

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : Remont elewacji budynku administracyjno - biurowego
Adres inwestycji : Wrocław ul. G. Zapolskiej 4 + Bogusławskiego 6
Inwestor : Gmina Wrocław - Wydział Obsługi Urzędu
Adres inwestora : Wrocław Pl. Nowy Targ 1-8
Branża : ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny:

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:	0,00 zł
Wartość podatku VAT:	0,00 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót:	0,00 zł
Słownie: <u>zero zł zero gr</u>	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	CPV	Nazwa	R	M	S	Uproszczone	RAZEM
1.1		Roboty rozbiórkowe CPV: 45111300-1, 45422000-1,	0,00	0,00	0,00		0,00
1.2		Wywóz gruzu CPV: 45111220-6	0,00	0,00	0,00		0,00
1		Roboty demontażowe CPV: 45111300-1	0,00	0,00	0,00		0,00
2.1		Prace murarskie i tynkarskie. CPV: 45262522-6, 45410000-4, 45442110-1	0,00	0,00	0,00		0,00
2.2		Roboty malarskie. CPV: 45442100-8	0,00	0,00	0,00		0,00
2.3.1		Detal ciągnięty. CPV: 45453100-8, 45262600-7	0,00	0,00	0,00		0,00
2.3.2		Detal odlewany. CPV: 45453100-8, CPV 45262600-7,	0,00	0,00	0,00		0,00
2.3.3		Odtworzenie wolut lukarn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3		Detal architektoniczny CPV: 45453100-8, CPV 45262600-7,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Roboty ogólnobudowlane /tynkarskie, malarskie, detal/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Obróbki blacharskie / opierzenia, blacharka, ślusarka stalowa, elementy elewacyjne/ CPV: 45443000-4, 45261320-3,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Stolarka drzwiowa CPV: 45421000-4, 45453100-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5		Rusztowania PV: 45262100-2, 45262120-8, 45262110-5	0,00	0,00	0,00		0,00
		Razem netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VAT					0,00
		RAZEM Brutto					0,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS : Wrocław ul. G.Zapolskiej 4+Bogusławskiego 6 - remont elewacji budynku biurowego /kosztorys inwestorski/			
d.1		DZIAŁ: Roboty demontażowe CPV: 45111300-1			
d.1.1		DZIAŁ: Roboty rozbiórkowe CPV: 45111300-1, 45422000-1,			
1	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 80% powierzchni tynków ścian - str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 4	m2		
d.1.1.0701-05		str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 4			
		45.0*19.7		886,50	
		3.8*4.97[lukarna]		18,89	
		(8.09+3.68+8.18)*3.2[lukarny]		63,84	
		A - koniec obliczeń pomocniczych		969,23	
		poz.1A*80%		775,38	
		B - koniec obliczeń pomocniczych		775,38	
		minus otwory okienne i drzwiowe			
		parter			
		{(2.34*1.5)+[(3.14*1.18*1.18)]/2}*(5+5)		56,96	
		3.2*3.65		11,68	
		C - koniec obliczeń pomocniczych		68,64	
		Ip			
		1,22*2,5*16		48,80	
		0,77*2,5*9		17,33	
		D - koniec obliczeń pomocniczych		66,13	
		IIp			
		1.22*2.3*16		44,90	
		0.77*2.3*9		15,94	
		E - koniec obliczeń pomocniczych		60,84	
		IIIp			
		1.22*2.3*16		44,90	
		0.77*2.3*9		15,94	
		F - koniec obliczeń pomocniczych		60,84	
		IVp			
		1.22*2.0*16		39,04	
		0.77*2.0*9		13,86	
		G - koniec obliczeń pomocniczych		52,90	
		Poddasze			
		1,22*1,8*8		17,57	
		1.22*1.5*2		3,66	
		0,8*1,0*2		1,60	
		0,76*1,55*2		2,36	
		H - koniec obliczeń pomocniczych		25,19	
		Razem otwory okienne i drzwiowe			
		poz.1C+poz.1D+poz.1E+poz.1F+poz.1G+poz.1H		334,54	
		I - koniec obliczeń pomocniczych		334,54	
		wykusze			
		(4.7*15.1)*3		212,91	
		J - koniec obliczeń pomocniczych		212,91	
		Odliczenia od powierzchni odbicia - otwory okienne i drzwiowe, detale architektoniczne			
		poz.1I+poz.1J		547,45	
		K - koniec obliczeń pomocniczych		547,45	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM Odbicia - pomniejszone o otwory okienne, opaski okienne, detale architektoniczne poz.1B-poz.1K	m2	227,93	
		RAZEM	m2		227,93
2KNR-W 4-01 d.1.1.10701-05		Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2- str. POŁUDNIOWA - ul. Bogusławskiego 6 str. POŁUDNIOWA - ul. Bogusławskiego 6 72.1*19.7 3.8*4.97*4[lukarny] (11.8+11.8+11.8)*3.5[lukarny] A - koniec obliczeń pomocniczych poz.2A*80% B - koniec obliczeń pomocniczych minus otwory okienne i drzwiowe parter $\{(2.64*1.5)+[(3.14*1.25*1.25)]/2\}*(10+6)$ 3.2*3.65 C - koniec obliczeń pomocniczych Ip 1.22*2.5*26 0.77*2.5*12 D - koniec obliczeń pomocniczych IIp 1.22*2.5*26 0.77*2.5*12 E - koniec obliczeń pomocniczych IIIp 1.22*2.5*26 0.77*2.5*12 F - koniec obliczeń pomocniczych IVp 1.22*2.5*26 0.77*2.5*12 G - koniec obliczeń pomocniczych Poddasze 0.76*1.55*12 (3,5*1,2)*9 H - koniec obliczeń pomocniczych Razem otwory okienne i drzwiowe poz.2D+poz.2E+poz.2F+poz.2G+poz.2H I - koniec obliczeń pomocniczych wykusze (4.7*15.1)*4 J - koniec obliczeń pomocniczych Odliczenia od powierzchni odbicia - otwory okienne i drzwiowe, detale architektoniczne poz.2I+poz.2J K - koniec obliczeń pomocniczych	m2		
				1 420,37	
				75,54	
				123,90	
				1 619,81	
				1 295,85	
				1 295,85	
				102,61	
				11,68	
				114,29	
				79,30	
				23,10	
				102,40	
				79,30	
				23,10	
				102,40	
				79,30	
				23,10	
				102,40	
				14,14	
				37,80	
				51,94	
				461,54	
				461,54	
				283,88	
				283,88	
				745,42	
				745,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		A - koniec obliczeń pomocniczych		213,13	
		parapety okienne (2.34*0,3)*10[str.zach.]		7,02	
		(2.64*0.3)*16[str. poł.]		12,67	
		B - koniec obliczeń pomocniczych		19,69	
		poz.9A+poz.9B	m2	232,82	
		RAZEM	m2		232,82
10 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,7+3,7+8,1+4,1[str. zach]	m	23,60	
		8.09+3.68+8.18+(2.5+2,8+2,5)[str. zach.]	m	27,75	
		11.8*3[str.poł.]	m	35,40	
		(2.5+2.8+2.5)*4[str. poł]	m	31,20	
		10,0	m	10,00	
		RAZEM	m		127,95
11 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19,7*(2+3)	m	98,50	
		2,8*(2+4)	m	16,80	
		RAZEM	m		115,30
12 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm - odprowadzenie wód deszczowych	szt.		
