

## **Przedmiar robót**

**Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Raciborzu, Część budowlana Etap III „B” – przebudowa budynku administracyjnego.**

Lokalizacja: ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz działka nr 928/673

Inwestor: Zakład Zagospodarowania Odpadów - sp. z o.o. ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz

Data opracowania:

**2020-04-15**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Raciborzu, Część budowlana Etap III „B” – przebudowa budynku administracyjnego.</b>		
1		Element	<b>Roboty zewnętrzne termomodernizacja</b>		
1.1	ST-1.01	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:			2*13,8	27,600000	27,60
			RAZEM:	27,600000	
1.2	ST-1.01	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:			2*4,2	8,400000	8,40
			RAZEM:	8,400000	
1.3	ST-1.01	KNR 202/2602/6 (2)	Docieplenie ścian budynków, wysokość 3,00 m, łaty obrzeży ścian i otworów drewniane, płyty 80x300 cm, z wełny mineralnej, okładzina z płyt - analogia demontaż obudowy termoizolacyjnej - siding wraz z dociepleniem wełną mineralną - pozycja bez materiału - wsp. do pozycji 0,3 Krotność=0,3		
Wyliczenie ilości robót:			2*12,05*3,0	72,300000	152,34
			2*9,2*3,0+2*(9,2*2,7)/2	80,040000	
			RAZEM:	152,340000	
1.4	ST-1.01	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej analogia - rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek klinkierowych		
Wyliczenie ilości robót:			9*1,3*0,3+0,9*0,3	3,780000	3,78
			RAZEM:	3,780000	
1.5	ST-1.01	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:			obróbki stropu nad piwnicą 0,8*(12,5+9,8)	17,840000	17,84
			RAZEM:	17,840000	
1.6	ST-1.09	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, - styropian gr. 18 cm		
Wyliczenie ilości robót:			2*12,35*3,0	74,100000	137,03
			2*9,43*3,0+2*(9,43*2,7)/2	82,041000	
minus otwory			0,7*0,9-7*1,1*1,5-2,1*2,4-1,5*2,1	-19,110000	
			RAZEM:	137,031000	
1.7	ST-1.09	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły, - styropian gr. 3cm		
Wyliczenie ilości robót:			(0,7+2*0,9)*0,25+7*(1,1+2*1,5)*0,25+(2,1+2*2,4)*0,25+(1,5+2*2,1)*0,25	10,950000	10,95
			RAZEM:	10,950000	
1.8	ST-1.08	KNRW 202/1519/3	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową zawierającą kwarc - malowanie farbami silikatowymi		
Wyliczenie ilości robót:			(137,031+10,95)*1,1	162,779100	162,78
			RAZEM:	162,779100	
1.9	ST-1.09	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 110 mm - doliczyć rewizję		
Wyliczenie ilości robót:			2*4,2	8,400000	8,40
			RAZEM:	8,400000	

Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Raci...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	ST-1.09	KNNR 2/506/1 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*13,8	27,600000	
			RAZEM:	27,600000	m
1.11	ST-1.09	KNR 401/530/7	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha z cynku - blacha aluminiowa gr. 1,2mm powlekana w kolorze RAL 7016		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,0+7*1,2)*0,3	2,820000	
			RAZEM:	2,820000	m2
1.12	ST-1.09	KNR 913/203/2	Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5 mm - analogia wykonanie okładziny z tynku mineralnego mozaikowego w kolorze grafitowym - zużycie 4kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*(12,05+9,07)*0,45+4,5*2,0*0,6	24,408000	
			0,45*2,1*2+2*1,2*(0,45+0,15)/2+1,2*2*(0,6+0,2)/		
			2+1,2*0,25+0,7*0,25	4,045000	
			RAZEM:	28,453000	m2
1.13	ST-1.09	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przysienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*10,0*6,0	120,000000	
			RAZEM:	120,000000	m2
2		Element	<b>Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> <b>45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>45262300-4 Betonowanie</b> <b>45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>Parter</b>		
2.1	ST-1.01	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 - drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2+6+2+3	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	szt
2.2	ST-1.01	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - okna		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9+1	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt
2.3	ST-1.01	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,5*1,55*0,31	0,720750	
		na okna	2*0,95*0,65*0,37	0,456950	
		na drzwi	1,0*2,28*0,37	0,843600	
		pod nadproże	2*0,37*0,2*0,21	0,031080	
			RAZEM:	2,052380	m3
2.4	ST-1.01	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,44*0,55*2,25+2,1*0,44*1,05	1,514700	
			1,22*2,7*0,33+2,96*3,0*0,1-0,7*2,0	0,575020	
			1,0*2,25*0,16+(2,06+1,05+1,25+1,15)*3,0*0,075	1,599750	
			-0,8*2,0*0,075+0,5*2,9*0,1+0,95*2,25*0,23+(3,6		
			2*3,0-0,9*2,0)*0,12	1,603825	
			0,1*2,05*2+0,2*1,2*0,15	0,446000	
			3,9*3,0*0,15-0,8*2,0*0,15	1,515000	
			0,1*2,0*0,15+2*0,1*2,0*0,16+0,1*2,0*0,23+2*0,1		
			*2,0*0,1	0,180000	
			2*0,9*0,2*0,12+3*0,9*0,2*0,16+3*0,9*0,2*0,23+0		
			9*1,22*0,2+1,6*0,2*0,44+0,9*0,2*0,47	0,698800	
			RAZEM:	8,133095	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	ST-1.01	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$2*(1,35+1,36+0,97+1,36)*2,0-3*0,8*2,0$		15,360000
			$2*(1,08+0,97)*1,7-0,8*1,7+(1,05+0,91+1,25)*2,3$		13,153500
			5		
			RAZEM:	28,513500	m2
2.6	ST-1.01	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0 m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pokój biurowy	$2*(3,57+2,87)*2,9-1,25*1,45-0,8*2,0$	33,939500
			obsługa klienta	$(2*1,99+2,93)*2,9$	20,039000
			RAZEM:	53,978500	m2
2.7	ST-1.03	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt	25
2.8	ST-1.01	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$4,32*2,93+5,6*1,35+0,97*1,36+1,35*1,35+1,22*6,34+1,75*3,62+1,48*0,76+2,07*2,03+1,24*1,48+0,8*0,23+2*0,8*0,12+0,8*0,15+0,9*0,34+0,8*0,1$		45,513200
			5		
			RAZEM:	45,513200	m2
2.9	ST-1.01	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$2,87*3,57+1,97*2,96+2,16*2,96+1,9*2,96+3,62*2,37$		36,674100
			RAZEM:	36,674100	m2
2.10	ST-1.01	KNR 929/212/1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$4,32*2,93+5,6*1,35+0,97*1,36+1,35*1,35+1,22*6,34+1,75*3,62+1,48*0,76+2,07*2,03+1,24*1,48$		44,591200
			$2,87*3,57+1,97*2,96+2,16*2,96+1,9*2,96+3,62*2,37$		36,674100
			RAZEM:	81,265300	m2
2.11	ST-1.01	KNR 929/216/1	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	81,27
2.12	ST-1.01	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - analogia rozebranie docieplenia z wełny mineralnej, pozycja bez materiału	m2	81,27
2.13	ST-1.01	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - usunięcie z pomieszczeń wełny mineralnej z rozbiórki - wsp. do pozycji 0,3 Krotność=0,3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$81,265*0,20$		16,253000
			RAZEM:	16,253000	m3
2.14	ST-1.04	KNR 401/631/1 (2)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków Krotność=2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			krokwie	$2*5,2*13*2*(0,18+0,08)$	70,304000
			jетки	$24*4,0*(0,18+0,08)$	24,960000
			płatwie	$2*10,06*2*(0,2+0,2)$	16,096000
			belki	$13*8,5*2*(0,2+0,08)$	61,880000
			murlaty	$2*10,06*2*(0,16+0,16)$	12,876800
			RAZEM:	186,116800	m2
2.15	ST-1.07	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm - płyty gr.12mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$81,91$		81,910000
			RAZEM:	81,910000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	ST-1.04	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroszczelna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			81,910	81,910000	
			RAZEM:	81,910000	m2
					81,91
2.17	ST-1.04	KNR 401/411/1	Wymiana elementów podłóg z desek, legary na podsypce analogia montaż legarów - wsp do R 0,5 materiał tylko legry i gwoździe R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8,2/0,7*11,11	130,145714	
			RAZEM:	130,145714	m
					130,15
2.18	ST-1.04	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr.20cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8,2*11,11-13*8,5*0,08	82,262000	
			RAZEM:	82,262000	m2
					82,26
2.19	ST-1.04	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr.5cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			82,262	82,262000	
			RAZEM:	82,262000	m2
					82,26
2.20	ST-1.04	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8,2*11,11	91,102000	
			RAZEM:	91,102000	m2
					91,10
2.21	ST-1.04	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - analogia przybicie płyt OSB-3 gr. 22mm - dla potrzeb komunikacji		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(11,11+8,2)*1,2	23,172000	
			RAZEM:	23,172000	m2
					23,17
2.22	ST-1.02	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*(2*0,15*0,12*0,3)	0,021600	
			3*(2*0,15*0,16*0,3)	0,043200	
			3*(2*0,15*0,23*0,3)	0,062100	
			2*0,15*0,33*0,2	0,019800	
			2*0,15*0,3*0,47	0,042300	
			0,25*2*0,44*0,3	0,066000	
			RAZEM:	0,255000	m3
					0,255
2.23	ST-1.11	KNR 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20 cm poduszki pod nadproża gr. 10cm - wsp. do R 2 za zwiększony zakres R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,255/3*1	0,085000	
			RAZEM:	0,085000	m3
					0,085
2.24	ST-1.02	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		
			Wyliczenie ilości robót:		
			L=120cm	14*1,2	16,800000
			L=150	2*1,5	3,000000
			L=2,1	3*2,1	6,300000
			RAZEM:	26,100000	m
					26,10
2.25	ST-1.02	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,88*2,0*0,34+0,1*3,0*0,1	0,628400	
			0,29*2,4*0,44	0,306240	
			0,35*2,1*0,23	0,169050	
			RAZEM:	1,103690	m3
					1,104

