

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 III - elewacja północna
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Spokojna 4
INWESTOR : Urząd Wojewódzki w Lublinie
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Spokojna 4
WYKONAWCA ROBÓT : nieznanym
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 4 - Remont elewacji północnej						
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 1,2*1,6*14 A (suma częściowa)	m ²	26,880	
		parter I i IIp.	1,20*2,25*13 +3,14*0,64 1,22*2,20*28 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	26,880 37,110 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	112,262 3,672 6,688	
				m ²	10,360	
					RAZEM	149,502
2 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15*2	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
3 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21,23+0,49+33,39	m m	 55,11	
					RAZEM	55,11
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*[21,22+1,2*2] A (suma częściowa)	m ² m ²	 14,17	
		podokienniki parturu	0,45*1,9*13 0,45*2,3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	14,17 11,12 1,04	
		podokienniki I p. gzyms kordonowy przy pilastrach gzyms nadokienny	I piętro - gzyms podokienny, podokienniki i gzyms nadokienny 0,45*[2,4*2+2,1*13] 0,15*[27,0-2,1*6-2,5] 0,20*[2,2*2+1,9*13] C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	12,16 14,44 1,78 5,82	
		podokienniki II p.	II piętro 0,45*[2,4*2+2,1*13] D (suma częściowa)	m ² m ²	22,04 14,44	
		pas podrynowy	0,50*poz.3 E (suma częściowa)	m ² m ² m ²	14,44 27,56 27,56	
					RAZEM	90,37
5 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej z cokołu 0,4*24+0,5*[0,3+0,6]*[27,2+0,49]	m ² m ²	 22,06	
					RAZEM	22,06
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*[2,05+2,5]*[27,0+0,49]+2,57*24,8	m ² m ²	 126,28	
					RAZEM	126,28
7 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - nakroppek cementowy na całej pow. grub. min. 3mm, podłoże wap. do całkowitej grub. wg potrzeb [21,19+0,49+33,54]*[4,50+6,90] 1,0*[21,19+1,2*2] 0,06*6,9*2*7 ościeża otworów j.n. 0,2*[1,9+2,0*2]*2 0,15*[1,6+2,2*2]*4 0,2*[1,65+2,5*2] A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 629,51 23,59 5,80 2,36 3,60 1,33 666,19	
		parter, I i IIp. attyka dod. za pilastry				
		parter I i IIp. drzwi wejściowe				
		<minus otwory >3.0m2>	-poz.1C	m ² m ²	-10,36	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus drzwi wejściowe	-1,65*2,5 B (suma częściowa)	m ² m ²	-4,12 ----- -14,48	
					RAZEM	651,71
8 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-05 gzyms wieńczący gzyms podok. lp. gzyms cokołowy nadokienne - wysięg	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na gzymsach - nakropiek cementowy na całej pow.grub. min. 3mm, podłoże wap. do całkowitej grub. wg potrzeb ok. 60% [21,19+0,49+33,54]*[0,48+0,36] [21,19+0,49+33,54]*[0,16+0,12] [21,19+0,49+33,54-2,8]*[0,18+0,07] [1,6*13+2,1*2]*0,1 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 46,38 15,46 13,10 2,50 ----- 77,44	
					RAZEM	77,44
9 d.1	ST-1 B. 00.00	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki na gzymsach z zaprawą 0,35*[21,19+0,5*2]*2	m ² m ²	 15,53	
					RAZEM	15,53
10 d.1	ST-1 B. 00.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12 tynki gr. 3 cm tynki gr. 2 cm inne	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odległość 24 km 0,03*[poz.5+poz.6] [0,003+0,015*70%]*poz.7 0,04*poz.8*0,60 0,5 0,1*poz.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,45 8,80 1,86 0,50 1,55	
					RAZEM	17,16
11 d.1	ST-1 B. 00.00	KNR 4-04 1107-01 rury i rynny obróbki blach.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,004*[poz.2+poz.3] 0,005*poz.4	t t t	 0,34 0,45	
					RAZEM	0,79
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. 5	szt. 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 3	szt. 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 1,0*3*10 2,0*3*10	m m m	 30,00 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 partie cokołowe poz.6	m ² m ²	 126,28	
					RAZEM	126,28
16 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 0-40 0208-0200	Uszczelnienie ścian. Gruntowanie - zabiegi antysole. poz.15	m ² m ²	 126,28	
					RAZEM	126,28
17 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 0-40 0208-0300	Zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni. z poz. jak wyżej poz.16	m ² m ²	 126,28	
					RAZEM	126,28
18 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 0-40 0209-0100	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpepna na cokole. Wykonanie obrzutki ręcznie nakładanie zaprawy Spezial Vorspritzmortel kryjąco. z poz. jak wyżej poz.17	m ² m ²	 126,28	
					RAZEM	126,28
19 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 0-40 0103-02	Uszczelnienie cokołu pod tynk przed wodą rozbryzgową z ulicy na wys. 0.5m preparatem krzemionkującym i szlamek uszczelniającym cokół na wys. 0.5m 0,5*[27,0+0,49+24,8]	m ² m ²	 26,14	