		2+3	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
d.1.2		DZIAŁ: Wywóz gruzu CPV: 45111220-6			
13 d.1.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3		
		poz.1*0.015+poz.2*0.015+poz.3*0.2*0.1+poz.4*0.4*0.1+poz.6*0.01	m3	48,96	
		RAZEM	m3		48,96
14 d.1.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za dalsze 14 km krotność = 14	m3		
		poz.13	m3	48,96	
		RAZEM	m3		48,96
15 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.9*4.64/1000+poz.10*3.0/1000+poz.11*2.0/1000	t	1,69	
		RAZEM	t		1,69
16 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 15 km krotność = 14	t		
		poz.15	t	1,69	
		RAZEM	t		1,69
17 d.1.2		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3		
		poz.13	m3	48,96	
		RAZEM	m3		48,96
d.2		DZIAŁ: Roboty ogólnobudowlane /tynkarskie, malarskie, detal/			
d.2.1		DZIAŁ: Prace murarskie i tynkarskie. CPV: 45262522-6, 45410000-4, 45442110-1			
18 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		poz.1I	m2	334,54	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.2I	m2	461,54	
		RAZEM	m2		796,08
19	KNNR-W 3	Umycie ścian wodą z użyciem myjki wysokociśnieniowej - 100% powierzchni	m2		
d.2.1	1204-03	poz.1A-poz.1I	m2	634,69	
		poz.2A-poz.2I	m2	1 158,27	
		RAZEM	m2		1 792,96
20	KNR-W 4-01	Przemurowanie co trzy warstwy cegieł pęknięć o grubości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2.1	0307-07	45	m	45,00	
		RAZEM	m		45,00
21		Przeszycie konstrukcji murowanej w obszarach spekań, cegłą kl. 150 na gr. 12 cm, co drugą warstwę pretami fi 8 z zapasem min. 600 mm.	m		
d.2.1		36	m	36,00	
		RAZEM	m		36,00
22	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.2.1	0308-02	76	szt.	76,00	
		RAZEM	szt.		76,00
23	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.2.1	0308-04	24	szt.	24,00	
		RAZEM	szt.		24,00
24	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
d.2.1	0619-03	poz.1	m2	227,93	
		poz.2	m2	550,43	
		RAZEM	m2		778,36
25	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - 100% powierzchni skucia	m2		
d.2.1	0621-05	poz.24	m2	778,36	
		RAZEM	m2		778,36
26	KNR 19-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły - mury gładkie	m2		
d.2.1	0827-01	poz.6	m2	155,67	
		RAZEM	m2		155,67
27	KNR 19-01	Wzmocnienie podłoża preparatem wzmacniającym metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 (100% powierzchni)	m2		
d.2.1	0643-05	poz.19	m2	1 792,96	
		RAZEM	m2		1 792,96
28	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej z włókna szklanego na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
d.2.1	0703-01	poz.24	m2	778,36	
		RAZEM	m2		778,36
29	TZKNBK VIII	Tynki boniowane wykonywane ręcznie na ścianach - zaprawa tynkarska	m2		
d.2.1	01-06	[str. zach]45.0*5.27-poz.1C	m2	168,51	
		[str. poł.]72,1*5.27-poz.2C	m2	265,68	
		RAZEM	m2		434,19
30	TZKNBK VIII	Tynki cementowo-wapienne kat. III o pow.ponad 5 m2 wyk.ręcznie na ścianach - zaprawa tynkarska	m2		
d.2.1	08-88	poz.24-poz.29	m2	344,17	
		RAZEM	m2		344,17
31	TZKNBK VIII	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - obramienia okienne	m		
d.2.1	03-80	poz.3	m	802,62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.36*0.20	m2	117,98	
		RAZEM	m2		117,98
39 d.2.3.1	KNR 19-01 10643-03	Wzmocnienie podłoża poz.38	m2 m2	 117,98	
		RAZEM	m2		117,98
40 d.2.3.1	KNR 19-01 10819-03	Wyostrzenie i cyzelowanie profilowanych istniejących gzymsów, lizen, boni, listew dekoracyjnych, załamań powierzchni poz.36	m m	 589,89	
		RAZEM	m		589,89
41 d.2.3.1	KNR 19-01 10823-03	Uzupełnienie gzymsów, profili, metodą ciągnioną - w rozw. do 20cm - zaprawą 0,6 mm poz.4	m m	 491,82	
		RAZEM	m		491,82
42 d.2.3.1	KNR 19-01 10823-06	Uzupełnienie gzymsów, profili, metodą narzutową - w rozw. do 40cm - zaprawą 0,6 mm poz.5	m m	 81,97	
		RAZEM	m		81,97
43 d.2.3.1	KNR 19-01 11302-06	Hydrofobizacja profili ciągnionych o szer. 10-20 cm poz.40*0.2	m2 m2	 117,98	
		RAZEM	m2		117,98
d.2.3.2		DZIAŁ: Detal odlewany. CPV: 45453100-8, CPV 45262600-7,			
44 d.2.3.2	TZKNBK IX 5403-17	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 16-20 cm z brudu przy użyciu szczotek 15	m m	 15,00	
		RAZEM	m		15,00
45 d.2.3.2	TZKNBK IX 5403-18	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 16-20 cm - zdjęcie farby klejowej poz.44	m m	 15,00	
		RAZEM	m		15,00
46 d.2.3.2	TZKNBK IX 0301-05	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie modelu 2	model 0.5m model 0.5m	 2,00	
		RAZEM	model 0.5m		2,00
47 d.2.3.2	TZKNBK IX 0303-05	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy klejowej 2*2	m m	 4,00	
		RAZEM	m		4,00
48 d.2.3.2	TZKNBK IX 0305-05	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie odlewów cementowych poz.44	m m	 15,00	
		RAZEM	m		15,00
49 d.2.3.2	TZKNBK IX 0308-05	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów cementowych poz.44	m m	 15,00	
		RAZEM	m		15,00
50 d.2.3.2	TZKNBK IX 0308-05	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów cementowych poz.44	m m	 15,00	
		RAZEM	m		15,00
51 d.2.3.2	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych poz.44*0.2*0.05	m3 m3	 0,15	
		RAZEM	m3		0,15



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
52 d.2.3.2	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ścienne murów z wystrojem architektonicznym - płyciny rzeźbione, głowice pilastrów, płaskorzeźby i zdobienia, str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 4 [(2,94*0,9)*2]*3 [(2,35*0,9)*2]*3 [(2,29*0,90)*2]*3 [(1,98*0,9)*2]*3 [(0,9*0,93)*2]*3 [(0,9*1,0)*2]*3 [(0,9*1,16)*2]*3 (2,0*0,93)*3 (2,0*1,0)*3 (2,0*1,16)*3 (5,0*0,45)*3 str. POŁUDNIOWA ul. Bogusławskiego 6 [(2,94*0,9)*2]*4 [(2,35*0,9)*2]*4 [(2,29*0,90)*2]*4 [(1,98*0,9)*2]*4 [(0,9*0,93)*2]*4 [(0,9*1,0)*2]*4 [(0,9*1,16)*2]*4 (2,0*0,93)*4 (2,0*1,0)*4 (2,0*1,16)*4 (5,0*0,45)*4 10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 15,88 12,69 12,37 10,69 5,02 5,40 6,26 5,58 6,00 6,96 6,75 21,17 16,92 16,49 14,26 6,70 7,20 8,35 7,44 8,00 9,28 9,00 10,00	
		RAZEM	m2		228,41
53 d.2.3.2	TZKNC VI 2/3-a	Cyzelowanie, szpachlowanie, reprofilacja profili przy użyciu drobnoziarnistej zaprawy - elementy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (poz.52*100)*1%	dm2 dm2	 228,41	
		RAZEM	dm2		228,41
54 d.2.3.2	TZKNCB IX 0501-01	Płyciny rzeźbione o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie modelu 2	model I 0.5m model 0.5m	 2,00	
		RAZEM	model 0.5m		2,00
55 d.2.3.2	TZKNCB IX 0503-01	Płyciny rzeźbione o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy klejowej 2*2	m m	 4,00	
		RAZEM	m		4,00
56 d.2.3.2	TZKNCB IX 0505-01	Płyciny rzeźbione o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie odlewów cementowych	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
57	TZKNBK IX d.2.3.20508-01	Płyciny rzeźbione o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów cementowych poz.56	m		
			m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
58	TZKNBK IX d.2.3.2m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych - do poz. 56 poz.15*0.5*0.5*0.05	m3		
			m3	0,02	
		RAZEM	m3		0,02
59	KNR-W 4-01 d.2.3.20737-02	Oczyszczenie ścierne murów z wystrojem architektonicznym - zdobienia nadokienne 6	m2		
			m2	6,00	
		RAZEM	m2		6,00
60	TZKNBK IX d.2.3.22801-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - wykonanie modelu 2	szt.		
			szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
61	TZKNBK IX d.2.3.22803-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - wykonanie formy klejowej 2	szt.		
			szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
62	TZKNBK IX d.2.3.22805-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - wykonanie odlewów 6	szt.		
			szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
63	TZKNBK IX d.2.3.22808-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - montaż odlewów poz.62	szt.		
			szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
64	TZKNBK IX d.2.3.2m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych - do poz. 62 poz.6*0.2*0.05	m3		
			m3	1,56	
		RAZEM	m3		1,56
d.2.3.3		DZIAŁ: Odtworzenie wolut lukarn			
65	Uproszczona	Odtworzenie wolut lukarn oraz przywrócenie detalu boniowania tynku - zgodnie z opisem w PW 5	szt		
			szt	5,00	
		RAZEM	szt		5,00
d.3		DZIAŁ: Obróbki blacharskie / opierzenia, blacharka, ślusarka stalowa, elementy elewacyjne/ CPV: 45443000-4, 45261320-3,			
66	KNR 2-15 d.30211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm 2+3	szt.		
			szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
67	KNR 2-15 d.30215-03	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm poz.66	szt.		
			szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
68	KNR 2-18 d.30910-01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur kamionkowych o śr.150 mm poz.66	m		
			m	5,00	
		RAZEM	m		5,00
69	Uproszczona	Udrożnienie przykanalików do sieci ogólnie miejskiej poz.66	szt		
			szt	5,00	
		RAZEM	szt		5,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
70	TZKNBK XXIII d.30105-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy tytan - cynk poz.9A[opierzenia gzymsów]	m2		
			m2	213,13	
		RAZEM	m2		213,13
71	TZKNBK XXIII d.30105-06	Wykonanie i montaż podokienników o szer.do 25 cm z blachy tytan - cynk poz.9B	m2		
			m2	19,69	
		RAZEM	m2		19,69
72	TZKNBK XXIII d.30103-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 15 cm z blachy tytan - cynk poz.10	m		
			m	127,95	
		RAZEM	m		127,95
73	TZKNBK XXIII d.30104-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy tytan - cynk 0,6 poz.11	m		
			m	115,30	
		RAZEM	m		115,30
74	d.3	Wykonanie i montaż pasów igieł zabezpieczających przed siadaniem ptactwa na opierzeniu gzymsów, szczytu i ryniem 45,0*6 72,1*6	m		
			m	270,00	
			m	432,60	
		RAZEM	m		702,60
75	d.3Uproszczona	Wymian istniejących kratek wentylacyjnych - prace wykonać zgodnie z opisem w PW 26	kpl		
			kpl	26,00	
		RAZEM	kpl		26,00
76	KNR-W 4-03 d.30313-01	Wymiana drzwiczek wewnętrznych z kotwami o pow.do 0.5 m2 na cegle - drzwiczki oświetlenia ulicznego, stylizowane stalowe 1	szt.		
			szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
77	d.3Uproszczona	Wymian lamp oświetlenia wejść do budynku - prace wykonać zgodnie z opisem w PW 2	kpl		
			kpl	2,00	
		RAZEM	kpl		2,00
78	d.3Uproszczona	Wymian oznaczenia numeracji porządkowej - prace wykonać zgodnie z opisem w PW 2	kpl		
			kpl	2,00	
		RAZEM	kpl		2,00
79	d.3Uproszczona	Wymian uchytów na flagi - prace wykonać zgodnie z opisem w PW 2+2	kpl		
			kpl	4,00	
		RAZEM	kpl		4,00
80	d.3Uproszczona	Przeniesienie agregatów klimatyzacji z fasady od strony ul. Bogusławskiego na elewację od strony dziedzińca 2	kpl		
			kpl	2,00	
		RAZEM	kpl		2,00
d.4		DZIAŁ: Stolarka drzwiowa CPV: 45421000-4, 45453100-8			
81	d.4Uproszczona	Renowacja i odnowienie istniejących, oryginalnych drzwi wejściowych do budynku od strony ul. Bogusławskiego 6 - powtórne wymalowania, poprawienie mocowań płyt, odtworzenie brakujących elementów, regulację okuc i zawiasów, okucie dolnej strefy drzwi blachą, wymianę samozamykacza - MONTAŻ SYSTEMOWEGO OTWIERANIA AUTOMATYCZNEGO prace wykonać zgodnie z opisem w PW 1	kpl		
			kpl	1,00	
		RAZEM	kpl		1,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
82 d.4	Uproszczona	Konserwacja drewnianych drzwi wejściowych do budynku od strony ul. G. Zapolskiej 4 z wymianą skrzydeł uchylnych na rozsuwane mechanicznie, wymiana kurtyny powietrznej oraz istniejące drzwi od strony holu wejściowego z uchylnych na rozsuwane mechanicznie - prace wykonać zgodnie z opisem w PW 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
		RAZEM	kpl		1,00
d.5		DZIAŁ: Rusztowania PV: 45262100-2, 45262120-8, 45262110-5			
83 d.5	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m 45,0*27,0[str. zach.] 72,1*27,0[str. poł.]	m2 m2 m2	 1 215,00 1 946,70	 3 161,70
		RAZEM	m2		3 161,70
84 d.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.83	m2 m2	 3 161,70	 3 161,70
		RAZEM	m2		3 161,70
85 d.5	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m poz.83	m2 m2	 3 161,70	 3 161,70
		RAZEM	m2		3 161,70
86 d.5	KNR-W 2-02 1613-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys. do 20 m o konstrukcji drewnianej (45,0+72,1)*1.5	m2 m2	 175,65	 175,65
		RAZEM	m2		175,65
87 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 1 Rusztowanie ramowe przyściennie, aluminiowe, o wysokości do 20 m, z osłoną siatkową (100 m2 pow. rusztowania)			



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		KOSZTORYS : Wrocław ul. G.Zapolskiej 4+Bogusławskiego 6 - remont elewacji budynku biurowego /kosztorys inwestorski/						
d.1		DZIAŁ: Roboty demontażowe CPV: 45111300-1						
d.1.1		DZIAŁ: Roboty rozbiórkowe CPV: 45111300-1, 45422000-1,						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 80% powierzchni tynków ścian - str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 4 przedmiar = str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 4 45.0*19.7 = 886,50 3.8*4.97[lukarna] = 18,89 (8.09+3.68+8.18)*3.2[lukarny] = 63,84 A - koniec obliczeń pomocniczych = 969,23 poz.1A*80% = 775,38 B - koniec obliczeń pomocniczych = 775,38 minus otwory okienne i drzwiowe parter {(2.34*1.5)+[(3.14*1.18*1.18)]/2}*(5+5) = 56,96 3.2*3.65 = 11,68 C - koniec obliczeń pomocniczych = 68,64 Ip 1,22*2,5*16 = 48,80 0,77*2,5*9 = 17,33 D - koniec obliczeń pomocniczych = 66,13 IIP 1.22*2.3*16 = 44,90 0.77*2.3*9 = 15,94 E - koniec obliczeń pomocniczych = 60,84 IIIP 1.22*2.3*16 = 44,90 0.77*2.3*9 = 15,94 F - koniec obliczeń pomocniczych = 60,84 IVp 1.22*2.0*16 = 39,04 0.77*2.0*9 = 13,86 G - koniec obliczeń pomocniczych = 52,90 Poddasze 1,22*1,8*8 = 17,57 1.22*1.5*2 = 3,66 0,8*1,0*2 = 1,60 0,76*1,55*2 = 2,36 H - koniec obliczeń pomocniczych = 25,19 Razem otwory okienne i drzwiowe poz.1C+poz.1D+poz.1E+poz.1F+poz.1G+poz.1H = 334,54 I - koniec obliczeń pomocniczych = 334,54 wykusze (4.7*15.1)*3 = 212,91 J - koniec obliczeń pomocniczych = 212,91 Odliczenia od powierzchni odbicia - otwory okienne i drzwiowe, detale architektoniczne poz.1I+poz.1J = 547,45 K - koniec obliczeń pomocniczych = 547,45 RAZEM Odbicia - pomniejszone o otwory okienne, opaski okienne, detale architektoniczne = 334,54 - R -	m2					
*1		robocizna 0.33=0,330000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	75,22	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2- str. POŁUDNIOWA - ul. Bogusławskiego 6	m2					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		przedmiar = str. POŁUDNIOWA - ul. Bogusławskiego 6 72.1*19.7 = 1 420,37 3.8*4.97*4[lukarny] = 75,54 (11.8+11.8+11.8)*3.5[lukarny] = 123,90 A - koniec obliczeń pomocniczych = 1 619,81 poz.2A*80% = 1 295,85 B - koniec obliczeń pomocniczych = 1 295,85 minus otwory okienne i drzwiowe parter {(2.64*1.5)+[(3.14*1.25*1.25)]/2}*(10+6) = 102,61 3.2*3.65 = 11,68 C - koniec obliczeń pomocniczych = 114,29 Ip 1.22*2.5*26 = 79,30 0.77*2.5*12 = 23,10 D - koniec obliczeń pomocniczych = 102,40 IIp 1.22*2.5*26 = 79,30 0.77*2.5*12 = 23,10 E - koniec obliczeń pomocniczych = 102,40 IIIp 1.22*2.5*26 = 79,30 0.77*2.5*12 = 23,10 F - koniec obliczeń pomocniczych = 102,40 IVp 1.22*2.5*26 = 79,30 0.77*2.5*12 = 23,10 G - koniec obliczeń pomocniczych = 102,40 Poddasze 0.76*1.55*12 = 14,14 (3,5*1,2)*9 = 37,80 H - koniec obliczeń pomocniczych = 51,94 Razem otwory okienne i drzwiowe poz.2D+poz.2E+poz.2F+poz.2G+poz.2H = 461,54 I - koniec obliczeń pomocniczych = 461,54 wykusze (4.7*15.1)*4 = 283,88 J - koniec obliczeń pomocniczych = 283,88 Odliczenia od powierzchni odbicia - otwory okienne i drzwiowe, detale architektoniczne poz.2I+poz.2J = 745,42 K - koniec obliczeń pomocniczych = 745,42 RAZEM Odbicia - pomniejszone o otwory okienne, opaski okienne, detale architektoniczne poz.2B+poz.2K = 550,42 - R - robocizna 0.33=0,330000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g						
*1			r-g	181,64	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
3	KNR-W 4-01	Odbicie detalu ciagnietego - obramień okiennych z	m					
d.1.1	0702-08	zaprawy cementowej o szer.do 20 cm przedmiar = str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 4 [Ip]2.5*(16*2+9*2) = 125,00 [IIp]2.3*(16*2+9*2) = 115,00 [IIIp]2.3*(16*2+9*2) = 115,00 [IVp]2.0*(16*2+9*2) = 100,00 A - koniec obliczeń pomocniczych = 455,00 poz.3A*70% = 318,50 B - koniec obliczeń pomocniczych = 318,50 str. POŁUDNIOWA - ul. Bogusławskiego 6 [Ip]2.5*(26*2+12*2) = 190,00 [IIp]2.3*(26*2+12*2) = 174,80 [IIIp]2.3*(26*2+12*2) = 174,80 [IVp]2.0*(26*2+12*2) = 152,00 C - koniec obliczeń pomocniczych = 691,60 poz.3C*70% = 484,12 D - koniec obliczeń pomocniczych = 484,12 poz.3B+poz.3D = 802,62 RAZEM: 802,62						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		- R - robocizna 0.25=0,250000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	200,66	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0702-08	Odbicie gzymsów z zaprawy cementowej o szer.do 20 cm przedmiar = [str. zach.]45.0*6*70% = 189,00 [str. poł.]72.1*6*70% = 302,82 RAZEM: 491,82	m					
*1		- R - robocizna 0.25=0,250000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	122,96	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0702-09	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej pasami o szer.do 40 cm przedmiar = [str. zach.]45.0*1*70% = 31,50 [str. poł.]72.1*1*70% = 50,47 RAZEM: 81,97	m					
*1		- R - robocizna 0.27=0,270000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	22,13	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej - przyjęto 20% powierzchni przedmiar = 155,67 m2	m2					
*1		- R - robocizna 0.36=0,360000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	56,04	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek od oświetlenia ulicznego przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna 0.12=0,120000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,12	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych przedmiar = 26,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna 0.12=0,120000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,12	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		przedmiar = gzymy poz.4*0.35 = 172,14 poz.5*0,5 = 40,99 A - koniec obliczeń pomocniczych = 213,13 parapety okienne (2.34*0,3)*10[str.zach.] = 7,02 (2.64*0.3)*16[str. poł.] = 12,67 B - koniec obliczeń pomocniczych = 19,69 poz.9A+poz.9B = 232,82 RAZEM: 232,82 - R - robocizna 0.3=0,300000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	69,85	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.1	0535-04	przedmiar = 7,7+3,7+8,1+4,1[str. zach] = 23,60 8.09+3.68+8.18+(2.5+2,8+2,5)[str. zach.] = 27,75 11.8*3[str.poł.] = 35,40 (2.5+2.8+2.5)*4[str. poł] = 31,20 10,0 = 10,00 RAZEM: 127,95 - R - robocizna 0.15=0,150000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	19,19	0,00	0,00		
*1		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.1	0535-06	przedmiar = 19,7*(2+3) = 98,50 2,8*(2+4) = 16,80 RAZEM: 115,30 - R - robocizna 0.11=0,110000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	12,68	0,00	0,00		
*1		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
12	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm - odprowadzenie wód deszczowych	szt.					
