
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku i zabudowy toalety publicznej
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Deotymy
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Słupsku
ADRES INWESTORA : Słupsk, ul. Szczecińska 112
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Prus
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Mur oporowy						
1.1	Mur od strony zewnętrznej, czapa						
1.2	Mur od strony wewnętrznej						
2	Budynek szaletu						
2.1	Elewacje						
2.2	Dach						
2.3	Roboty wewnętrzne						
3	Nawierzchnia wokół budynku						
4	Roboty towarzyszące						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Mur oporowy			
1.1		Mur od strony zewnętrznej, czapa			
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1	lico zewnętrzne	0.32*1.4+3.65*(1.4+0.42)*0.5+(10.9+2.96+13.28+2.96+16.56+17.9)*0.42+1.89*(0.42+1.4)*0.5+0.32*1.4	m ²	33.053	
	czapa	(3.65+10.9+2.96+13.28+2.96+16.56+17.9+1.89)*0.32	m ²	22.432	
				RAZEM	55.485
2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1		poz.1	m ²	55.485	
				RAZEM	55.485
3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
d.1.1		poz.1	m ²	55.485	
				RAZEM	55.485
4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		1.0*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1		1.5*0.8*2	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
6	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1		3.65*(2.45+1.75)*0.5*1.4	m ³	10.731	
		10.9*2.45*1.4	m ³	37.387	
		(2.96+13.28+2.96+16.56+17.9+1.89+0.3*2)*0.5*1.0	m ³	28.075	
				RAZEM	76.193
7	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m ²		
d.1.1		3.65*(2.45+1.75)	m ²	15.330	
		10.9*2.45	m ²	26.705	
		(2.96+13.28+2.96+16.56+17.9+1.89+0.3*2)*0.5	m ²	28.075	
				RAZEM	70.110
8	KNR AT-27 0301-03	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające dwuskładnikowe - szpachlowanie wygładzające bitumiczną masą	m ²		
d.1.1		poz.7	m ²	70.110	
				RAZEM	70.110
9	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z dwuskładnikowych bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.1		poz.7	m ²	70.110	
				RAZEM	70.110
10	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.1.1		poz.7	m ²	70.110	
				RAZEM	70.110
11	KNR AT-42 0101-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m ²		
d.1.1		poz.1	m ²	55.485	
				RAZEM	55.485
12	KNR AT-42 0101-02	Naprawa podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
d.1.1		poz.11	m ²	55.485	
				RAZEM	55.485
13	KNR AT-42 0101-03	Naprawa podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 4 mm	m ²		
d.1.1		Krotność = 4	m ²	55.485	
		poz.12			
				RAZEM	55.485
14	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
d.1.1		55.485	m ²	55.485	
				RAZEM	55.485
15	KNR W-02 0205-01	Okładziny elewacyjne z płytek o wymiarach 25x6 cm	m ²		
d.1.1		Zaprawa klejowa wysokoelastyczna - odkształcalność S2, mrozoodporna			
	lico zewnętrzne	Fuga z dodatkiem trasy, paroprzepuszczalna			
		0.32*1.4+3.65*(1.4+0.42)*0.5+(10.9+2.96+13.28+2.96+16.56+17.9)*0.42+1.89*(0.42+1.4)*0.5+0.32*1.4	m ²	33.053	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.053
16 d.1.1	KNR AT-24 0503-02	Czapa murka z kształtek prefabrykowanych- daszek dwuspadowy z kapinosem dwustronnym, betonowy w kolorze cegły klinkierowej, nienasiąkliwy, mrozoodporny Wyrób z wycięciem dwustronnym umożliwiającym montaż pomiędzy istniejącymi słupkami balustrady stalowej 3.65+10.9+2.96+13.28+2.96+16.56+17.9+1.89	m m	70.100	
				RAZEM	70.100
17 d.1.1	KNR AT-24 0503-09	Czapa murka z kształtek prefabrykowanych - dodatek za montaż kształtek narożnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.1	KNR AT-24 0104-08	Czapa murka z kształtek prefabrykowanych -Dodatek za ręczne przycinanie płytek o kształtach nieregularnych gdy krawędź powierzchni nie jest linią prostą 2.96*2	m m	5.920	
