

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8 Roboty malarskie
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji - Część II - elewacja południowa
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Spokojna 4
INWESTOR : Urząd Wojewódzki w Lublinie
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Spokojna 4
WYKONAWCA ROBÓT : nieznany
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Fronczyk
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Lublin, ul. Spokojna - Remont elewacji południowej						
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 19-01 0832-0400	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		piwnice	otwory do 3.0 m2 1,15*0,9+1,15*1,15*7+1,15*1,5*7 A (suma częściowa)	m ²	22,368	
		parter I i IIp.	1,20*2,25*13 1,22*2,20*28 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	22,368 35,100 75,152	
		parter I i IIp.	otwory > 3.0 m2 1,53*2,40 1,52*2,2*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	110,252 3,672 6,688 10,360	
					RAZEM	142,980
2 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14,5*2	m m		
					29,00	
					RAZEM	29,00
3 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 33,54+0,49+21,19	m m		
					55,22	
					RAZEM	55,22
4 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,60*[21,19+1,2*2] A (suma częściowa)	m ² m ²	14,15	
		podokienniki parteru	0,45*1,9*13 0,45*2,3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	14,15 11,12 1,04	
		podokienniki I p. gzyms kordonowy przy pilastkach gzyms nadokienny	I piętro - gzyms podokienny, podokienniki i gzyms nadokienny 0,45*[2,4+2,1*13] 0,15*[27,0-2,1*6-2,5]	m ² m ²	13,36 1,78	
		podokienniki II p.	0,20*[2,2+1,9*13] C (suma częściowa)	m ² m ²	5,38 20,52	
		podokienniki II p.	II piętro 0,45*[2,4+2,1*13] D (suma częściowa)	m ² m ²	13,36 13,36	
		pas podrynnowy	0,50*poz.3 E (suma częściowa)	m ² m ² m ²	27,61 27,61 27,61	
					RAZEM	87,80
5 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej z cokołu 0,5*[0,3+0,6]*21,3+0,5*6,3+0,3*27	m ² m ²		
					20,84	
					RAZEM	20,84
6 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-06 + KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej i cementowo-wapiennej na cokole o powierzchni odbicia ponad 5 m2 o grub. ponad 2.5 cm 0,5*[2,29+2,60]*55,11	m ² m ²		
		cokół			134,74	
					RAZEM	134,74
7 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia ponad 5 m2 - nakroppek cementowy na całej pow.grub. min. 3mm, podłoże wap. do całkowitej grub. wg potrzeb [21,23+0,49+33,54]*[4,50+6,90] 1,0*[21,23+1,2*2] 0,06*6,9*2*7 ościeża otworów j.n. 0,2*[1,9+2,0*2] 0,15*[1,6+2,2*2]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
		parter, I i IIp. attyka dod. za pilastry			629,96 23,63 5,80	
		parter I i IIp.			1,18 1,80	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		drzwi wejściowe	0,2*[1,65+2,5*2] A (suma częściowa)	m ²	1,33	
		<minus otwory >3.0m2>	-poz.1C	m ²	663,70	
		minus drzwi wejściowe	-1,65*2,5	m ²	-4,12	
			B (suma częściowa)	m ²	-14,48	
					RAZEM	649,22
8 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na gzymsach - nakropki cementowy na całej pow.grub. min. 3mm, podłoże wap. skucie ok. 60%	m ²		
		gzyms wieńczący	[21,19+0,49+33,54]*[0,48+0,36]	m ²	46,38	
		gzyms podok. lp.	[21,19+0,49+33,54]*[0,16+0,12]	m ²	15,46	
		gzyms cokołowy nadokienne - wysięg	[21,19+0,49+33,54-2,8]*[0,18+0,07]	m ²	13,10	
			[1,6*13+2,1]*0,1	m ²	2,29	
			A (suma częściowa)	m ²	77,23	
					RAZEM	77,23
9 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki na gzymsach z zaprawą	m ²		