d.1.1	0232-04	przedmiar = 2+3 = 5,00 szt. - R - robocizna 0.7=0,700000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,50	0,00	0,00		
*1		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 1.1: 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00
d.1.2		DZIAŁ: Wywóz gruzu CPV: 45111220-6						
13	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3					
d.1.2	1105-01	przedmiar = 48,96 m3 - R - robocizna 0.7=0,700000 r-g/m3 * 0,00zł/r-g - S - Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.35=0,350000 m-g/m3 * 0,00zł/m-g	r-g	34,27	0,00	0,00		
*1								
*2			m-g	17,14	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
14 d.1.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i wyładunku mechanicznym rozładunku - dodatek za dalsze 14 km krotność = 14 przedmiar = 48,96 m3 - S - Samochód samowyladowczy do 5 t (1) $0.037 \cdot 14 = 0,518000 \text{ m-g/m3} \cdot 0,00 \text{ zł/m-g}$	m3					
*1			m-g	25,36	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
15 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km przedmiar = 1,69 t - R - robocizna $1.71 = 1,710000 \text{ r-g/t} \cdot 0,00 \text{ zł/r-g}$ - S - Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0.83 = 0,830000 \text{ m-g/t} \cdot 0,00 \text{ zł/m-g}$	t					
*1			r-g	2,89	0,00	0,00		
*2			m-g	1,40	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
16 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 15 km krotność = 14 przedmiar = 1,69 t - S - Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0.036 \cdot 14 = 0,504000 \text{ m-g/t} \cdot 0,00 \text{ zł/m-g}$	t					
*1			m-g	0,85	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
17 d.1.2		Koszt składowania gruzu na wysypisku przedmiar = 48,96 m3 - M - koszt składowania gruzu na wysypisku $1 = 1,000000 \text{ m3/m3} \cdot 0,00 \text{ zł/m3}$	m3					
*1			m3	48,96	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 1.2:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 1:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe CPV: 45111300-1

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
d.2		DZIAŁ: Roboty ogólnobudowlane /tynkarskie, malarskie, detal/						
d.2.1		DZIAŁ: Prace murarskie i tynkarskie. CPV: 45262522-6, 45410000-4, 45442110-1						
18 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa przedmiar = poz.1I = 334,54 poz.2I = 461,54 RAZEM: 796,08	m2					
*1		- R - robocizna 0.2127=0,212700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	169,33	0,00	0,00		
*2		- M - deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033=0,000330 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,26	0,00		0,00	
*3		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833=0,383300 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	305,14	0,00		0,00	
*4		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072=0,007200 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	5,73	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0005=0,000500 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,40	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
19 d.2.1	KNR-W 3 1204-03	Umycie ścian wodą z użyciem myjki wysokociśnieniowej - 100% powierzchni przedmiar = poz.1A-poz.1I = 634,69 poz.2A-poz.2I = 1 158,27 RAZEM: 1 792,96	m2					
*1		- R - robocizna 0.217=0,217000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	389,07	0,00	0,00		
*2		- M - preparat myjący 0.22=0,220000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	394,45	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
*3		- S - pompa spryskiwacza odporna na agresywne środki chemiczne 0.0394=0,039400 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	70,64	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
20 d.2.1	KNR-W 4-01 0307-07	Przemurowanie co trzy warstwy cegieł pełnych o grubości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 45,00 m	m					
*1		- R - robocizna 1.95=1,950000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	87,75	0,00	0,00		
*2		- M - cegła budowlana pełna 5=5,000000 szt/m * 0,00zł/szt	szt	225,00	0,00		0,00	
*3		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.6=2,600000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	117,00	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw' 0.006=0,006000 m3/m * 0,00zł/m3	m3	0,27	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*5		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.01=0,010000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	0,45	0,00			0,00
*6		Wycińg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.06=0,060000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	2,70	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
21 d.2.1		Przeszycie konstrukcji murowanej w obszarach spekań, cegłą kl. 150 na gr. 12 cm, co drugą warstwę pretami fi 8 z zapasem min. 600 mm. przedmiar = 36,00 m	m					
		- R -						
*1		robocizna 8=8,000000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	288,00	0,00	0,00		
		- M -						
*2		pręt fi 8 mm2 7,44*1,2*0,222=1,982016 kg/m * 0,00zł/kg	kg	71,35	0,00		0,00	
*3		zaprawa wapienna 12.0=12,000000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	432,00	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw" 0.01=0,010000 m3/m * 0,00zł/m3	m3	0,36	0,00		0,00	
*5		cegła kl. 150 10=10,000000 szt/m * 0,00zł/szt	szt	360,00	0,00		0,00	
*6		zaprawa wypełniająca 3.2=3,200000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	115,20	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*7		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3' 0.02=0,020000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	0,72	0,00			0,00
*8		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.13=0,130000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	4,68	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
22 d.2.1	KNR-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. przedmiar = 76,00 szt.	szt.					
		- R -						
*1		robocizna 0.75=0,750000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	57,00	0,00	0,00		
		- M -						
*2		cegła budowlana pełna 2.5=2,500000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	190,00	0,00		0,00	
*3		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.3=1,300000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	98,80	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw' 0.003=0,003000 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,23	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*5		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.01=0,010000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g	m-g	0,76	0,00			0,00
*6		Wycińg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.03=0,030000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g	m-g	2,28	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
23 d.2.1	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		przedmiar = 24,00 szt.						
*1		- R - robocizna 2.64=2,640000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	63,36	0,00	0,00		
*2		- M - cegła budowlana pełna 13=13,000000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	312,00	0,00		0,00	
*3		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 3.45=3,450000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	82,80	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0.008=0,008000 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,19	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.02=0,020000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g	m-g	0,48	0,00			0,00
*6		wyciąg 0.12=0,120000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g	m-g	2,88	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
	24	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2					
	d.2.1	0619-03						
		przedmiar =						
		poz.1 = 227,93						
		poz.2 = 550,43						
		RAZEM: 778,36						
*1		- R - robocizna 0.12=0,120000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	93,40	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
	25	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - 100% powierzchni skucia	m2					
	d.2.1	0621-05						
		przedmiar = 778,36 m2						
*1		- R - robocizna 0.13=0,130000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	101,19	0,00	0,00		
*2		- M - środek biobójczy (1) 0.2=0,200000 dcm/m2 * 0,00zł/dcm	dcm	155,67	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
	26	Spoinowanie murów i sklepień z cegły - mury gładkie	m2					
	d.2.1	0827-01						
		przedmiar = 155,67 m2						
*1		- R - robocizna 1.09=1,090000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	169,68	0,00	0,00		
*2		- M - zaprawa 6=6,000000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	934,02	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 0,03% od (M)	zł		0,00		0,00	
*3		- S - wyciąg 0.121=0,121000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	18,84	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
27 d.2.1	KNR 19-01 0643-05	Wzmocnienie podłoża preparatem wzmacniającym metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 (100% powierzchni) przedmiar = 1 792,96 m2	m2					
*1		- R - robocizna 0.13=0,130000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	233,08	0,00	0,00		
*2		- M - preparat wzmacniający 0.25=0,250000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	448,24	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
28 d.2.1	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej z włókna szklanego na ścianach, filarach, pilastrach przedmiar = 778,36 m2	m2					
*1		- R - robocizna 0.25=0,250000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	194,59	0,00	0,00		
*2		- M - Siatka z wł. szklan. ponad 100 do 200 g/m2 1.1=1,100000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	856,20	0,00		0,00	
*3		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1=0,100000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	77,84	0,00		0,00	
*4		gwoździe budowlane sufitowe 0.2=0,200000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	155,67	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
29 d.2.1	TZKNBK VIII 01-06	Tynki boniowane wykonywane ręcznie na ścianach - zaprawa tynkarska przedmiar = [str. zach]45.0*5.27-poz.1C = 168,51 [str. poł.]72,1*5.27-poz.2C = 265,68 RAZEM: 434,19	m2					
*1		- R - robocizna 2.94=2,940000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	1 276,52	0,00	0,00		
*2		- M - zaprawa tynkarska 1,3*3,0=3,900000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	1 693,34	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 19,6% od (M)	zł		0,00		0,00	
*3		- S - betoniarka 150 l 0.057=0,057000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	24,75	0,00			0,00
