	KNR 401/701/8	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie - skład opału.	m2	15,770	
23	KNR 401/701/2	SST-01	Częściowe odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach w pozostałych pomieszczeniach. (przyjęto 25%).			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,8+4,4)*2*2,25*0,25+(2,04+4,4)*2*2,25*0,25+(1,76+1,45)*2*2,35*0,25		20,241750	
			minus drzwi		-2,460500	
			ościeża		1,691400	
			RAZEM:		19,472650	
				m2	19,473	
24	KNR 401/701/8	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie - pom. pozostałe - przyjęto 25%.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,55+16,68+8,27)*0,25		6,875000	
			RAZEM:		6,875000	
				m2	6,875	
25	KNR 231/807/1	SST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*3,07		3,070000	
			RAZEM:		3,070000	
				m2	3,070	
26	KNR 401/333/13	SST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, do czopucha i wentylacji.	szt	2,000	
27	KNR 401/333/9	SST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000	
2	Element		<b>Roboty ziemne.</b>			
28	KNR 401/104/2	SST-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*3,07*0,7+(1,64+0,5)*1,0*1,3+6,75*0,6*0,4		6,551000	
			RAZEM:		6,551000	
				m3	6,551	
29	KNR 401/105/2	SST-02	Zasypanie wykopów po zakończeniu robót - zasypanie częściowo piaskiem (doliczyć piasek w M).			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,75*1,42*1,0		9,585000	
			RAZEM:		9,585000	
				m3	9,585	
30	KNR 401/105/2	SST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ubiciem warstwami.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,64+0,5)*1,0*1,3-(6,86+1,64)*0,11*1,35		1,519750	
			RAZEM:		1,519750	
				m3	1,520	
3	Element		<b>Roboty betonowe - fundamenty</b>			
31	KNR 202/1101/1 (1)	SST-03	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr 10 cm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*2*0,6*0,1		0,360000	
			RAZEM:		0,360000	
				m3	0,360	
32	KNR 202/201/1 (1)	SST-03	Ławy fundamentowe betonowe, B20.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*2*0,4*0,3		0,720000	
			RAZEM:		0,720000	
				m3	0,720	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
33	SEK 201/102/1	SST-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, ściana grubości 25 cm - domurowanie do istn. ścian.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*2*2,25-1,0*0,7*2		12,100000	
			RAZEM:	m2	12,100	
34	KNR 401/203/1	SST-03	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, wylanie podestu.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,8*1,75*0,15		0,210000	
			RAZEM:	m3	0,210	
4	Element		<b>Izolacja przeciwwilgociowa.</b>			
35	KNR 401/619/1	SST-04	Analogia - oczyszczenie powierzchni ścian przed wykonaniem izolacji.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*3*2,25+1,53*2,25		5,130000	
			RAZEM:	m2	5,130	
36	KNR 202/603/1	SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych i ścian fundamentowych powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*2*0,3+3,0*2*2,25+0,25*3*2,25+1,53*2,25		20,430000	
			RAZEM:	m2	20,430	
37	KNR 202/603/2	SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	20,430	
38	KNR 202/602/1	SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*2*0,6		3,600000	
			RAZEM:	m2	3,600	
39	KNR 202/602/2	SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*2*0,6		3,600000	
			RAZEM:	m2	3,600	
40	KNR 202/604/2 (1)	SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy termozgrzewalnej, na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*2*0,4		2,400000	
			RAZEM:	m2	2,400	
5	Element		<b>Ocieplenie.</b>			
41	KNR 23/2611/1	SST-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,75*0,57+1,53*0,57		4,719600	
			RAZEM:	m2	4,720	
42	KNR 202/603/1	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,75*0,57+1,53*0,57		4,719600	
			RAZEM:	m2	4,720	
43	KNR 202/603/2	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	7,420	
44	KNR 915/401/1	SST-05	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr 10 cm. izolacje pionowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,64+6,86)*2,82-1,0*0,7*2		22,570000	
			RAZEM:	m2	22,570	
45	KNR 17/2609/6	SST-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	22,570	
46	KNR 17/927/1	SST-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego nałożenie na podłoże gruntu 1-a warstwa	m2	22,570	
47	KNR 17/927/3	SST-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	22,570	
48	KNR 915/401/1	SST-05	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr 2 cm. izolacje pionowe ościeży.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,0+0,7*2)*0,11*2		0,528000	
			RAZEM:	m2	0,528	
49	KNR 17/2609/7	SST-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	0,528	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
