

PRZEDMIAR ROBÓT

Firma : Biuro Architektoniczne "ARCHITEKT" Tomasz Cempa
Adres firmy : Wrocław ul. C. K. Norwida 9/10
Nazwa inwestycji : Remont elewacji budynku biurowego
Adres inwestycji : Wrocław ul. marsz. J. Piłsudskiego 45/47 i G. Zapolskiej 2
Inwestor : Urząd Miasta Wrocławia
Adres inwestora : Wrocław ul. G. Zapolskiej
Branża : ogólnobudowlana

Sporządził kalkulację : Roman Klimański
Sprawdził : Tomasz Cempa
Data opracowania : marzec 2020

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
marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	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	Detal architektoniczny. CPV: 45262600-7,	0,00	0,00	0,00		0,00
2.4	Remont balkonów CPV 45262600-7, 45223210-1, 45320000-6, 45453100-8	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, podejścia kanalizacyjne, podbitka drewniana/. 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. CPV: 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	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		KOSZTORYS : Wrocław ul. M.J. Piłsudskiego 45-47 / G. Zapolskiej 2 - 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 d.1.1.0701-05	<p>Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 80% powierzchni tynków ścian - str. PÓŁNOCNA-ul. Piłsudskiego 45-47</p> <p>przedmiar =</p> <p>str. PÓŁNOCNA-ul. Piłsudskiego 45-47</p> <p>25.2*25.4[str. półn.] = 640,08</p> <p>(0.64+0.3+1.1+3.8+1.1+0.4+0.64)*(3.97+3.99+3.69)[loggia] = 92,97</p> <p>(0.58+0.5+1.1+4.45+1.1+0.5+0.58)*(3.97+3.99+3.69)[balkony] = 102,64</p> <p>(1.3+1.3)*2.69[IVp] = 6,99</p> <p>(1.2+2.57+1.2)*2.9[wieżyczka] = 14,41</p> <p>A - koniec obliczeń pomocniczych = 857,09</p> <p>poz.1A*80% = 685,67</p> <p>B - koniec obliczeń pomocniczych = 685,67</p> <p>minus otwory okienne i drzwiowe- str. północna parter</p> <p>(2.5*3.2+1.8*3.2+3.2*3.2+1.75*4.0+3.9*3.2+3.4*3.2) = 54,36</p> <p>C - koniec obliczeń pomocniczych = 54,36</p> <p>Ip</p> <p>(0.6*1.35*2+1.3*3.2+1.3*2.35+0.55*2.3+1.9*2.3+0.55*2.3+1.3*2.35*3+1.0*2.15) = 27,05</p> <p>2.5*3.97[loggia] = 9,93</p> <p>3.45*3.97[balkon] = 13,70</p> <p>D - koniec obliczeń pomocniczych = 50,68</p> <p>IIp</p> <p>(0.7*2.35*2+1.3*3.2+1.3*2.35+0.55*2.35*2+1.9*2.35+1.3*3.3+1.3*2.35*2+1.0*2.15) = 30,11</p> <p>2.5*3.99[loggia] = 9,98</p> <p>3.45*3.99[balkon] = 13,77</p> <p>E - koniec obliczeń pomocniczych = 53,86</p> <p>IIIp</p> <p>(0.7*2.15*2+1.3*2.15+1.3*2.15+0.55*2.15*2+1.9*2.15+1.3*2.95*2+1.3*2.15+1.0*2.15) = 27,67</p> <p>2.5*3.69[loggia] = 9,23</p> <p>3.45*3.69[balkon] = 12,73</p> <p>F - koniec obliczeń pomocniczych = 49,63</p> <p>IVp</p> <p>(0.7*2.15*2+1.3*2.95+1.3*2.15+0.7*2,15+0.55*2.15*2+1.9*2.15+1.3*2.95+1.3*2.15*2) = 27,02</p> <p>G - koniec obliczeń pomocniczych = 27,02</p> <p>Razem otwory okienne i drzwiowe</p> <p>poz.1C+poz.1D+poz.1E+poz.1F+poz.1G = 235,55</p> <p>H - koniec obliczeń pomocniczych = 235,55</p> <p>Odliczenia od powierzchni odbicia - otwory okienne i drzwiowe, opaski okienne, detale architektoniczne</p> <p>poz.1H*1.25[detale arch] = 294,44</p> <p>I - koniec obliczeń pomocniczych = 294,44</p> <p>RAZEM Odbicia - pomniejszone o otwory okienne, opaski okienne, detale architektoniczne</p> <p>poz.1B-poz.1I = 391,23</p> <p>RAZEM: 391,23</p>	m2					