			0,35*[21,23+0,5*2]*2	m ²	15,56	
					RAZEM	15,56
10 d.1	ST-1 B. 00.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 24 km	m ³		
		tylnki gr. 3 cm	0,03*[poz.5+poz.6]	m ³	4,67	
		tylnki gr. 2 cm	[0,003+0,015*70%]*poz.7	m ³	8,76	
		inne	0,04*poz.8*0,60	m ³	1,85	
			0,5	m ³	0,50	
			0,1*poz.9	m ³	1,56	
					RAZEM	17,34
11 d.1	ST-1 B. 00.00	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		rury i rynny obróbki blach.	0,004*[poz.2+poz.3]	t	0,34	
			0,005*poz.4	t	0,44	
					RAZEM	0,78
2			Roboty remontowe i tynkarskie			
12 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
13 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
14 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0307-01	Naprawienie spękanych nadproży i ścian ceglanych kotwami Helibar na zaprawie HeliBond - system Helifix	m		
			1,0*3*10	m	30,00	
			2,0*3*10	m	60,00	
					RAZEM	90,00
15 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 19-01 0641-0300	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm	m ²		
			partie cokołowe poz.6	m ²	134,74	
					RAZEM	134,74
16 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 0-40 0208-0200	Uszczelnienie ścian. Gruntowanie - zabiegi antysołne.	m ²		
			poz.15	m ²	134,74	
					RAZEM	134,74
17 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 0-40 0208-0300	Zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni.	m ²		
			z poz. jak wyżej poz.16	m ²	134,74	
					RAZEM	134,74
18 d.2	ST-1 B. 04.00	KNR-I 0-40 0209-0100	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczerwna na cokole. Wykonanie obrzutki ręcznie nakładanie zaprawy Spezial Vorspritzmörtel kryjąco. z poz. jak wyżej	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		gzymys nadokienny 23+14cm	A (suma częściowa) 0,60*[2,2+1,9*13] B (suma częściowa)	m m m	----- 33,07 16,14 ----- 16,14	
					RAZEM	49,21
28 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-08 analogia	Profile ciągnione - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm Krotność = 13 poz.27A	m m	33,07	
					RAZEM	33,07
29 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-21 uwaga p.tablicą gzymys cokołowy	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 Krotność = 2 poz.27/0,6*0,4 55,11-2,8	m m	32,81 52,31	
					RAZEM	85,12
30 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-23 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - elem. cementowe Rx1.20 Krotność = 2 poz.29	m m	85,12	
					RAZEM	85,12
31 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-01 analogia rozwinięcie 8+7 cm attyka - gzymysiki 100%	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm gzymys podokienny IIp. 0,60*[1,9*13+2,2] gzymys na pilastrach IIp. 0,60*[1,3*2+1,0*5+1,20+2,1] A (suma częściowa) 21,2+1,2*2 B (suma częściowa)	m m m m m	16,14 6,54 ----- 22,68 23,60 ----- 23,60	
					RAZEM	46,28
32 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-09 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 8-12 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 poz.31A/0,6*0,4	m m	15,12	
					RAZEM	15,12
33 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-11 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 8-12 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - elem. cementowe Rx1.20 poz.32	m m	15,12	
					RAZEM	15,12
34 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-04 analogia parter lp. IIp.	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm opaski okienne 0,24*[3,14*0,6+2,8*2]*13 +2*3,14*0,85 0,24*[2,9*2+1,6]*13+[2,9*2+2,0] 0,24*[2,6*2+1,6]*12+[2,6*2+2,0] A (obliczenia pomocnicze) 0,60*poz.34A	m m m m	28,69 30,89 26,78 ----- 86,36 51,82	