50	KNR 17/927/4	SST-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, na ościeżach, szerokość do 15 cm	m2	0,528	
51	KNR 17/926/4 (1)	SST-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw, na ościeżach.	m2	0,528	
52	KNR 17/2609/8	SST-05	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,82*2+(1,0+0,7*2)*2		10,440000	
			RAZEM:	mb	10,440	
53	KNNRW 3/207/1	SST-05	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(6,86+1,64)*1,5		12,750000	
			RAZEM:	m2	12,750	
54	DC 18/701/1 (1)	SST-05	Zamocowanie listwy cokołowej wykończeniowej do fondaliny - analogia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,64+6,86		8,500000	
			RAZEM:	m	8,500	
6	Element		<b>Roboty murarskie.</b>			
55	TZKNBK 4/1301/5	SST-06	Dopłata za nadproża prefabrykowane. typu L19.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,3*2*2		5,200000	
			RAZEM:	m	5,200	
56	KNR 401/306/2 (1)	SST-06	Zmniejszenie szerokości przejścia zamurowanie z bloczków betonowych - analogia.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,84*1,9		1,596000	
			RAZEM:	m2	1,596	
7	Element		<b>Roboty tynkarskie.</b>			
57	KNR 202/803/3	SST-07	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,03+6,25)*2*2,5		46,400000	
			minus okna i drzwi		-3,560000	
			-(1,0*0,7*2+1,08*2,0)			
			+ ościeża		1,750000	
			(1,0+0,7*2)*0,2+(1,08+2,0*2)*0,25			
			(0,84+0,1*2)*2,0+19,473		21,553000	
			RAZEM:	m2	66,143	
58	KNR 202/803/6	SST-07	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,17+6,875		22,045000	
			RAZEM:	m2	22,045	
8	Element		<b>Posadzki</b>			
59	KNR 202/1101/7 (4)	SST- 10	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (gr 10 cm.)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(15,17+1,08*0,3)*0,1		1,549400	
			RAZEM:	m3	1,549	
60	KNR 202/205/1 (1)	SST- 10	Płyta betonowa z betonu B15 transport betonu taczakami (gr 10 cm.)	m3	1,549	
61	KNR 202/604/2 (2)	SST- 10	Papa termozgrzewalna - 2x na betonie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,17+1,08*0,3		15,494000	
			RAZEM:	m2	15,494	
62	KNR 202/609/1 (1)	SST- 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, gr 8 cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.	m2	15,494	
63	KNR 202/607/1	SST- 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	15,494	
64	KNR 202/1102/1	SST- 10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	15,494	
65	KNR 202/1102/3	SST- 10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 40 mm	m2	15,494	4
66	KNR 202/1106/7	SST- 10	zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 6 mm i oczkach 15x15 cm.	m2	15,494	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
67	KNR 12/1118/1	SST- 10	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,494+2,55+0,9*0,25+0,84*1,09+2,12*2,8		25,120600	
			(0,8*1,75)*0,15		0,210000	
			RAZEM:		25,330600	
				m2	25,331	
68	KNR 12/1120/1	SST- 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,03+6,25)*2-0,9+(1,76+1,45)*2-1,0+0,84*2+0,1+2,12+2,8		29,780000	
			RAZEM:		29,780000	
				m	29,780	
69	KNR 12/1118/9	SST- 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30` cm o gr 2 cm. gresowe, antypoślizgowe R10.	m2	25,331	
70	KNR 12/1120/2	SST- 10	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10` cm,	m	29,780	
9	Element		<b>Ślusarka okienna i drzwiowa.</b>			
71	KNRW 202/1018/2 (1)	SST-06	Okna PVC, jednoskrzydłowe ze szczepinkami. (O1)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*0,7*2		1,400000	
			RAZEM:		1,400000	
				m2	1,400	
72	KNR 401/321/1	SST-06	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych pvc (1,1 mb)	szt	2,000	
73	Kalkulacja indywidualna	SST-06	Dostarczenie podokiennika pcv o dług 1,1 mb.	szt	2,000	
74	KNR 401/312/1	SST-06	Spadki pod parapety zewnętrzne.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*2		2,400000	
			RAZEM:		2,400000	
				m	2,400	
75	NNRNKB 202/541/1	SST-06	Parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25` cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,1*0,2*2		0,440000	
			RAZEM:		0,440000	
				m2	0,440	
76	KNR 202/1204/3	SST-06	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, EI 60 (profil ciepły z ościeżnicą).			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*2,0		1,800000	
			RAZEM:		1,800000	
				m2	1,800	
77	KNR 202/1204/3	SST-06	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, EI 30 wewnętrzne.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*2,0		1,800000	
			RAZEM:		1,800000	
				m2	1,800	
10	Element	SST-11	<b>Roboty malarskie.</b>			
78	KNNRW 3/1013/1	SST-11	Zabezpieczenie podłóg folią			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,55+15,17+16,68+8,27		42,670000	
			RAZEM:		42,670000	