*4		żurawik okienny 0.332=0,332000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	144,15	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
30 d.2.1	TZKNBK VIII 08-88	Tynki cementowo-wapienne kat. III o pow. ponad 5 m2 wyk. ręcznie na ścianach - zaprawa tynkarska przedmiar = 344,17 m2	m2					
*1		- R - robocizna 1.57=1,570000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	540,35	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		- M - zaprawa tynkarska $1,3 \times 10 = 13,000000 \text{ kg/m}^2 * 0,00 \text{ zł/kg}$	kg	4 474,21	0,00		0,00	
*3		zaprawa cementowa m.80 $0.0021 = 0,002100 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 0,00 \text{ zł/m}^3$	m3	0,72	0,00		0,00	
*4		- S - Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ $0.058 = 0,058000 \text{ m-g/m}^2 * 0,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	19,96	0,00			0,00
*5		wyciąg WBT $0.38 = 0,380000 \text{ m-g/m}^2 * 0,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	130,78	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
31	TZKNBK VIII	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20	m					
d.2.1	03-80	cm z przygotowaniem zaprawy - obramienia okienne						
		przedmiar = 802,62 m						
*1		- R - robocizna $0.88 = 0,880000 \text{ r-g/m} * 0,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	706,31	0,00	0,00		
*2		- M - zaprawa tynkarska $1,3 \times 3,0 = 3,900000 \text{ kg/m} * 0,00 \text{ zł/kg}$	kg	3 130,22	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 3% od (M)	zł		0,00		0,00	
*3		- S - betoniarka 150 l $0.011 = 0,011000 \text{ m-g/m} * 0,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	8,83	0,00			0,00
*4		żurawik okienny $0.084 = 0,084000 \text{ m-g/m} * 0,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	67,42	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
32	TZKNBK VIII	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem	m2					
d.2.1	02-31	zaprawy na ościeżach otworów,wnękach o szer.do 30						
		cm						
		przedmiar =						
		str. ZACHODNIA ul. g. Zapolskiej 4						
		[Parter][$(2.34+1.5) * 2 * (5+5) * 0.2 + [(3.2+3.65) * 2] * 0.2$]						
		= 18,10						
		[Ip][$(1.22+2.5) * 2 * 16 * 0.2 + [(0.77+2.5) * 2 * 9] * 0.2$]						
		= 35,58						
		[IIp][$(1.22+2.3) * 2 * 16 * 0.2 + [(0.77+2.3) * 2 * 9] * 0.2$]						
		= 33,58						
		[IIIp][$(1.22+2.3) * 2 * 16 * 0.2 + [(0.77+2.3) * 2 * 9] * 0.2$]						
		= 33,58						
		[IV][$(1.22+2.0) * 2 * 16 * 0.2 + [(0.77+2.0) * 2 * 9] * 0.2$]						
		= 30,58						
		A - suma częściowa						
		= 151,42						
		str. POŁUDNIOWA ul.Bogusławskiego 6						
		[Parter][$(2.64+1.5) * 2 * (10+6) * 0.2$]						
		= 26,50						
		[Ip][$(1.22+2.5) * 2 * 26 * 0.2 + [(0.77+2.5) * 2 * 12] * 0.2$]						
		= 54,38						
		[IIp][$(1.22+2.5) * 2 * 26 * 0.2 + [(0.77+2.5) * 2 * 12] * 0.2$]						
		= 54,38						
		[IIIp][$(1.22+2.5) * 2 * 26 * 0.2 + [(0.77+2.5) * 2 * 12] * 0.2$]						
		= 54,38						
		[IVp][$(1.22+2.5) * 2 * 26 * 0.2 + [(0.77+2.5) * 2 * 12] * 0.2$]						
		= 54,38						
		B - suma częściowa						
		= 244,02						
		RAZEM: 395.44						
*1		- R - robocizna $3.4 = 3,400000 \text{ r-g/m}^2 * 0,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1 344,50	0,00	0,00		
*2		- M - zaprawa cementowo-wapienna $0.0236 = 0,023600 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 0,00 \text{ zł/m}^3$	m3	9,33	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*3		zaprawa wapienna 0.0042=0,004200 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	1,66	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*4		betoniarka 150 l 0.063=0,063000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	24,91	0,00			0,00
*5		żuraw okienny 0.371=0,371000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	146,71	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
33	KNR 2-02	Przeszpachlowanie jednorodne całości - tynk	m2					
d.2.1	0902-01	wierzchni						
		przedmiar = 1 792,96 m2						
		- R -						
*1		robocizna 0.8833=0,883300 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	1 583,72	0,00	0,00		
		- M -						
*2		tynk wierzchni 5=5,000000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	8 964,80	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*3		żuraw okienny przenośny 0.1082=0,108200 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	194,00	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.1:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00
d.2.2		DZIAŁ: Roboty malarskie. CPV: 45442100-8						
34	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą krzemianową -	m2					
d.2.2	1519-03	gruntowanie podkładowe, zgodnie z opisem w PW						
		przedmiar = 1 891,82 m2						
		- R -						
*1		robocizna 0.211=0,211000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	399,17	0,00	0,00		
		- M -						
*2		Farba krzemianowa 0.1=0,100000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	189,18	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*3		środek transportowy 0.0005=0,000500 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,95	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
35	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2					
d.2.2	1519-03	zawierającą kwarc - malowanie warstwy wierzchniej						
		farbą krzemianowa						
		przedmiar = 1 891,82 m2						
		- R -						
*1		robocizna 0.211=0,211000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	399,17	0,00	0,00		
		- M -						
*2		Farba krzemianowa 0.35=0,350000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	662,14	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*3		- S - środek transportowy 0.0005=0,000500 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,95	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.2:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00
d.2.3		DZIAŁ: Detal architektoniczny CPV: 45453100-8, CPV 45262600-7,						
d.2.3.1		DZIAŁ: Detal ciągnięty. CPV: 45453100-8, 45262600-7						
36 d.2.3.1	TZKNBK IX 5401-21	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek przedmiar = str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 4 [str. zach.]45.0*6*30% = 81,00 [str. zach.]45.0*1*30% = 13,50 [obramienia okienne]poz.3A*30% = 136,50 str. POŁUDNIOWA ul. Bogusławskiego 6 [str. poł.]72.1*6*30% = 129,78 [str. poł.]72.1*1*30% = 21,63 [obramienia okienne]poz.3C*30% = 207,48 RAZEM: 589,89	m					
*1		- R - robocizna 0.14=0,140000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	82,58	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
37 d.2.3.1	TZKNBK IX 5401-22	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby klejowej przedmiar = 589,89 m	m					
*1		- R - robocizna 0.58=0,580000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	342,14	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
38 d.2.3.1	KNR 19-01 0643-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 - usunięcie zniszczeń biologicznych i dezynfekcja podłoża preparatem biobójczym przedmiar = 117,98 m2	m2					
*1		- R - robocizna 0.161=0,161000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	18,99	0,00	0,00		
*2		- M - środek biobójczy 0.2=0,200000 dcm/m2 * 0,00zł/dcm	dcm	23,60	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
39 d.2.3.1	KNR 19-01 0643-03	Wzmocnienie podłoża przedmiar = 117,98 m2	m2					
*1		- R - robocizna 0.161=0,161000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	18,99	0,00	0,00		
*2		- M - preparat wzmacniający 0.47=0,470000 dcm/m2 * 0,00zł/dcm	dcm	55,45	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
40 d.2.3.1	KNR 19-01 0819-03	Wyostrzenie i cyzelowanie profilowanych istniejących gzysów, lizen, boni, listew dekoracyjnych, załamów powierzchni przedmiar = 589,89 m - R - robocizna 0.88=0,880000 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - zaprawa wapienna M 4 0.0011=0,001100 m3/m * 0,00zł/m3 zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0046=0,004600 m3/m * 0,00zł/m3 zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0006=0,000600 m3/m * 0,00zł/m3 materiały pomocnicze 3% od (M) - S - wyciąg' 0.11=0,110000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m					
*1			r-g	519,10	0,00	0,00		
*2			m3	0,65	0,00		0,00	
*3			m3	2,71	0,00		0,00	
*4			m3	0,35	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
*5			m-g	64,89	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
41 d.2.3.1	KNR 19-01 0823-03	Uzupełnienie gzysów, profili, metodą ciągnioną - w rozw. do 20cm - zaprawą 0,6 mm przedmiar = 491,82 m - R - robocizna 1.53=1,530000 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - zaprawa tynkarska 0,6 mm 9=9,000000 kg/m * 0,00zł/kg materiały pomocnicze 3% od (M) - S - Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.36=0,360000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m					
*1			r-g	752,48	0,00	0,00		
*2			kg	4 426,38	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
*3			m-g	177,06	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
42 d.2.3.1	KNR 19-01 0823-06	Uzupełnienie gzysów, profili, metodą narzutową - w rozw. do 40cm - zaprawą 0,6 mm przedmiar = 81,97 m - R - robocizna 2.11=2,110000 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - zaprawa tynkarska 0,6 mm 9=9,000000 kg/m * 0,00zł/kg materiały pomocnicze 3% od (M) - S - Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.36=0,360000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m					
*1			r-g	172,96	0,00	0,00		
*2			kg	737,73	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
*3			m-g	29,51	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
43 d.2.3.1	KNR 19-01 1302-06	Hydrofobizacja profili ciągnionych o szer. 10-20 cm	m2					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		przedmiar = 117,98 m²						
*1		- R - robocizna 0.48=0,480000 r-g/m ² * 0,00zł/r-g	r-g	56,63	0,00	0,00		
*2		- M - środek do hydrofobizacji 0.8=0,800000 m ² /m ² * 0,00zł/m ²	m ²	94,38	0,00		0,00	
*3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004=0,000400 m ³ /m ² * 0,00zł/m ³	m ³	0,05	0,00		0,00	
*4		mydło techniczne 0.0146=0,014600 kg/m ² * 0,00zł/kg	kg	1,72	0,00		0,00	
*5		pokost lniany 0.0222=0,022200 dm ³ /m ² * 0,00zł/dm ³	dm ³	2,62	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.3.1:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00
d.2.3.2		DZIAŁ: Detal odlewany. CPV: 45453100-8, CPV 45262600-7,						
44	TZKNBK IX	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio	m					
d.2.3.2	5403-17	złożonym 16-20 cm z brudu przy użyciu szczotek						
		przedmiar = 15,00 m						
*1		- R - robocizna 0.31=0,310000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	4,65	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
45	TZKNBK IX	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio	m					
d.2.3.2	5403-18	złożonym 16-20 cm - zdjęcie farby klejowej						