					RAZEM	51,82
35 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-17 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 16-20 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 poz.34/0,6*0,40	m m	34,55	
					RAZEM	34,55
36 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-19 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 16-20 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - elem. cementowe Rx1.20 poz.35	m m	34,55	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	34,55
37 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-04 analogia	Profile ciągnione o szer. w rozwinięciu do 25 cm - lecz z zaprawy specjalistycznej do profili: zaprawa podkładowa Grob-zugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm gzyms podokienny lp. 0,60*[33,54+0,49+21,19]	m m	 33,13	
					RAZEM	33,13
38 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-21 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 poz.37	m m	 33,13	
					RAZEM	33,13
39 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-23 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - elem. cementowe Rx1.20 poz.38	m m	 33,13	
					RAZEM	33,13
40 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5403-21 okna	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - opaski z boni kwadratowych [3,14*0,85+2,0*2]*[30/25]	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
41 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5403-23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - opaski z boni kwadratowych poz.40	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
42 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0802-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu - zaprawa Wärmedämmputz grub. 2 cm i i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinputz 2 mm - 60% do wymiany Krotność = 2 0,25*poz.41*0,6	m ² m ²	 1,20	
					RAZEM	1,20
43 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR BC-02 0124-01	Szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm 0,25*poz.30 0,10*poz.33 0,20*poz.36 0,25*poz.39 0,25*poz.40*0,40	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,28 1,51 6,91 8,28 0,80	
					RAZEM	38,78
44 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR BC-02 0124-02	Szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy poz.43	m ² m ²	 38,78	
					RAZEM	38,78
45 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNC N-K/VI 2/3-a gzyms cokołowy	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia - preparat silanowy Funcosil SNL (Remmers) 0,25*[33,54+0,49+21,19-3,8]*100	dm ² dm ²	 1 285,50	
					RAZEM	1 285,50
4		Roboty malarskie				
46 d.4	ST-1 B. 05.00	KNR 0-40 0212-02 cokół ściany I i IIp. gzyms główny 57+36cm gzyms nado-kienny 40cm parter lp. IIp.	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie tynki gładkie poz.20 poz.23D A (suma częściowa) elem. sztukatorskie 0,93*[33,54+0,49+21,19] 0,40*[2,2*2+1,9*13] gzyms podokienny IIp. 0,15*[1,9*13+2,2*2] gzyms na pilastrach IIp. 0,10*[1,35+1,0*5+1,3+0,49+1,2+2,1] opaski okienne 0,24*[3,14*0,6+2,8*2]*13 0,24*[2,4*2+1,6]*13+[2,4*2+2,0]*2 0,24*[2,4*2+1,6]*13+[2,4*2+2,0]*2 gzyms podokienny lp.	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 134,74 540,54 ----- 675,28 51,35 11,64 4,36 1,14 23,35 33,57 33,57	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		gzyms cokółowy	0,25*[33,54+0,49+21,19] 0,25*[33,54+0,49+21,19-2,8] B (suma częściowa)	m ² m ²	13,80 13,10	