				m2	42,670	
79	KNR 401/1202/8	SST-11	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,8+4,4)*2*2,25+(2,04+4,4)*2*2,25+(1,76+1,45)*2*2,35		80,967000	
			minus drzwi		-7,700000	
			plus ościeża		9,207600	
			-19,473		-19,473000	
			RAZEM:		63,001600	
				m2	63,002	
80	KNR 401/1202/8	SST-11	Zeskrobanie i zmycie starej farby sufitu.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,55+16,68+8,27-6,875		20,625000	
			RAZEM:		20,625000	
				m2	20,625	
81	DC 21/601/1 (1)	SST-11	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			63,002+19,473		82,475000	
			RAZEM:		82,475000	
				m2	82,475	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
82	ZKNR C 1/101/7 (1)	SST-11	Gruntowanie powierzchni sufitów.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20,625+6,875		27,500000	
			RAZEM:	m2	27,500	
83	KNR 401/1204/1	SST-11	Malowanie farbami akrylowymi 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	27,500	
84	KNR 401/1204/2	SST-11	Malowanie farbami akrylowymi 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	82,475	
11	Element		<b>Taras.</b>			
85	DC 191/405/1	SST-04	Analogia - izolacja EPDM 2x2 mm na powierzchni tarasu.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,7*6,9		25,530000	
			RAZEM:	m2	25,530	
86	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Dostarczenie i montaż płyty fenolowo-rezolowej gr 5 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,7*6,9		25,530000	
			RAZEM:	m2	25,530	
87	KNR 202/1102/1	SST-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	25,530	
88	KNR 202/1102/3	SST-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	25,530	4
89	KNR 202/1106/7	SST-03	zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 6 mm i oczkach 15x15 cm.	m2	25,530	
90	DC 191/422/1	SST-04	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej elastycznej cementowej zaprawy uszczelniającej Monolastic - pierwsza warstwa o gr 2 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			25,53+(6,9+2,7)*0,1		26,490000	
			RAZEM:	m2	26,490	
91	DC 191/422/2	SST-04	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej elastycznej cementowej zaprawy uszczelniającej Monolastic - kolejna warstwa o gr 1 mm	m2	26,490	
92	DC 20/403/4	SST- 10	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm , mrozoodpornych R11- na kleju			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,7*6,9+(6,9+2,7)*0,1		26,490000	
			RAZEM:	m2	26,490	
93	DC 20/403/5	SST- 10	Cokoły z płytek ceramicznych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,7+6,9		10,600000	
			RAZEM:	m	10,600	
94	DC 20/403/1	SST-09	Montaż listwy okapowej z blachy powlekanej o szer 15 cm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,7+6,9		10,600000	
			RAZEM:	m	10,600	
95	KNR 902/110/2 (3)	SST-09	Roboty uzupełniające - listwa dylatacyjna	m	3,700	
12	Element		<b>Zagospodarowanie terenu.</b>			
96	KNR 401/203/5	SST- 13, SST-03	Analogia - wylanie skosu z betonu B10 na istniejącej ścianie w gruncie.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,2*0,25*0,5*(1,45+0,1+7,75+0,1+3,07)		0,311750	
			RAZEM:	m3	0,312	
97	KSNR 10/513/4 (1)	SST-11 , SST- 13	Analogia - wykonanie palisady betonowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,45+0,1+7,75+0,1+3,07		12,470000	
			RAZEM:	m	12,470	
98	KNR 209/102/7	SST- 13	Wykonanie zasypki żwirem pomiędzy palisadą a budynkiem -gr. żwiru 30 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,45*7,75+1,0*1,62		12,857500	
			RAZEM:	m3	12,858	



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
13	Element		<b>Wywozy</b>			
99	KNR 401/108/11	SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,52*0,015+27,84*0,03+1,439+23,99*0,08+2,399+2,399+ 0,277+25,53*0,03+25,53*0,03+25,53*0,06+0,82+0,091+5, 2*0,12*0,15+2,249+35,34*0,025+15,77*0,025+19,473*0,0 25+6,875*0,025+3,07*0,1			
			17,881850			
			RAZEM:		17,881850	
				m3	17,882	
100	KNR 401/108/12	SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	17,882	9
101	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Oplata za składowanie i utylizację.	m3	17,882	
102	KNR 401/108/13	SST-01	Wywóz papy, do 1'km.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			23,99*0,01+23,99*0,015			
			0,599750			
			RAZEM:		0,599750	
				m3	0,600	
103	KNR 401/108/16	SST-01	Wywóz papy na każdy następny 1'km.	m3	0,600	30
104	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Oplata za składowanie i utylizację papy.	m3	0,600	
105	KNR 401/108/13	SST-01	Wywóz złomu, do 1'km.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*1,9*0,06*2+0,72*2,04*2*0,005+0,006*4,24			
			0,268128			
			RAZEM:		0,268128	
				m3	0,268	
106	KNR 401/108/16	SST-01	Wywóz złomu na każdy następny 1'km.	m3	0,268	