				RAZEM	5.920
19 d.1.1	KNR AT-24 0507-02	Uszczelnienie reaktywną elastyczną masą słupków balustrady 66	szt. szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
20 d.1.1	KNR 4-01 1301- 03	Wymiana lub uzupełnienie dolnych prętów poziomych balustrady 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1.1	KNR 4-01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych 70.1*0.6	m ² m ²	42.060	
				RAZEM	42.060
22 d.1.1	KNR 4-01 0105- 01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 3.65*(2.45+1.75)*0.5*1.4 10.9*2.45*1.4 (2.96+13.28+2.96+16.56+17.9+1.89+0.3*2)*0.5*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	10.731 37.387 28.075	
				RAZEM	76.193
23 d.1.1	KNR 2-31 0407- 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.1	KNR 2-31 0502- 02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - uzupełnienie nawierzchni, płytki z demontażu 1.5*0.8*2	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
25 d.1.1	KNR 2-01 0314- 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
26 d.1.1	KNR 2-21 0404- 03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 71*1.5/10000	ha ha	0.011	
				RAZEM	0.011
1.2	Mur od strony wewnętrznej				
27 d.1.2	KNR 19-01 0639-03 mur od strony wewnętrznej	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² - mur od strony wewnętrznej 3.65*(1.35+1.5)*0.5+10.9*(1.5+1.71)*0.5+2.96*1.71+13.28*(1.71+2.09)*0.5+2.96*2.09+16.56*(2.09+2.32)*0.5+17.9*2.32+1.79*(2.32+1.35)*0.5+4.97*1.35	m ² m ²	147.213	
				RAZEM	147.213
28 d.1.2	KNR 4-01 0619- 03	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek 148.029	m ² m ²	148.029	
				RAZEM	148.029
29 d.1.2	KNR 4-01 623-5	Dezynfekcja porażonych mikrobiologicznie lub narażonych na skażenie polaci muru - powierzchnia ponad 5m ² - z przerwami - dwukrotnie 147.213*30%	m ² m ²	44.164	
				RAZEM	44.164
30 d.1.2	KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m ² poz.27	m ² m ²	147.213	
				RAZEM	147.213
31 d.1.2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły poz.30	m ² m ²	147.213	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	147.213
32	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
d.1.2	0304-04	poz.27	m ²	147.213	
				RAZEM	147.213
33	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną bramy jednoskrzydłowej z prętów i rur stalowych	m ²		
d.1.2	1212-05	3.02*1.1	m ²	3.322	
				RAZEM	3.322
2		Budynek szaletu			
2.1		Elewacje			
34	KNR 4-01 0819-	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.2.1	15	12.65*4*0.5	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
35	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.2.1	06	poz.34	m ²	25.300	
		12.65*0.17	m ²	2.150	
				RAZEM	27.450
36	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
d.2.1	0102-05	poz.35	m ²	27.450	
				RAZEM	27.450
37	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.2.1	0102-01	27.45	m ²	27.450	
				RAZEM	27.450
38	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
d.2.1	0201-02	poz.35	m ²	27.450	
				RAZEM	27.450
39	KNR AT-26	Ochrona powierzchni tynku siatkami	m ²		
d.2.1	0103-01	poz.35	m ²	27.450	
				RAZEM	27.450
40	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.2.1	0201-04	12.65*0.17	m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
41	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
d.2.1	0201-06	poz.40	m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
42	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie farbą silikatową- aplikacja ręczna	m ²		
d.2.1	0303-01	2.15	m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
43	KNR W-02	Oklładziny elewacyjne z płytek o wymiarach 25x6 cm	m ²		
d.2.1	0205-01	Zaprawa klejowa wysokoelastyczna - odkształcalność S2, mrozooodporna			