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.26	ST-1.03	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:			0,9*2,1*2+2*0,3*2,5+0,4*2,2*2	7,040000	
			RAZEM:	7,040000	m2
2.27	ST-1.03	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm		
Wyliczenie ilości robót:			5*1,3*2+3*1,3*2+2*1,6+2*1,6+1,2+9*0,9+1,56+1	40,210000	
			22+0,93	40,210000	m
			RAZEM:	40,210000	40,21
2.28	ST-1.07	KNRW 202/2003/2	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01		
Wyliczenie ilości robót:			1,9*2,8+(3,62+2,59+1,35)*2,8+1,7*2,8-1,7*2,0	27,848000	
			RAZEM:	27,848000	m2
2.29	ST-1.06	KNR 19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0' m2, osadzanie na kotwach z nawiewnikami		
Wyliczenie ilości robót:			O-2	0,78*0,9	0,702000
			RAZEM:	0,702000	m2
2.30	ST-1.06	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0' m2, osadzanie na kotwach z nawiewnikami		
Wyliczenie ilości robót:			O-3	7*1,1*1,57	12,089000
			RAZEM:	12,089000	m2
2.31	ST-1.06	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach z nawiewnikami		
Wyliczenie ilości robót:			O-4	0,93*2,4	2,232000
			O-5	2,1*2,4	5,040000
			RAZEM:	7,272000	m2
2.32	ST-1.06	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych malowanych proszkowo z naświetlem bocznym, szklone szybą bezpieczną Umax -1,5W/(m2*K/ 156x210 cm - zgodnie z zestawieniem stolarki		
Wyliczenie ilości robót:			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
2.33	ST-1.06	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnice regulowane do drzwi		
Wyliczenie ilości robót:			0,8*2,0+0,9*2,0*6	12,400000	
			RAZEM:	12,400000	m2
2.34	ST-1.06	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6' m2 wraz z okuciami i kratkami nawiewnymi zgodnie z zestawieniem stolarki		
Wyliczenie ilości robót:			6*0,9*2,0+0,8*2,0	12,400000	
			RAZEM:	12,400000	m2
2.35	ST-1.06	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnych drzwi przesuwanych wykonanych w systemie meblowym zgodnie z dokumentacją 80x200cm	kpl	1,00
2.36	ST-1.06	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi szklanych systemowych z okuciami wg. zestawienia stolarki 170x200cm	kpl	1,00
2.37	ST-1.05	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25' m2 (w 1 miejscu)	miejsce	7,00
2.38	ST-1.05	KNR 401/804/2	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50' m2 (w 1 miejscu)	miejsce	4,00
2.39	ST-1.05	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00' m2 (w 1 miejscu)	miejsce	2,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.40	ST-1.05	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> , Wyliczenie ilości robót:		
			81,91	81,910000	
			RAZEM:	81,910000	m2
					81,91
2.41	ST-1.04	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa posadzki - wykonanie izolacji płynną folią - 0,65kg/m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót:		
			1,36*1,35+0,97*1,36+2*(1,36+1,35+0,97+1,36)* 0,3-3*0,8*0,3	5,459200	
			RAZEM:	5,459200	m2
					5,46
2.42	ST-1.04	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - wykonanie izolacji płynną folią posadzki -0,5kg/m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót:		
			5,46	5,460000	
			RAZEM:	5,460000	m2
					5,46
2.43	ST-1.05	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana płytki antypoślizgowe R IV Wyliczenie ilości robót:		
			3,06+13,14+12,03+6,52+3,24+1,32+1,84	41,150000	
			RAZEM:	41,150000	m2
					41,15
2.44	ST-1.05	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
			2*(1,0+0,1)	2,200000	
			2*(3,7+8,1)-2,5-6*0,9-0,93-0,88+4*0,15	14,490000	
			2*(4,32+2,63)-2,5	11,400000	
			2*(3,62+1,8)-0,9	9,940000	
			2*(2,59+1,25)-0,88	6,800000	
			RAZEM:	44,830000	m
					44,83
2.45	ST-1.05	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana - płytki antypoślizgowe R IV Wyliczenie ilości robót:		
			44,83	44,830000	
			RAZEM:	44,830000	m
					44,83
2.46	ST-1.05	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW Wyliczenie ilości robót:		
			10,22+12,44+5,62+15,52	43,800000	
			(2*(3,61+2,87)-0,9)*0,15	1,809000	
			(2*(4,44+3,62)-0,9)*0,15	2,283000	
			(2*(1,9+2,96)-0,9)*0,15	1,323000	
			(2*(4,23+2,96)-0,9+2*0,35)*0,15	2,127000	
			RAZEM:	51,342000	m2
					51,34
2.47	ST-1.03	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	34,58
2.48	ST-1.03	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm Wyliczenie ilości robót:		
			2*(2,59+1,25)*1,6-0,88*1,6+2*0,15*1,6	11,360000	
			2*(0,97+1,36)*2,8-0,9*2,0-0,8*2,0	9,648000	
			2*(1,35+1,36)*2,8-0,8*2,0	13,576000	
			RAZEM:	34,584000	m2
					34,58
2.49	ST-1.03	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe Wyliczenie ilości robót:		
			2*0,9+0,78+2*(2,59+1,25)-0,88+2*0,15	9,680000	
			RAZEM:	9,680000	m
					9,68