					RAZEM	26,14
20 d.2	ST-1 B. 06.00	KNR 0-40 0210-01 analogia	Tynki renowacyjne - podkład mag. sole o gr. 2 cm wykonywane ręcznie - do gzymsu cokołowego - zaprawa Salzspeicherputz, zużycie 2x7,5 kg/m2	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.18	m ²	126,28	
					RAZEM	126,28
21 d.2	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 poz.20	m ²		
				m ²	126,28	
					RAZEM	126,28
22 d.2	ST-1 B. 06.00	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 poz.21	m ²		
				m ²	126,28	
					RAZEM	126,28
23 d.2	ST-1 B. 04.00	KNR-I 0-40 0209-0100	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczerwna na pow. płaskich skutego tynku 70% ogólniej pow. ściany - z zaprawy Spezial Vorspritzmortel kryjąco. poz.7A	m ²		
		parter, I i IIp., attyka	A (suma częściowa)		666,19	
			minus otwory łącznie z opaskami		-----	
					666,19	
		parter	-4,35*13		-56,55	
		parter	-6,0*2		-12,00	
		drzwi wejściowe	-1,65*2,5		-4,12	
		I p.	-[1,62*2,9]*13+[1,92*2,9]*2		-49,94	
		IIp.	-[1,6*2,6]*13+[1,92*2,60]*2		-44,10	
		parter	0,28*[1,9+2,0*2]*2		3,30	
			B (suma częściowa)		-----	
					-163,41	
		I i IIp.	dod. za ościeża otworów j.w. 0,28*[1,2+2,2*2]*13*2 +0,28*[1,6+2,2*2]*2*2		47,49	
		drzwi wejściowe	0,35*[1,65+2,5*2]		2,33	
			C (suma częściowa)		-----	
					49,82	
			D (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.23D*0,70	m ²	552,60	
					386,82	
					RAZEM	386,82
24 d.2	ST-1 B. 04.00	KNR 9-03 0105-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm - z tynku podkładowego 1.5 cm Grunputz na 70% pow. (zuzycie: 9.5 kg/cm) poz.23	m ²		
				m ²	386,82	
					RAZEM	386,82
25 d.2	ST-1 B. 06.00	KNR 9-03 0109-01 analogia	Dodatek za zmianę gr. tynku podkładowego o 10 mm Grundputz - wyprawa wykonywana ręcznie dla wyrobienie płycin podokiennych w pionach okien na I i IIp. Krotność = 10 8,6*6+9,0*2	m ²		
				m ²	69,60	
					RAZEM	69,60
26 d.2	ST-1 B. 06.00	KNR 9-03 0109-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa wykonywana ręcznie - gładzi Feinputz (zuzycie 2,6kg/m2) - na 100% pow. płaskich elewacji Krotność = 3 poz.23D	m ²		
				m ²	552,60	
					RAZEM	552,60
3		Roboty sztukatorskie				
27 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-07 analogia	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm gzyms główny 57+36cm 0,60*[33,54+0,49+21,19]	m		
			A (suma częściowa)		33,13	

					33,13	
					16,14	
			B (suma częściowa)		-----	
					16,14	
					RAZEM	49,27
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	33,13	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	33,13
29 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-21 uwaga p. tablicą gzyms cokółowy	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 Krotność = 2 poz.27/0,6*0,4 33,54+0,49+21,19-2,8	m m m	 32,85 52,42	
					RAZEM	85,27
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	85,27	
					RAZEM	85,27
31 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-01 analogia rozwiniecie 8+7 cm attyka - gzymsiki 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 gzyms podokienny I lp. 0,60*[1,9*13+2,2] gzyms na pilastrach I lp. 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 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 I p. II p.	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 =====	
					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	
					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 Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm gzyms podokienny I p. 0,60*55,11	m m	 33,07	
					RAZEM	33,07
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	 33,07	
					RAZEM	33,07
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	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.38	m	33,07	
					RAZEM	33,07
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	21,32 1,51 6,91 8,27 0,80	
					RAZEM	38,81
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	38,81	
					RAZEM	38,81
45 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNC N-K/VI 2/3-a gzyms cokołowy	Wzmacnianie 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.	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie tynki gładkie poz.20 poz.23D A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	126,28 552,60	
					678,88	
			elem. sztukatorskie 0,93*[33,54+0,49+21,19]	m ²	51,35	
			gzyms główny 57+36cm gzyms nadokienny 40cm	m ²	11,64	
			gzyms podokienny IIp. 0,15*[1,9*13+2,2*2]	m ²	4,36	
			gzyms na pilastrach IIp. 0,10*[1,35+1,0*5+1,3+0,49+1,2+2,1]	m ²	1,14	
			opaski okienne			
			parter 0,24*[3,14*0,6+2,8*2]*13	m ²	23,35	
			Ip. 0,24*[2,4*2+1,6]*13+[2,4*2+2,0]*2	m ²	33,57	
			IIp. 0,24*[2,4*2+1,6]*13+[2,4*2+2,0]*2	m ²	33,57	
			gzyms podokienny Ip. 0,25*[33,54+0,49+21,19]	m ²	13,80	