		Fuga z dodatkiem trasu, paroprzepuszczalna	m ²	25.300	
		12.65*4*0.5			
				RAZEM	25.300
44	KNR 4-01 1301-	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14cm na kratki 14x14cm z okapem	szt.		
d.2.1	07	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNR 4-01 1301-	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych	m ²		
d.2.1	01	1.44*0.92*5	m ²	6.624	
				RAZEM	6.624
46	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów ozdobnych	m ²		
d.2.1	1212-08	1.44*0.92*5	m ²	6.624	
				RAZEM	6.624
47	KNR 4-01 0819-	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - obróbka ościeży	m ²		
d.2.1	15	((1.44+0.92)*2*5+(2.1*2+1.0)*2)*0.08	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana uszkodzonego okna zespolonego PCV na okno PCV w kolorze białym, trzyszybowe, 1.5*0.9	m ² m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
49 d.2.1	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie styku ościeznicy w ościeżu taśmą wklejaną na szlam uszczelniający (1.5+0.9)*2*5+(2.1*2+1.0)*2	m m	34.400	
				RAZEM	34.400
50 d.2.1	KNR W-02 0205-01	Okladziny elewacyjne z płytek klinkierowych o wymiarach 25x8 cm - ościeża Zaprawa klejowa wysokoelastyczna - odkształcalność S2, mrozoodporna Fuga z dodatkiem trasy, paroprzepuszczalna ((1.44+0.92)*2*5+(2.1*2+1.0)*2)*0.08	m ² m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
51 d.2.1	KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m ² 10.95*3.27+1.79*(3.27+2.38)*0.5+12.63*(2.69+2.38)*0.5+12.63*(2.69+2.97)*0.5+12.63*(2.97+3.27)*0.5 murek kwietnika 0.8*0.15+2.22*(0.15+1.07)*0.5+0.8*1.07+(0.8*2+2.22)*0.27	m ² m ² m ²	148.029 3.362	
				RAZEM	151.391
52 d.2.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły poz.51	m ² m ²	151.391	
				RAZEM	151.391
53 d.2.1	kalkulacja war- sztatowa elewacja pół- nocna elewacja za- chodnia elewacja połud- niowa	Naprawa rys, wzmocnienie ścian osłonowych wzdłuż widocznych spękań System Helifiks - kotwa spinająca śr 8mm, zaprawa do kotew spiralnych AnkerBau (zużycie 1, 7kg/dm ³ wypełnianej przestrzeni) W zakresie: wycięcie spoin, oczyszczenie, zwilżenie, osadzenie kotew wraz z zaprawą, wypełnienie i wygładzenie spoin 3.5 1.5*3 1.2*5+2.0*3	m m m	3.500 4.500 12.000	
				RAZEM	20.000
54 d.2.1	KNR 9-21 0106-02 uwaga pod tablicą ściana murek kwietnika	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - silne zanieczyszczenie 10.95*3.27+1.79*(3.27+2.38)*0.5+12.63*(2.69+2.38)*0.5+12.63*(2.69+2.97)*0.5+12.63*(2.97+3.27)*0.5 0.8*0.15+2.22*(0.15+1.07)*0.5+0.8*1.07+(0.8*2+2.22)*0.27	m ² m ² m ²	148.029 3.362	
				RAZEM	151.391
55 d.2.1	KNR AT-08 0112-02	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti ręcznie 5.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.2.1	KNR 4-01 0619-03	Odrzbywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek 148.029	m ² m ²	148.029	
				RAZEM	148.029
57 d.2.1	KNR 4-01 623-5	Dezynfekcja porażonych mikrobiologicznie lub narażonych na skażenie połaci muru - powierzchnia ponad 5m ² - z przerwami - dwukrotnie 151.391*30%	m ² m ²	45.417	
				RAZEM	45.417
58 d.2.1	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo poz.54	m ² m ²	151.391	
				RAZEM	151.391
59 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyków z rur stalowych 12.63*3*2 (3.63+10.9+2.96*2+13.28+15.0)*2	m m m	75.780 97.460	
				RAZEM	173.240
2.2 Dach					
60 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12.63*4*0.4	m ² m ²	20.208	
				RAZEM	20.208
61 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.2*2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
62 d.2.2	kalkulacja własna	Demontaż zbiorników przelewowych z blachy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m ²		
		12.2*12.2+(12.2*4*0.3)	m ²	163.480	
				RAZEM	163.480
64 d.2.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		poz.63	m ²	163.480	
				RAZEM	163.480