		przedmiar = 15,00 m						
*1		- R - robocizna 1.25=1,250000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	18,75	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
46	TZKNBK IX	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym	model					
d.2.3.2	0301-05	(wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie modelu	0.5m					
		przedmiar = 2,00 model 0.5m						
*1		- R - robocizna 20.9=20,900000 r-g/model 0.5m * 0,00zł/r-g	r-g	41,80	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
47	TZKNBK IX	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym	m					
d.2.3.2	0303-05	(wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy						
		klejowej						
		przedmiar = 2*2 = 4,00 m						
*1		- R - robocizna 2.17=2,170000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	8,68	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
48	TZKNBK IX	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym	m					
d.2.3.2	0305-05	(wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie odlewów						
		cementowych						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		przedmiar = 15,00 m - R - robocizna 1.69=1,690000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	25,35	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
49 d.2.3.2	TZKNBK IX 0308-05	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów cementowych przedmiar = 15,00 m - R - robocizna 1.41=1,410000 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 21,15	 0,00	 0,00		
*1		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
50 d.2.3.2	TZKNBK IX 0308-05	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów cementowych przedmiar = 15,00 m - R - robocizna 1.41=1,410000 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 21,15	 0,00	 0,00		
*1		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
51 d.2.3.2	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych przedmiar = 0,15 m3 - M - gips modelarski 150=150,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg cement 550=550,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg piasek 1.1=1,100000 m3/m3 * 0,00zł/m3 szellak 0.25=0,250000 kg/m3 * 0,00zł/kg spirytus 2.5=2,500000 kg/m3 * 0,00zł/kg deski 25 mm kl.III 0.05=0,050000 m3/m3 * 0,00zł/m3 gwoździe 2=2,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg stal zbrojeniowa 50=50,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg talk 0.2=0,200000 kg/m3 * 0,00zł/kg woda 2=2,000000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3 kg kg m3 kg kg m3 kg kg m3 kg kg m3	 22,50 82,50 0,17 0,04 0,38 0,01 0,30 7,50 0,03 0,30	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
*1		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
52 d.2.3.2	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym - płyciny rzeźbione, głowice pilastrów, płaskorzeźby i zdobienia,	m2					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		przedmiar = str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 4 [(2,94*0,9)*2]*3 = 15,88 [(2,35*0,9)*2]*3 = 12,69 [(2,29*0,90)*2]*3 = 12,37 [(1,98*0,9)*2]*3 = 10,69 [(0,9*0,93)*2]*3 = 5,02 [(0,9*1,0)*2]*3 = 5,40 [(0,9*1,16)*2]*3 = 6,26 (2,0*0,93)*3 = 5,58 (2,0*1,0)*3 = 6,00 (2,0*1,16)*3 = 6,96 (5,0*0,45)*3 = 6,75 str. POŁUDNIOWA ul. Bogusławskiego 6 [(2,94*0,9)*2]*4 = 21,17 [(2,35*0,9)*2]*4 = 16,92 [(2,29*0,90)*2]*4 = 16,49 [(1,98*0,9)*2]*4 = 14,26 [(0,9*0,93)*2]*4 = 6,70 [(0,9*1,0)*2]*4 = 7,20 [(0,9*1,16)*2]*4 = 8,35 (2,0*0,93)*4 = 7,44 (2,0*1,0)*4 = 8,00 (2,0*1,16)*4 = 9,28 (5,0*0,45)*4 = 9,00 10 = 10,00 - R -						
*1		robocizna 1.44=1,440000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	328,91	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
	53TZKNC VI d.2.3.2/3-a	Cyzelowanie, szpachlowanie, reprofilacja profili przy użyciu droбноziarnistej zaprawy - elementy dekoracyjne o rysunku srednio złożonym przedmiar = 228,41 dm2 - R -	dm2					
*1		robocizna 0.95*2=1,900000 r-g/dm2 * 0,00zł/r-g - M -	r-g	433,98	0,00	0,00		
*2		zaprawa droбноziarnista 1.8*2=3,600000 kg/dm2 * 0,00zł/kg	kg	822,28	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
	54TZKNBK IX d.2.3.2/0501-01	Płyciny rzeźbione o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie modelu przedmiar = 2,00 model 0.5m - R -	model I 0.5m					
*1		robocizna 28.7=28,700000 r-g/model 0.5m * 0,00zł/r-g	r-g	57,40	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
	55TZKNBK IX d.2.3.2/0503-01	Płyciny rzeźbione o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy klejowej przedmiar = 2*2 = 4,00 m - R -	m					
*1		robocizna 3.5=3,500000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	14,00	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
	56TZKNBK IX d.2.3.2/0505-01	Płyciny rzeźbione o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie odlewów cementowych	m					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		przedmiar = 15,00 m - R - robocizna 1.96=1,960000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	29,40	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
57 d.2.3.2	TZKNBK IX 0508-01	Płyciny rzeźbione o rysunku średnio złożonym (wys. detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów cementowych przedmiar = 15,00 m - R - robocizna 1.86=1,860000 r-g/m * 0,00zł/r-g	m					
*1			r-g	27,90	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
58 d.2.3.2	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych - do poz. 56 przedmiar = 0,02 m3 - M -	m3					
*1		gips modelarski 150=150,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	3,00	0,00		0,00	
*2		Zaprawa cementowa do odlewów 550=550,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	11,00	0,00		0,00	
*3		piasek 1.1=1,100000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,02	0,00		0,00	
*4		szellak 0.25=0,250000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,01	0,00		0,00	
*5		spirytus 2.5=2,500000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,05	0,00		0,00	
*6		deski 25 mm kl.III 0.05=0,050000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,00	0,00		0,00	
*7		gwoździe 2=2,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,04	0,00		0,00	
*8		stal zbrojeniowa 50=50,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	1,00	0,00		0,00	
*9		talk 0.2=0,200000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,00	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
59 d.2.3.2	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ścienne murów z wystrojem architektonicznym - zdobienia nadokienne przedmiar = 6,00 m2 - R - robocizna 1.44=1,440000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	m2					
*1			r-g	8,64	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
60 d.2.3.2	TZKNBK IX 2801-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - wykonanie modelu przedmiar = 2,00 szt. - R - robocizna 40.5=40,500000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt.					
*1			r-g	81,00	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
61 d.2.3.2	TZKNBK IX 2803-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - wykonanie formy klejowej przedmiar = 2,00 szt. - R -	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna 6.08=6,080000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	12,16	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
62 d.2.3.2	TZKNBK IX 2805-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - wykonanie odlewów przedmiar = 6,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna 3.01=3,010000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	18,06	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
63 d.2.3.2	TZKNBK IX 2808-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - montaż odlewów przedmiar = 6,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna 7.37=7,370000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	44,22	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
64 d.2.3.2	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych - do poz. 62 przedmiar = 1,56 m3 - M -	m3					
*1		gips modelarski 150=150,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	234,00	0,00		0,00	
*2		Zaprawa cementowa do odlewów 550=550,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	858,00	0,00		0,00	
*3		piasek 1.1=1,100000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	1,72	0,00		0,00	
*4		szellak 0.25=0,250000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,39	0,00		0,00	
*5		spirytus 2.5=2,500000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	3,90	0,00		0,00	
*6		deski 25 mm kl.III 0.05=0,050000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,08	0,00		0,00	
*7		gwoździe 2=2,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	3,12	0,00		0,00	
*8		stal zbrojeniowa 50=50,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	78,00	0,00		0,00	
*9		talk 0.2=0,200000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,31	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.3.2: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00
d.2.3.3		DZIAŁ: Odtworzenie wolut lukarn						
65 d.2.3.3	Uproszczona	Odtworzenie wolut lukarn oraz przywrócenie detalu boniowania tynku - zgodnie z opisem w PW przedmiar = 5,00 szt	szt					
		RAZEM w pozycji 65: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.3.3: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.3: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00



Roboty ogólnobudowlane /tynkarskie, malarskie, detal/

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
d.3		DZIAŁ: Obróbki blacharskie / opierzenia, blacharka, ślusarka stalowa, elementy elewacyjne/ CPV: 45443000-4, 45261320-3,						
66	KNR 2-15	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.					
d.3	0211-01	przedmiar = 2+3 = 5,00 szt.						
*1		- R - robocizna 1.26*0,955=1,203300 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	6,02	0,00	0,00		
*2		- M - rura deszczowa żeliwna 150 mm 1.02=1,020000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	5,10	0,00		0,00	
*3		uchwyty do rur 1=1,000000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	5,00	0,00		0,00	
*4		sznur konopny smołowany 0.12=0,120000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	0,60	0,00		0,00	
*5		sznur konopny surowy 0.06=0,060000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	0,30	0,00		0,00	
*6		cement murarski '15' 0.00017=0,000170 t/szt. * 0,00zł/t	t	0,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 0,2% od (M)	zł		0,00		0,00	
*7		- S - Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.07=0,070000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g	m-g	0,35	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
67	KNR 2-15	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.					
d.3	0215-03	przedmiar = 5,00 szt.						