			gzyms cokołowy 0,25*[55,11-2,8]	m ²	13,08	
			B (suma częściowa)	m ²	185,86	
			pow. boczne schodów poz.77	m ²	3,44	
					RAZEM	868,18
47 d.4	ST-1 B. 05.00	KNR 2 1405-02 elewacje	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi 2x, np. Silikatfarbe D poz.46	m ² m ²	868,18	
					RAZEM	868,18
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	26,88	
					RAZEM	26,88
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	126,28	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	126,28
5		Obróbki blacharskie				
50 d.5	ST-1 B. 07.00	NNRNKB 202 0541-01	(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+1,9*13] A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 3,47 5,38 ----- 8,85	
					RAZEM	8,85
51 d.5	ST-1 B. 07.00	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm piwnice 0,30*1,2*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+2,1*13] 0,45*[2,4+2,1*13] 0,60*[21,23+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 m ²	 5,40 ----- 5,40 11,12 1,04 ----- 12,16 13,36 13,36 14,06 27,56 ----- 68,34	
					RAZEM	85,90
52 d.5	ST-1 B. 07.00	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. 07.00	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. 07.00	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm poz.2	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
55 d.5	ST-1 B. 07.00	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.3	m m	 55,11	
					RAZEM	55,11
56 d.5	ST-1 B. 07.00	KNR BC-02 0617-06	Montaż zabezpieczenia kolcami przed ptakami prefabrykatami z kolcami nierdzewn. klejonymi do obróbek blacharskich - szerokość ochrony 15cm [55,11-2,4-2,1*13] [2,2+1,9*13] A (suma częściowa)	m m m	 25,41 26,90 ----- 52,31	
					RAZEM	52,31
57 d.5	ST-1 B. 07.00	KNR BC-02 0617-06	Montaż zabezpieczenia kolcami przed ptakami prefabrykatami z kolcami nierdzewn. klejonymi do obróbek blacharskich - szerokość ochrony 20cm [2,4+2,1*13] [2,4+2,1*13] [21,23+2*1,2]*2 poz.3 poz.52*2	m m m m m	 29,70 29,70 47,26 55,11 44,46	
					RAZEM	206,23
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*[33,39+21,23]	m ² m ²	 819,30	
					RAZEM	819,30
59 d.6	ST-1 B. 00.00	KNNR 2 W1402-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.58	m ² m ²	 819,30	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	819,30
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	 819,30	
					RAZEM	819,30
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 w elew. północnej				
63 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
64 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
65 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,12*[2,92*1,58+1,62*0,35] [0,25+0,16*0,5]*1,7+0,3*0,6*1,58	m ³ m ³ m ³	 0,62 0,85	
					RAZEM	1,47
66 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie słupków z cegieł na zaprawie cementowej 0,4*0,4*1,18*2	m ³ m ³	 0,38	
					RAZEM	0,38
67 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2,00	
					RAZEM	2,00
68 d.7	ST-1 B. 00.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 24 km poz.65 poz.66 poz.67*0,25*0,25*0,25*2	m ³ m ³ m ³	 1,47 0,38 0,06	
					RAZEM	1,91
69 d.7	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie słupków na zaprawie cementowej cegłami 0,25*0,25*1,2*2	m ³ m ³	 0,15	
					RAZEM	0,15
70 d.7	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2,0*2	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
71 d.7	ST-1 B. 02.00	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-20) 0,12*[1,54*3,05+2,4]+0,15*0,35*1,6*7+0,3*0,6*1,6 0,15*0,15*1,	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	 1,73 0,02	
					RAZEM	1,75
72 d.7	ST-1 B. 02.00	KNNR 3 0406-01 rys 21	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zwykłej - siatka fi 10 co 15 cm 85,03	kg zbr. kg zbr.	 85,03	
					RAZEM	85,03
73 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 7*1,6	m m	 11,20	
					RAZEM	11,20
74 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) 11,20	m m	 11,20	
					RAZEM	11,20
75 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 1,6*2,7+0,6*1,6	m ² m ²	 5,28	
					RAZEM	5,28
76 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR BC-02 0129-01	Impregnacja kamienia preparatem AKEMI Anti-Fleck do zabezp.przed wnikaniem wody	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.73*0,35 poz.74*0,10 poz.75	m ² m ² m ²	3,92 1,12 5,28	
					RAZEM	10,32
77 d.7	ST-1 B. 04.00	KNR 0-40 0210-01 analogia	Tynki na pow. bocznej schodów - zaprawa Salzspeicherputz, zużycie 2x7,5 kg/m ² 0,2*2,4+0,12*[3,05+1,6] 0,25*4*1,2*2	m ² m ² m ²	1,04 2,40	
					RAZEM	3,44
78 d.7	ST-1 B. 04.00	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - do wys. gzymsu cokołowego - Sanierputz -stara biel-WTA poz.77	m ² m ²	3,44	
					RAZEM	3,44
79 d.7	ST-1 B. 09.00	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. 2,5+2,67+1,48	m m	6,65	
					RAZEM	6,65