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.50	ST-1.03	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*(1,8+1,7)*2,8		19,600000
			2*(3,7+8,1)*2,8-2,5*2,0		61,080000
			2*(4,32+2,87)*2,8		40,264000
			2*(3,61+2,87)*2,8-0,9*2,0		34,488000
			2*(4,44+3,62)*2,8-0,9*2,0		43,336000
			2*(1,8+3,62)*2,8-0,9*2,0		28,552000
			2*(2,59+1,25)*1,2		9,216000
			2*(1,9+2,96)*2,8-0,9*2,0		25,416000
			2*(4,23+2,96)*2,8-0,9*2,0		38,464000
			RAZEM:	300,416000	m2
2.51	ST-1.03	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			300,42		300,420000
			RAZEM:	300,420000	m2
2.52	ST-1.03	KNR 913/102/9	Ochrona narożników wypukłych kątownikami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*0,9+0,78+7*(2*1,57+1,1)+2*2,4+0,93+2*2,4+2,1+8*2,8		67,290000
			RAZEM:	67,290000	m
2.53	ST-1.08	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			300,42		300,420000
			RAZEM:	300,420000	m2
2.54	ST-1.08	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			81,91		81,910000
			RAZEM:	81,910000	m2
2.55	ST-1.08	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne ściany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			300,42		300,420000
			RAZEM:	300,420000	m2
2.56	ST-1.08	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne sufity	m2	81,91
2.57	ST-1.08	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków ścian- lakier akrylowy - korytarz		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*(3,7+8,1)*1,6-2,5*1,6-6*0,9		28,360000
			RAZEM:	28,360000	m2
2.58	ST-1.02	KNR 401/321/3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - obsadzenie podokienników z konglomeratu - ująć w pozycji podokienniki	szt	8,00
2.59	ST-1.01	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,255		0,255000
			RAZEM:	0,255000	m3
2.60		Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,255*1,8		0,459000
			RAZEM:	0,459000	t