*1		<p>- R -</p> <p>robocizna</p> <p>0.33=0,330000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g</p>	r-g	129,11	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



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	<p>Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 80% powierzchni tynków ścian - str. PÓŁNOCNA-ul. Piłsudskiego 45-47</p> <p>przedmiar = str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 2 25.2*64.8[str. półn.] = 1 632,96 A - koniec obliczeń pomocniczych = 1 632,96 poz.2A*80% = 1 306,37 B - koniec obliczeń pomocniczych = 1 306,37 minus otwory okienne i drzwiowe- str. północna parter 4.7*3.2+3.3*3.2*2+2.5*3.2*4+2.85*3.96+3.4*3.2+1.9*3.2+1.25*3.2+2.05*3.2+2.15*3.2+3.7*3.2 = 125,69 C - koniec obliczeń pomocniczych = 125,69 I p 1,3*2,15*2+2,5*2,15*2+1,7*2,95+1,7*2,15+1,7*2,95+2,5*2,15*2+1,3*2,15*3+2,6*2,15 = 54,75 D - koniec obliczeń pomocniczych = 54,75 II p 1,3*2,15*2+2,5*2,15*2+1,7*2,95+1,7*2,15+1,7*2,95+2,5*2,15*2+1,3*2,15*3+2,6*2,15 = 54,75 E - koniec obliczeń pomocniczych = 54,75 III p 1,3*2,15*2+2,5*2,15*2+1,7*2,95+1,7*2,15+1,7*2,95+2,5*2,15*2+1,3*2,15*3+2,6*2,15 = 54,75 F - koniec obliczeń pomocniczych = 54,75 IV p 1,3*2,15*2+2,5*2,15*2+1,7*2,95+1,7*2,15+1,7*2,95+2,5*2,15*2+1,3*2,15*3+2,6*2,15 = 54,75 G - koniec obliczeń pomocniczych = 54,75 Razem otwory okienne i drzwiowe poz.2C+poz.2D+poz.2E+poz.2F+poz.2G = 344,69 H - koniec obliczeń pomocniczych = 344,69 Odczyszczenia od powierzchni odbicia - otwory okienne i drzwiowe, opaski okienne, detale architektoniczne poz.2H*1.25[detale arch] = 430,86 I - koniec obliczeń pomocniczych = 430,86 RAZEM Odbicia - pomniejszone o otwory okienne, opaski okienne, detale architektoniczne poz.2B-poz.2I = 875,51 RAZEM: 875,51</p>	m2					
*1		<p>- R - robocizna 0.33=0,330000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g</p>	r-g	288,92	0,00	0,00		
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0702-08	Odbicie detalu ciągniętego - obramień okiennych z zaprawy cementowej o szer.do 20 cm - przyjęto 70% odbicia	m					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		<p>przedmiar =</p> <p>str. PÓŁNOCNA-ul. Piłsudskiego 45-47</p> <p>[I_p][(0.6+1.35)*2+(1.3+3.2)*2+(1.3+2.35)*2+(0.55+2.3)*2+(1.9+2.3)*2+(0.55+2.3)*2+(1.3+2.35)*2+(1.0+2.15)*2] = 72,10</p> <p>[II_p][(0.7+2.35)*2+(1.3+3.2)*2+(1.3+2.35)*2+(0.55+2.35)*2+(1.9+2.35)*2+(1.3+3.3)*2+(1.3+2.35)*2+(1.0+2.15)*2] = 78,70</p> <p>[III_p][(0.7+2.15)*2+(1.3+2.15)*2+(1.3+2.15)*2+(0.55+2.15)*2+(1.9+2.15)*2+(1.3+2.95)*2+(1.3+2.15)*2+(1.0+2.15)*2] = 74,30</p> <p>[IV_p][(0.7+2.15)*2+(1.3+2.95)*2+(1.3+2.15)*2+(0.7+2.15)*2+(0.55+2.15)*2+(1.9+2.15)*2+(1.3+2.95)*2+(1.3+2.15)*2] = 71,08</p> <p>A - koniec obliczeń pomocniczych = 296,18</p> <p>poz.3A*70% = 207,33</p> <p>B - koniec obliczeń pomocniczych = 207,33</p> <p>str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 2</p> <p>[I_p][(1.3+2.15)*2+(2.5+2.15)*2+(1.7+2.95)*2+(1.7+2.15)*2+(1.7+2.95)*2+(2.5+2.15)*2+(1.3+2.15)*2+(2.6+2.15)*2] = 107,50</p> <p>[II_p]107,5 = 107,50</p> <p>[III_p]107,5 = 107,50</p> <p>[IV_p]107,5 = 107,50</p> <p>C - koniec obliczeń pomocniczych = 430,00</p> <p>poz.3C*70% = 301,00</p> <p>D - koniec obliczeń pomocniczych = 301,00</p> <p>poz.3B+poz.3D = 508,33</p> <p>RAZEM: 508,33</p>						