			pow. boczne schodów 3,0	m ² m ²	185,88 3,00	
					RAZEM	864,16
47 d.4	ST-1 B. 05.00	KNNR 2 1405-02 elewacje	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi 2x, np. Silikatfarbe D poz.46	m ² m ²	 864,16	
					RAZEM	864,16
48 d.4	ST-1 B. 05.00	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych poz.1A	m ² m ²	 22,37	
					RAZEM	22,37
49 d.4	ST-1 B. 05.00	KNR AT-08 0105-04 cokół	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS 3502 półmat - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską poz.20	m ² m ²	 134,74	
					RAZEM	134,74
5		Obróbki blacharskie				
50 d.5	ST-1 B. 08.00	NNRNKB 202 0541-01 gzyms kordonowy przy pilastwach gzyms nadokienny	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm I i II piętro - gzyms podokienny, podokienniki i gzyms nadokienny 0,15*[55,22-2,4*2-2,1*13] 0,20*[2,2*2+1,9*13] A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 3,47 5,82 9,29	
					RAZEM	9,29
51 d.5	ST-1 B. 08.00	NNRNKB 202 0541-02 podokienniki piwnic podokienniki parteru podokienniki I p. podokienniki II p. attyka pas podrynnowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm piwnice 0,30*1,15*15 A (suma częściowa) parter 0,45*1,9*13 0,45*2,3 B (suma częściowa) I i II piętro - gzyms podokienny, podokienniki i gzyms nadokienny 0,45*[2,4*2+2,1*13] 0,45*[2,4*2+2,1*13] 0,60*[21,22+1,1*2] 0,50*poz.3 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,18 5,18 11,12 1,04 12,16 14,44 14,44 14,05 27,61 70,54	
					RAZEM	87,88
52 d.5	ST-1 B. 08.00	KNR 4-01 0507-06	Wyłożenie gzymsu dachówką holenderka zwykła Krotność = 2 21,23+0,5*2	m m	 22,23	
					RAZEM	22,23
53 d.5	ST-1 B. 08.00	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej ze spadkiem pod dachówkę Krotność = 2 poz.52	m m	 22,23	
					RAZEM	22,23
54 d.5	ST-1 B. 08.00	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm poz.2	m m	 29,00	
					RAZEM	29,00
55 d.5	ST-1 B. 08.00	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.3	m m	 55,22	
					RAZEM	55,22

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.5	ST-1 B. 08.00	KNR BC-02 0617-06 analogia gzyms kordonowy przy pilastrach gzyms nadokienny	Montaż zabezpieczenia kolcami przed ptakami prefabrykatami z kolcami nierdzewn. klejonymi do obróbek blacharskich - szerokość ochrony 15cm [55,22-2,4*2-2,1*13]	m		
			[2,2*2+1,9*13]	m	23,12	
			A (suma częściowa)	m	29,10	
				m	52,22	
					RAZEM	52,22
57 d.5	ST-1 B. 08.00	KNR BC-02 0617-06 analogia podokienniki lp. podokienniki lp. attyka pas podrynnowy gzyms z dachówką	Montaż zabezpieczenia kolcami przed ptakami prefabrykatami z kolcami nierdzewn. klejonymi do obróbek blacharskich - szerokość ochrony 20cm [2,4*2+2,1*13]	m		
			[2,4*2+2,1*13]	m	32,10	
			[21,19+2*1,2]*2	m	32,10	
			poz.3	m	47,18	
			poz.52*2	m	55,22	
					RAZEM	211,06
6		Rusztowania				
58 d.6	ST-1 B. 00.00	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 15,0*[33,54+21,19]	m ²		
				m ²	820,95	
					RAZEM	820,95
59 d.6	ST-1 B. 00.00	KNNR 2 W1402-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.58	m ²	820,95	
					RAZEM	820,95
60 d.6	ST-1 B. 00.00	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.59	m ²		
				m ²	820,95	
					RAZEM	820,95
61 d.6	ST-1 B. 00.00	KNR 2-02 1614-03	Daszki ochronne ciągłe nad przejściem dla pieszych o konstrukcji rurowej 3,0*3	m ²		
				m ²	9,00	
					RAZEM	9,00
62 d.6	ST-1 B. 00.00		Czas pracy rusztowań grupy 1			
7		Schody zewnętrzne wejścia południowego				
63 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm 14	szt.		
				szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
64 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
65 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0807-04 pow. poziome pow. pionowe	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 4,54*2,12 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	9,62	
			0,16*[3,0*5+4,54+2,12*2+4,2+1,6]+1,6*0,3*2	m ²	9,62	
				m ²	5,69	
					RAZEM	15,31
66 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0211-01	Skucie betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.65	m ²		
				m ²	15,31	
					RAZEM	15,31
67 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka stopni bocznych betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,15*0,3*1,8*2+0,8*0,2*2 0,15*0,78*2,1*2	m ³		
				m ³	0,48	
				m ³	0,49	
					RAZEM	0,97
68 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,0*1,0	m ²		
				m ²	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7	ST-1 B. 01\`.00	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka podłoża betonowych niezbrojonych podestu o grubości do 15 cm pod stopniami bocznymi 0,15*0,8*3*2	m ³		
				m ³	0,72	
					RAZEM	0,72
70 d.7	ST-1 B. 01\`.00	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione z odrzuceniem na odległość do 3 m - 0,2 0,6*1,0*3 +0,6*0,8*3*2	m ³		
				m ³	4,68	
					RAZEM	4,68
71 d.7	ST-1 B. 00\`.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 24 km 0,03*poz.65 0,01*poz.66 poz.67 poz.69 poz.70	m ³		
				m ³	0,46	
				m ³	0,15	
				m ³	0,97	
				m ³	0,72	
				m ³	4,68	
					RAZEM	6,98
72 d.7	ST-1 B. 00\`.00	KNNR 3 0405-02 nadbeton i stopnie fundam. obwodowy	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) nadbetonowanie schodów 0,2*3*2,2 0,3*0,6*[3+0,7*2]	m ³ bet.		
				m ³ bet.	1,32	
				m ³ bet.	0,79	
					RAZEM	2,11
73 d.7	ST-1 B. 02.00	KNNR 3 0406-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zwykłej - siatka fi 10 co 15 cm 0,694*6,66*2*[3,0*2,6]	kg zbr.		
				kg zbr.	72,10	
					RAZEM	72,10
74 d.7	ST-1 B. 07.00	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 0,8*2,1*2	m ²		
				m ²	3,36	
					RAZEM	3,36
75 d.7	ST-1 B. 07.00	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton) poz.74	m ²		
				m ²	3,36	
					RAZEM	3,36
76 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełn. przy schodach poz.75	m ²		
				m ²	3,36	
					RAZEM	3,36
77 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR-W 2-02 2113-01 z.sz. 5. 3.	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.35 m - granit Bianco Crystal grub. 3 cm o fakturze szlif płomieniowany, na zaprawie klejowej Mira 3130 3,08*6	m		
				m	18,48	
					RAZEM	18,48
78 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR-W 2-02 2113-03 z.sz. 5. 3.	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 2 cm i szerokości do 0.10 m - granit Bianco Crystal grub. 5 cm o fakturze polerowanej, na zaprawie klejowej Mira 3130 (Rx1,35) 3,08*6	m		
				m	18,48	
					RAZEM	18,48
79 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR-W 2-02 2112-01 z.sz. 5. 3.	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych 30x100cm granit Bianco Crystal grub. 3 cm o fakturze polerowanej, na zaprawie klejowej Mira 3130 (Rx1,35) spocznik górny 0,6*3,08+0,6*1,6	m ²		
				m ²	2,81	
					RAZEM	2,81
80 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR BC-02 0129-01	Impregnacja kamienia preparatem AKEMI Anti-Fleck do zabezp.przed wnikaniem wody poz.77*0,35 poz.78*0,10 poz.79	m ²		
				m ²	6,47	
				m ²	1,85	
				m ²	2,81	
					RAZEM	11,13
81 d.7	ST-1 B. 06.00	KNR 0-40 0210-01 analogia	Tynki renowacyjne - podkład mag. sole o gr. 2 cm wykonywane ręcznie - na pow. bocznej schodów - zaprawa Salzspeicherputz, zużycie 2x7,5 kg/m2 [1,0*0,8+0,4*1,75]*2	m ²		
				m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
82 d.7	ST-1 B. 06.00	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - do wys. gzymsu cokołowego - Sanierputz -stara biel-WTA	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.81	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
83 d.7	ST-1 B. 06.00	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe z rus stalowych osadzone w co trzecim stopniu o masie do 10 kg, malowane proszkowo w kol. mosiądzu farbami epoksydowymi lub poliuretanowymi. 2,96*2	m m	5,92	
					RAZEM	5,92