*1		- R - robocizna 1.06*0,955=1,012300 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	5,06	0,00	0,00		
*2		- M - czyszczaki żeliwne kanalizacyjne 150 mm 1=1,000000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	5,00	0,00		0,00	
*3		uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 150 mm 1=1,000000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	5,00	0,00		0,00	
*4		sznur konopny smołowany 0.12=0,120000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	0,60	0,00		0,00	
*5		sznur konopny surowy 0.06=0,060000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	0,30	0,00		0,00	
*6		cement murarski '15' 0.00017=0,000170 t/szt. * 0,00zł/t	t	0,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 0,2% od (M)	zł		0,00		0,00	
*7		- S - Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.05=0,050000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g	m-g	0,25	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
68	KNR 2-18	Podłącz. instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur kamionkowych o śr.150 mm	m					
d.3	0910-01	przedmiar = 5,00 m						
*1		- R - robocizna 1.62*0,955=1,547100 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	7,74	0,00	0,00		
		- M -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		rury kamionkowe kielichowe l 1.0 m 150 mm gat.I 1.01=1,010000 m/m * 0,00zł/m	m	5,05	0,00		0,00	
*3		sznur konopny smołowany 0.44=0,440000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	2,20	0,00		0,00	
*4		pak łamany miękki 0.41=0,410000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	2,05	0,00		0,00	
*5		smoła surowa gazownicza lub koksownicza 0.2=0,200000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	1,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*6		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.12=0,120000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	0,60	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
69 d.3	Uproszczona	Udrożnienie przykanalików do sieci ogólnie miejskiej przedmiar = 5,00 szt	szt					
		RAZEM w pozycji 69:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
70 d.3	TZKNBK XXIII 0105-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy tytan - cynk przedmiar = 213,13 m2	m2					
		- R -						
*1		robocizna 2.67=2,670000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	569,06	0,00	0,00		
		- M -						
*2		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm 5.3=5,300000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	1 129,59	0,00		0,00	
*3		mata podkładowa 1.05=1,050000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	223,79	0,00		0,00	
*4		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055=0,055000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	11,72	0,00		0,00	
*5		gwoździe 0.06=0,060000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	12,79	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 0,3% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*6		wyciąg 0.1=0,100000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	21,31	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
71 d.3	TZKNBK XXIII 0105-06	Wykonanie i montaż podokienników o szer.do 25 cm z blachy tytan - cynk przedmiar = 19,69 m2	m2					
		- R -						
*1		robocizna 3.32=3,320000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	65,37	0,00	0,00		
		- M -						
*2		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm 5.3=5,300000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	104,36	0,00		0,00	
*3		mata podkładowa 1.05=1,050000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	20,67	0,00		0,00	
*4		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055=0,055000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	1,08	0,00		0,00	
*5		gwoździe 0.06=0,060000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	1,18	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 0,3% od (M)	zł		0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*6		- S - wyciąg 0.1=0,100000 m-g/m ² * 0,00zł/m-g	m-g	1,97	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
72 d.3	TZKNBK XXIII 0103-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 15 cm z blachy tytan - cynk przedmiar = 127,95 m	m					
*1		- R - robocizna 0.8=0,800000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	102,36	0,00	0,00		
*2		- M - Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm 1.93=1,930000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	246,94	0,00		0,00	
*3		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039=0,039000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	4,99	0,00		0,00	
*4		gwoździe 0.02=0,020000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	2,56	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 0,4% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg 0.05=0,050000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	6,40	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
73 d.3	TZKNBK XXIII 0104-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy tytan - cynk 0,6 przedmiar = 115,30 m	m					
*1		- R - robocizna 1=1,000000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	115,30	0,00	0,00		
*2		- M - Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm 2.47=2,470000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	284,79	0,00		0,00	
*3		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.043=0,043000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	4,96	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 0,4% od (M)	zł		0,00		0,00	
*4		- S - wyciąg 0.05=0,050000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	5,77	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
74 d.3		Wykonanie i montaż pasów igieł zabezpieczających przed siadaniem ptactwa na opierzeniu gzymsów, szczytu i ryniem przedmiar = 45,0*6 = 270,00 72,1*6 = 432,60 RAZEM: 702,60	m					
*1		- R - robocizna 0.25=0,250000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	175,65	0,00	0,00		
*2		- M - wykonanie i montaż pasów igieł 1=1,000000 m/m * 0,00zł/m	m	702,60	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
75 d.3	Uproszczona	Wymian istniejących krutek wentylacyjnych - prace wykonać zgodnie z opisem w PW	kpl					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		przedmiar = 26,00 kpl						
		RAZEM w pozycji 75: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
76	KNR-W 4-03	Wymiana drzwiczek wewnętrznych z kotwami o pow.do 0.5 m2 na cegle - drzwiczki oświetlenia ulicznego, stylizowane stalowe	szt.					
d.3	0313-01	przedmiar = 1,00 szt.						
*1		- R - robocizna	r-g	1,81	0,00	0,00		
		1.81=1,810000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g						
*2		- M - drzwiczki stalowe stylizowane "retro" o wym. 0,2 x 0,3 m	szt	1,00	0,00		0,00	
		1=1,000000 szt/szt. * 0,00zł/szt						
		materiały pomocnicze	zł		0,00		0,00	
		4% od (M)						
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
77	Uproszczona	Wymian lamp oświetlenia wejść do budynku - prace wykonać zgodnie z opisem w PW	kpl					
d.3		przedmiar = 2,00 kpl						
		RAZEM w pozycji 77: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
78	Uproszczona	Wymian oznaczenia numeracji porządkowej - prace wykonać zgodnie z opisem w PW	kpl					
d.3		przedmiar = 2,00 kpl						
		RAZEM w pozycji 78: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
79	Uproszczona	Wymian uchyłtów na flagi - prace wykonać zgodnie z opisem w PW	kpl					
d.3		przedmiar = 2+2 = 4,00 kpl						
		RAZEM w pozycji 79: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
80	Uproszczona	Przeniesienie agregatów klimatyzacji z fasady od strony ul. Bogusławskiego na elewacje od strony dziedzińca	kpl					
d.3		przedmiar = 2,00 kpl						
		RAZEM w pozycji 80: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 3: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie / opierzenia, blacharka, ślusarka stalowa, elementy elewacyjne/ CPV: 45443000-4, 45261320-3,

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
d.4		DZIAŁ: Stolarka drzwiowa CPV: 45421000-4, 45453100-8						
81 d.4	Uproszczona	Renowacja i odnowienie istniejących, oryginalnych drzwi wejściowych do budynku od strony ul. Bogusławskiego 6 - powtórne wymalowania, poprawienie mocowań płycin, odtworzenie brakujących elementów, regulację okuc i zawiasów, okucie dolnej strefy drzwi blachą, wymianę samozamykacza - MONTAŻ SYSTEMOWEGO OTWIERANIA AUTOMATYCZNEGO prace wykonać zgodnie z opisem w PW przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
		RAZEM w pozycji 81: 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
82 d.4	Uproszczona	Konserwacja drewnianych drzwi wejściowych do budynku od strony ul. G. Zapolskiej 4 z wymianą skrzydeł uchylnych na rozsuwane mechanicznie, wymiana kurtyny powietrznej oraz istniejące drzwi od strony holu wejściowego z uchylnych na rozsuwane mechanicznie - prace wykonać zgodnie z opisem w PW przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
		RAZEM w pozycji 82: 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		RAZEM dział 4: 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00				0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa CPV: 45421000-4, 45453100-8

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
d.5		DZIAŁ: Rusztowania PV: 45262100-2, 45262120-8, 45262110-5						
	83KNR 2-02 d.51610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m przedmiar = 45,0*27,0[str. zach.] = 1 215,00 72,1*27,0[str. poł.] = 1 946,70 RAZEM: 3 161,70	m2					
*1		- R - robocizna 0.3973=0,397300 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	1 256,14	0,00	0,00		
*2		- M - płyty pomostowe robocze 0.006=0,006000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	18,97	0,00		0,00	
*3		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002=0,000200 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	0,63	0,00		0,00	
*4		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00009=0,000090 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,28	0,00		0,00	
*5		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013=0,000130 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,41	0,00		0,00	
*6		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00014=0,000140 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,44	0,00		0,00	
*7		łuki do muru 0.012=0,012000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	37,94	0,00		0,00	
*8		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009=0,009000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	28,46	0,00		0,00	
*9		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0003=0,000300 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	0,95	0,00		0,00	
*10		maty trzcinowe wielowarstwowe 0.015=0,015000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	47,43	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*11		- S - Rusztowanie ramowe przyściennie, aluminiowe, o wysokości do 20 m, z osłoną siatkową (100 m2 pow. rusztowania) 0.1124=0,112400 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	355,38	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
	84NNRNKB 202 d.51622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 3 161,70 m2	m2					