*1		<p>- R -</p> <p>robocizna</p> <p>0.25=0,250000 r-g/m * 0,00zł/r-g</p>	r-g	127,08	0,00	0,00		
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
4	KNR-W 4-01 d.1.1.10702-08	<p>Odbicie gzymsów z zaprawy cementowej o szer.do 20 cm - przyjęto 70% odbicia</p> <p>przedmiar =</p> <p>[str. półn.](25.24*2)*70% = 35,34</p> <p>[str. półn.](5.18*5)*70% = 18,13</p> <p>[str.zach.][64.8*2+(0.8+1.6)*4+(0.8+0.8)*4]*70% = 101,92</p> <p>[str.zach.][10.4*4]*70% = 29,12</p> <p>RAZEM: 184,51</p>	m					
*1		<p>- R -</p> <p>robocizna</p> <p>0.25=0,250000 r-g/m * 0,00zł/r-g</p>	r-g	46,13	0,00	0,00		
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
5	KNR-W 4-01 d.1.1.10736-02	<p>Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej - przyjęto 60% powierzchni</p> <p>przedmiar = 760,04 m2</p>	m2					
*1		<p>- R -</p> <p>robocizna</p> <p>0.36=0,360000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g</p>	r-g	273,61	0,00	0,00		
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
6	KNR-W 4-01 d.1.1.10353-13	<p>Wykucie z muru drzwiczek od oświetlenia ulicznego</p> <p>przedmiar = 1,00 szt.</p>	szt.					
*1		<p>- R -</p> <p>robocizna</p> <p>0.12=0,120000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g</p>	r-g	0,12	0,00	0,00		
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	<p>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>przedmiar =</p> <p>gzymsy</p> <p>poz.4*0,35 = 64,58</p> <p>A - koniec obliczeń pomocniczych = 64,58</p> <p>parapety okienne</p> <p>1.3*0.3*(2+3+3)[str.póln.] = 3,12</p> <p>1.7*0.3*(4*2)[str. poł.] = 4,08</p> <p>1.3*0.3*(3*2)[str.poł.] = 2,34</p> <p>2.6*0.3*2[str.poł.] = 1,56</p> <p>B - koniec obliczeń pomocniczych = 11,10</p> <p>opierzenia loggi</p> <p>(3.75*2)*0.30 = 2,25</p> <p>(3.75+0,7)*0.30 = 1,34</p> <p>(3.75*1.2*2)*0.3 = 2,70</p> <p>(3,75+0,8)*0,3 = 1,37</p> <p>(0,7+1,3+0,7)*0,3*3 = 2,43</p> <p>C - koniec obliczeń pomocniczych = 10,09</p> <p>opierzenia balkonów</p> <p>(7.6+0.85)*0.3*2 = 5,07</p> <p>(5.7+0.85)*0.3 = 1,97</p> <p>D - koniec obliczeń pomocniczych = 7,04</p> <p>poz.7A+poz.7B+poz.7C+poz.7D = 92,81</p> <p>RAZEM: 92,81</p>	m2					
*1		<p>- R -</p> <p>robocizna</p> <p>0.3=0,300000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g</p>	r-g	27,84	0,00	0,00		
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	<p>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>przedmiar = 25,4+64,8 = 90,20 m</p> <p>- R -</p>	m					
*1		<p>robocizna</p> <p>0.15=0,150000 r-g/m * 0,00zł/r-g</p>	r-g	13,53	0,00	0,00		
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	<p>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>przedmiar =</p> <p>25,2*3 = 75,60</p> <p>5.4+3.1+3.1+2.6[rury z balkonów-str.póln.] = 14,20</p> <p>RAZEM: 89,80</p> <p>- R -</p>	m					
*1		<p>robocizna</p> <p>0.11=0,110000 r-g/m * 0,00zł/r-g</p>	r-g	9,88	0,00	0,00		
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-04	<p>Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm - odprowadzenie wód deszczowych</p> <p>przedmiar = 3,00 szt.</p> <p>- R -</p>	szt.					