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
3.1	ST-1.01	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja wykładziny PCV i paneli		
Wyliczenie ilości robót:			(36,674*0,002+28,514*0,015+152,34*0,015)*1,4	3,900621	
(			RAZEM:	3,900621 t	3,901
3.2	ST-1.01	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja wełny mineralnej	m3	16,253
4		Element	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>45262311-4 Betonowanie konstrukcji</b> <b>Roboty budowlane zewnętrzne</b>		
4.1	ST-1.01	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV		
Wyliczenie ilości robót:			pod fundament schodów i murek pylonu (1,8+2,25)*0,4*1,0	1,620000	
			RAZEM:	1,620000 m3	1,620
4.2	ST-1.11	KNR 202/203/3 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 2.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
Wyliczenie ilości robót:			(1,8+2,25)*0,4*0,8	1,296000	
			RAZEM:	1,296000 m3	1,296
4.3	ST-1.02	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:			1,8*0,9*0,38+1,87*0,25*0,3	0,755850	
			RAZEM:	0,755850 m3	0,756
4.4	ST-1.11	KNR 202/218/2 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami		
Wyliczenie ilości robót:			3,5*2,5	8,750000	
			RAZEM:	8,750000 m2	8,75
4.5	ST-1.11	KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=4	m2	8,75
4.6	ST-1.11	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami		
Wyliczenie ilości robót:			5*2,13*0,3*0,15*0,5	0,239625	
			RAZEM:	0,239625 m3	0,240
4.7	ST-1.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
Wyliczenie ilości robót:			siatka z prętów fi 8 oczka 10 x 10cm (3,5/0,1*2,5+2,5/0,1*3,5)*0,000888	0,155400	
			RAZEM:	0,155400 t	0,155
4.8	ST-1.03	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)		
Wyliczenie ilości robót:			0,45*2,1*2+2*1,2*(0,45+0,15)/2+1,2*2*(0,6+0,2)/2+1,2*0,25+0,7*0,25	4,045000	
			RAZEM:	4,045000 m2	4,05

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	ST-1.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - analogia -okładzina stopni schodów i podestu z kostki betonowej na kleju 12kg/m2 wsp. do MiS 1,2 do R3,0 za przycinanie kostki i układanie na kleju R = 3,000 M = 1,200 S = 1,200		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,1*2,5+5*2,13*0,3	8,445000	
			RAZEM:	8,445000	m2
4.10	ST-1.02	KNR 202/2103/6 (1)	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 100-150x4 cm, (piaskowiec, wapień miękki) - nakrywy betonowe prefabrykowane szer. 45cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,5	1,500000	
			RAZEM:	1,500000	m
5		Element	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>Zagospodarowanie</b>		
5.1	ST-1.01	KNR 401/349/8	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,0+7,5)*0,6*0,75	3,825000	
			RAZEM:	3,825000	m3
5.2	ST-1.01	KNR 201/102/5	Ręczne karczowanie drzew, Fi 46-55 cm	szt	1,00
5.3	ST-1.01	KNR 221/105/1	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	25,00
5.4	ST-1.01	KNR 201/109/4	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podsycia gęste - wykarczowanie żywopłotu - liguster		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2*8,0+8,0+14,0+8,0)*0,6*0,0001	0,002760	
			RAZEM:	0,002760	ha
5.5	ST-1.01	KNKRB 6/804/2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka cementowo - piask.		
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,0*1,3+8,9*0,9	18,410000	
			RAZEM:	18,410000	m2
5.6	ST-1.01	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*8,0+8,9	24,900000	
			RAZEM:	24,900000	m
5.7	ST-1.01	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV - niwelacja terenu skarpy przy budynku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,0*4,5*0,35	12,600000	
			RAZEM:	12,600000	m3
5.8	ST-1.10	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(12,5*2,0+8,7*1,5)+2,6*2,0	43,250000	
			RAZEM:	43,250000	m2
5.9	ST-1.10	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2	43,25
5.10	ST-1.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			38,05	38,050000	
			RAZEM:	38,050000	m2
5.11	ST-1.10	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			38,05	38,050000	
			RAZEM:	38,050000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.12	ST-1.10	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			38,05	38,050000	
			RAZEM:	38,050000	m2
5.13	ST-1.01	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:			
			37,4	37,400000	
			RAZEM:	37,400000	m
5.14	ST-1.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,700	3,700000	
			RAZEM:	3,700000	m3
5.15	ST-1.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			37,4	37,400000	
			RAZEM:	37,400000	m
5.16	ST-1.01	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV- analogia - wyrównanie powierzchni gruntu przy krawężnikach i obrzeżach		
		Wyliczenie ilości robót:			
			13,80	13,800000	
			RAZEM:	13,800000	m2
5.17	ST-1.10	KNR 221/604/3	Schody wykonywane bez podbudowy, stopnie ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych - schody terenowe na gotowej podbudowie z kostki brukowej betonowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4*1,5+3*2,0	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	m
5.18	ST-1.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:			
			43,25-1,2*1,5-0,9*2,0	39,650000	
			RAZEM:	39,650000	m2
5.19	ST-1.10	KNR 221/323/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m - krzewy iglaste płożące R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
					szt
					30,00
5.20	ST-1.01	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,200	6,200000	
			RAZEM:	6,200000	m3
5.21	ST-1.01	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,2	6,200000	
			RAZEM:	6,200000	t
					6,200