*1		- R - robocizna 0.0319=0,031900 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	100,86	0,00	0,00		
*2		- M - siatka osłonowa 0.1405=0,140500 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	444,22	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
	85KNR-W 2-02 d.51612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m przedmiar = 3 161,70 m2	m2					
*1		- R - robocizna 0.0055=0,005500 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	17,39	0,00	0,00		
*2		- M - rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0009=0,000900 m/m2 * 0,00zł/m	m	2,85	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*3		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0004=0,000400 szt/m2 * 0,00zł/szt	szt	1,26	0,00		0,00	
*4		Bednarka stalowa ocynkowana 0.0003=0,000300 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	0,95	0,00		0,00	
*5		uziemiacze prętowe 0.0002=0,000200 szt/m2 * 0,00zł/szt	szt	0,63	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*6		Rusztowanie ramowe przyściennie, aluminiowe, o wysokości do 20 m, z osłoną siatkową (100 m2 pow. rusztowania) 0.0016=0,001600 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	5,06	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
86 d.5	KNR-W 2-02 1613-01	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys. do 20 m o konstrukcji drewnianej przedmiar = (45,0+72,1)*1.5 = 175,65 m2	m2					
		- R -						
*1		robocizna 1.24=1,240000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	217,81	0,00	0,00		
		- M -						
*2		krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006=0,006000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	1,05	0,00		0,00	
*3		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,88	0,00		0,00	
*4		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0.001=0,001000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,18	0,00		0,00	
*5		druk stalowy okrągły 3 mm 0.03=0,030000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	5,27	0,00		0,00	
*6		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16=0,160000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	28,10	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
87 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 1 Rusztowanie ramowe przyściennie, aluminiowe, o wysokości do 20 m, z osłoną siatkową (100 m2 pow. rusztowania) dla pozycji : 1, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 49, 52, 53, 54, 57, 59, 63, 70, 71, 72, 73, 74, 83, 84, 85, 86						
		- S -						
*1	48376 3 148	Rusztowanie ramowe przyściennie, aluminiowe, o wysokości do 20 m, z osłoną siatkową (100 m2 pow. rusztowania) (75,22+200,66+122,96+56,04+69,85+19,19+12,68+169,33+389,07+87,75+288+57+63,36+93,4+101,19+169,68+233,08+194,59+540,35+706,31+1344,5+1583,72+399,17+399,17+82,58+342,14+18,99+18,99+752,48+172,96+56,63+4,65+18,75+21,15+328,91+433,98+57,4+27,9+8,64+44,22+569,06+65,37+102,36+115,3+175,65+1256,14+100,86+17,39+217,81)/(1 * 1) m-g * 0,00zł/m-g	m-g	12 386,58				0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 5:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM Kosztorys:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00



Rusztowania PV: 45262100-2, 45262120-8, 45262110-5

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

KOSZTORYS

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
1.	2600105 3 060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,00	0,28	0,00	0,28	0,00	pozostałe_2
2.	1121099 3 033	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	0,00	0,95	0,00	0,95	0,00	pozostałe_2
3.	1212520 3 033	Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	kg	0,00	1 765,68	0,00	1 765,68	0,00	pozostałe_2
4.	1800199 3 020	cegła budowlana pełna	szt	0,00	727,00	0,00	727,00	0,00	pozostałe
5.	3 020	cegła kl. 150	szt	0,00	360,00	0,00	360,00	0,00	pozostałe_2
6.	z_90016 3 033	cement	kg	0,00	82,50	0,00	82,50	0,00	pozostałe_2
7.	1700200 3 034	cement murarski '15	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	pozostałe_2
8.	1700200 3 034	cement murarski '15'	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	pozostałe_2
9.	1700310 3 033	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0,00	298,60	0,00	298,60	0,00	pozostałe
10.	2660000 3 060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	pozostałe_2
11.	5330003 3 020	czyszczaki żeliwne kanalizacyjne 150 mm	szt	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	pozostałe_2
12.	z_90010 3 060	deski 25 mm kl.III	m3	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	pozostałe
13.	2600621 3 060	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,00	0,88	0,00	0,88	0,00	pozostałe_2
14.	2600612 3 060	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m3	0,00	0,18	0,00	0,18	0,00	pozostałe_2
15.	2600618 3 060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,00	0,41	0,00	0,41	0,00	pozostałe_2
16.	2600619 3 060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,00	0,44	0,00	0,44	0,00	pozostałe_2
17.	2600699 3 060	deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,00	0,26	0,00	0,26	0,00	pozostałe_2
18.	1122223 3 033	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0,00	5,27	0,00	5,27	0,00	pozostałe_2
19.	1120604 3 033	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0,00	28,46	0,00	28,46	0,00	pozostałe_2
20.	1120200 3 033	druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0,00	77,84	0,00	77,84	0,00	pozostałe_2
21.	1351701 3 020	drzwiczki stalowe stylizowane "retro" o wym. 0,2 x 0,3 m	szt	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	pozostałe_2
22.	1525110 3 033	Farba krzemianowa	kg	0,00	851,32	0,00	851,32	0,00	pozostałe_2
23.	1560499 3 050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	0,00	305,14	0,00	305,14	0,00	pozostałe_2
24.	z_90001 3 033	gips modelarski	kg	0,00	259,50	0,00	259,50	0,00	pozostałe
25.	z_90011 3 033	gwoździe	kg	0,00	3,46	0,00	3,46	0,00	pozostałe
26.	z230003 3 033	gwoździe	kg	0,00	16,53	0,00	16,53	0,00	pozostałe_2
27.	1330400 3 033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00	6,68	0,00	6,68	0,00	pozostałe_2
28.	1332000 3 033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00	28,10	0,00	28,10	0,00	pozostałe_2
29.	1112300 3 033	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,00	155,67	0,00	155,67	0,00	pozostałe_2
30.	1340399 3 033	haki do muru	kg	0,00	37,94	0,00	37,94	0,00	pozostałe_2
31.	3 060	koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	0,00	48,96	0,00	48,96	0,00	pozostałe_2
32.	2600810 3 060	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m3	0,00	1,05	0,00	1,05	0,00	pozostałe_2
33.	3 050	mata podkładowa	m2	0,00	244,46	0,00	244,46	0,00	pozostałe_2
34.	2791099 3 050	maty trzcinowe wielowarstwowe	m2	0,00	47,43	0,00	47,43	0,00	pozostałe_2
35.	1530101 3 033	mydło techniczne	kg	0,00	1,72	0,00	1,72	0,00	pozostałe_2
36.	1440500 3 033	pak łamany miękki	kg	0,00	2,05	0,00	2,05	0,00	pozostałe_2
37.	z_90017 3 060	piasek	m3	0,00	1,90	0,00	1,90	0,00	pozostałe
38.	1602099 3 060	piasek do zapraw	m3	0,00	0,19	0,00	0,19	0,00	pozostałe_2
39.	1602099 3 060	piasek do zapraw'	m3	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	pozostałe
40.	1602099 3 060	piasek do zapraw''	m3	0,00	0,36	0,00	0,36	0,00	pozostałe_2
41.	2791499 3 050	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,00	0,63	0,00	0,63	0,00	pozostałe_2
42.	2791399 3 050	płyty pomostowe robocze	m2	0,00	18,97	0,00	18,97	0,00	pozostałe_2
43.	1530400 3 066	pokost lniany	dm3	0,00	2,62	0,00	2,62	0,00	pozostałe_2
44.	1534699 3 033	preparat myjący	kg	0,00	394,45	0,00	394,45	0,00	pozostałe_2
45.	1412399 3 033	preparat wzmacniający	kg	0,00	448,24	0,00	448,24	0,00	pozostałe
46.	1412399 3 000	preparat wzmacniający	dcm	0,00	55,45	0,00	55,45	0,00	pozostałe



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
47.	1800199 3 020	pręt fi 8 mm2	kg	0,00	71,35	0,00	71,35	0,00	pozostałe_2
48.	6340500 3 020	rura deszczowa żeliwna 150 mm	szt	0,00	5,10	0,00	5,10	0,00	pozostałe_2
49.	5000152 3 040	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	0,00	2,85	0,00	2,85	0,00	pozostałe_2
50.	5500902 3 040	rury kamionkowe kielichowe I 1.0 m 150 mm gat.I	m	0,00	5,05	0,00	5,05	0,00	pozostałe_2
51.	202x088 3 050	siatka osłonowa	m2	0,00	444,22	0,00	444,22	0,00	pozostałe_2
52.	3900632 3 050	Siatka z wł.szklan.ponad 100 do 200 g/m2	m2	0,00	856,20	0,00	856,20	0,00	pozostałe_2
53.	1010103 3 033	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	pozostałe_2
54.	z_90007 3 033	spirytus	kg	0,00	4,33	0,00	4,33	0,00	pozostałe
55.	1200299 3 033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,00	22,75	0,00	22,75	0,00	pozostałe_2
56.	z_90012 3 033	stal zbrojeniowa	kg	0,00	86,50	0,00	86,50	0,00	pozostałe
57.	z_90006 3 033	szellak	kg	0,00	0,43	0,00	0,43	0,00	pozostałe
58.	6831801 3 033	sznur konopny smołowany	kg	0,00	3,40	0,00	3,40	0,00	pozostałe_2
59.	6831800 3 033	sznur konopny surowy	kg	0,00	0,60	0,00	0,60	0,00	pozostałe_2
60.	1412399 3 000	środek biobójczy	dcm	0,00	23,60	0,00	23,60	0,00	pozostałe
61.	1412399 3 000	środek biobójczy (1)	dcm	0,00	155,67	0,00	155,67	0,00	pozostałe
62.	1500400 3 050	środek do hydrofobizacji	m2	0,00	94,38	0,00	94,38	0,00	pozostałe_2
63.	z_90015 3 033	talk	kg	0,00	0,35	0,00	0,35	0,00	pozostałe
64.	1701102 3 033	tynek wierzchni	kg	0,00	8 964,80	0,00	8 964,80	0,00	pozostałe_2
65.	6600699 3 020	uchwyty do rur	szt	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	pozostałe_2
66.	6362202 3 020	uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 150 mm	szt	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	pozostałe_2
67.	7590899 3 020	uziemiacze prętowe	szt	0,00	0,63	0,00	0,63	0,00	pozostałe_2
68.	z_90013 3 060	woda	m3	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00	pozostałe_2
69.	3 040	wykonanie i montaż pasów igieł	m	0,00	702,60	0,00	702,60	0,00	pozostałe_2
70.	7590699 3 020	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,00	1,26	0,00	1,26	0,00	pozostałe_2
71.	2380806 3 033	zaprawa	kg	0,00	934,02	0,00	934,02	0,00	pozostałe
72.	2380800 3 033	Zaprawa cementowa do odlewów	kg	0,00	869,00	0,00	869,00	0,00	pozostałe_2
73.	z_80060 3 060	zaprawa cementowa m.80	m3	0,00	0,72	0,00	0,72	0,00	pozostałe_2
74.	z_80130 3 060	zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,00	9,33	0,00	9,33	0,00	pozostałe_2
75.	2380803 3 060	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m3	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00	pozostałe_2
76.	2380804 3 060	zaprawa cementowo-wapienna M 50	m3	0,00	0,35	0,00	0,35	0,00	pozostałe_2
77.	2380800 3 033	zaprawa drobnoziarnista	kg	0,00	822,28	0,00	822,28	0,00	pozostałe_2
78.	2380800 3 033	zaprawa tynkarska	kg	0,00	9 297,77	0,00	9 297,77	0,00	pozostałe_2
79.	2380800 3 033	zaprawa tynkarska 0,6 mm	kg	0,00	5 164,11	0,00	5 164,11	0,00	pozostałe_2
80.	1700310 3 033	zaprawa wapienna	kg	0,00	432,00	0,00	432,00	0,00	pozostałe_2
81.	z_80140 3 060	zaprawa wapienna	m3	0,00	1,66	0,00	1,66	0,00	pozostałe_2
82.	2380800 3 060	zaprawa wapienna M 4	m3	0,00	0,65	0,00	0,65	0,00	pozostałe_2
83.	3 033	zaprawa wypełniająca	kg	0,00	115,20	0,00	115,20	0,00	pozostałe_2
		RAZEM	zł					0,00	