65 d.2.2	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym, styropian o śr grubości do 5cm dla poprawy wyprofilowania właściwych spadków	m ²		
		12.2*12.2	m ²	148.840	
				RAZEM	148.840
66 d.2.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej z wywiniciem na wierzch muru	mb		
		(12.2+12.2)*2	mb	48.800	
				RAZEM	48.800
67 d.2.2	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za następne 20 cm szer. ponad 30 cm	mb		
		Krotność = 4			
		(12.2+12.2)*2	mb	48.800	
				RAZEM	48.800
68 d.2.2	kalkulacja własna	Montaż i uszczelnienie przelewów systemowych - kielich przyścienny z rurą odprowadzającą z HDPE przeprowadzoną przez istniejący otwór w atyce i zestawem zabezpieczającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.2.2	NNRNKB 202 0519-08	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej o średnicy 120mm z wyprowadzeniem żygaczem	m		
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.2.2	KNR K-05 0407-02	Wymiana odpowietrznika instalacji sanitarnej - dostawanego do pokryć papowych, z rurą przyłączeniową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.2.2	KNR 4-01 0820-03	Podbudowa pod obróbkę blacharską ogniomuru płytą OSB 3 gr 22mm	m ²		
		12.63*0.35*4	m ²	17.682	
				RAZEM	17.682
72 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		12.63*0.5*4	m ²	25.260	
				RAZEM	25.260
2.3		Roboty wewnętrzne			
73 d.2.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		4.0+8.9+12.5+4.7+2.7+5.7+20.6+20.1+2.7+5.7+4.7+12.5+11.0+6.0	m ²	121.800	
				RAZEM	121.800
74 d.2.3	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.2.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.73	m ²	121.800	
				RAZEM	121.800
76 d.2.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.2.3	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich	m ²		
		podłogi	m ²	121.800	
		ściany w glazurze	m ²	396.633	
		2.47			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	518.433
78 d.2.3	kalkulacja własna	Wymiana , uzupełnienie kratek wentylacyjnych osadzonych w płycie G_K	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.2.3	kalkulacja własna	Oczyszczenie i regulacja nawiewników podokienne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80 d.2.3	KNR 4-03 0609-01	Demontaż i ponowny montaż opraw sufitowych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3		Nawierzchnia wokół budynku			
81 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.02*4.97+12.63*2.13+2.1*2.13*0.5*2+12.63*2.1*2+12.74*3.1	m ² m ²	 138.924	
				RAZEM	138.924
82 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Wyrównanie podkładu podsypką cementowo-wapienną - 5 cm śr. grubości warstwy po zagęszczeniu poz.81	m ² m ²	 138.924	
				RAZEM	138.924
83 d.3	KNR 2-31 0107-03	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3	KNR 2-31 0601-01	Ustawienie odwodnienia liniowego - dopasowanie do wyprofilowanej nawierzchni 2.1	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
85 d.3	KNR 2-31 0511-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (z demontażu) na podsypce cementowo-piaskowej poz.81	m ² m ²	 138.924	
				RAZEM	138.924
86 d.3	TZKNBK XI 0902-08 analogia	Naprawa posadzki z cegły klinkierowej na zapr.cementow.o pow.do 0.5 m2 w jednym miejscu przy grub. 1/2 ceg. - wzmocnienie stopni z cegły klinkierowej (1 i ostatni stopień); wymiana uszkodzonych cegieł (2szt) 2.33*0.35*2	m ² m ²	 1.631	
				RAZEM	1.631
87 d.3	KNR AT-27 0502-01 analogia	Uzupełnienie spoin poziomych w stopniach z cegły klinkierowej 2.33*7	m m	 16.310	
				RAZEM	16.310
88 d.3	KNR 4-04 1003-05 analogia	Przygotowanie i oczyszczenie płytek polbruk z rozbiórki do użytku 138.924	m ² m ²	 138.924	
				RAZEM	138.924
4		Roboty towarzyszące			
89 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km (55.485+25.3+2.72)*0.02+2.5+163.48*0.01	m ³ m ³	 5.805	
				RAZEM	5.805