*1		<p>robocizna</p> <p>0.7=0,700000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g</p>	r-g	2,10	0,00	0,00		
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
		<p>RAZEM dział 1.1: 0,00</p> <p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>				0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
d.1.2		DZIAŁ: Wywóz gruzu. CPV: 45111220-6						
11 d.1.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km przedmiar = 44,15 m3 - R - robocizna $0.7=0,700000 \text{ r-g/m}^3 * 0,00\text{zł/r-g}$ - S -	m3					
*1			r-g	30,91	0,00	0,00		
*2		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) $0.35=0,350000 \text{ m-g/m}^3 * 0,00\text{zł/m-g}$	m-g	15,45	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
12 d.1.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za dalsze 14 km krotność = 14 przedmiar = 44,15 m3 - S -	m3					
*1		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) $0.037*14=0,518000 \text{ m-g/m}^3 * 0,00\text{zł/m-g}$	m-g	22,87	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
13 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km przedmiar = 0,88 t - R - robocizna $1.71=1,710000 \text{ r-g/t} * 0,00\text{zł/r-g}$ - S -	t					
*1			r-g	1,50	0,00	0,00		
*2		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0.83=0,830000 \text{ m-g/t} * 0,00\text{zł/m-g}$	m-g	0,73	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
14 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 = 0,88 t - S -	t					
*1		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0.036*14=0,504000 \text{ m-g/t} * 0,00\text{zł/m-g}$	m-g	0,44	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	Wycena indywid.	Koszt składowania gruzu na wysypisku przedmiar = 44,15 m3 - M -	m3					
*1		koszt składowania gruzu na wysypisku $1=1,000000 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 0,00\text{zł/m}^3$	m3	44,15	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
		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



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						
16 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2					
		<p>przedmiar =</p> <p>poz.1H</p> <p>344.69</p> <p>= 235,55</p> <p>= 344,69</p> <p>RAZEM: 580,24</p>						
*1		- R - robocizna 0.2127=0,212700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	123,42	0,00	0,00		
*2		- M - deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033=0,000330 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,19	0,00		0,00	
*3		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833=0,383300 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	222,41	0,00		0,00	
*4		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072=0,007200 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	4,18	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	0,29	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
17 d.2.1	KNR-W 3 1204-03	Umycie ścian wodą z użyciem myjki wysokociśnieniowej - 100% powierzchni	m2					
		<p>przedmiar =</p> <p>poz.1A-poz.1H[str. półn.]</p> <p>poz.2A-poz.2H</p> <p>= 621,54</p> <p>= 1 288,27</p> <p>RAZEM: 1 909,81</p>						
*1		- R - robocizna 0.217=0,217000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	414,43	0,00	0,00		
*2		- M - preparat myjący 0.22=0,220000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	420,16	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	75,25	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
18 d.2.1	KNR-W 4-01 0307-07	Przymurowanie co trzy warstwy cegieł pełnych o grubości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m					
		<p>przedmiar = 46,00 m</p>						
*1		- R - robocizna 1.95=1,950000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	89,70	0,00	0,00		
*2		- M - cegła budowlana pełna 5=5,000000 szt/m * 0,00zł/szt	szt	230,00	0,00		0,00	
*3		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.6=2,600000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	119,60	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*4		piasek do zapraw (3) 0.006=0,006000 m3/m * 0,00zł/m3	m3	0,28	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/m * 0,00zł/m-g	m-g	0,46	0,00			0,00
*6		Wyciąg jednomasztowy z nap. elektr. 0,5 t 0.06=0,060000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	2,76	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
19	Wycena d.2.1 indywid.	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					
		przedmiar = 43,00 m						
		- R -						
*1		robocizna 8=8,000000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	344,00	0,00	0,00		
		- M -						
*2		pręt fi 8 mm2 7,44*1,2*0,222=1,982016 kg/m * 0,00zł/kg	kg	85,23	0,00		0,00	
*3		zaprawa wapienna 12.0=12,000000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	516,00	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw (4) 0.01=0,010000 m3/m * 0,00zł/m3	m3	0,43	0,00		0,00	
*5		cegła kl. 150 10=10,000000 szt/m * 0,00zł/szt	szt	430,00	0,00		0,00	
*6		zaprawa wypełniająca 3.2=3,200000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	137,60	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*7		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 (1) 0.02=0,020000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	0,86	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	5,59	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
20	KNR-W 4-01 d.2.1 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.					
		przedmiar = 65,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna 0.75=0,750000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	48,75	0,00	0,00		
		- M -						
*2		cegła budowlana pełna 2.5=2,500000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	162,50	0,00		0,00	
*3		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.3=1,300000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	84,50	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw (3) 0.003=0,003000 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,20	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	0,65	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*6		Wycińg jednomasztowy z nap. elektr. 0,5 t 0.03=0,030000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g	m-g	1,95	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
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 przedmiar = 54,00 szt. - R - robocizna 2.64=2,640000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - cegła budowlana pełna 13=13,000000 szt/szt. * 0,00zł/szt - S - cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 3.45=3,450000 kg/szt. * 0,00zł/kg - S - piasek do zapraw 0.008=0,008000 m3/szt. * 0,00zł/m3 materiały pomocnicze 1,5% od (M) - S - Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.02=0,020000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g wyciąg 0.12=0,120000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g	szt.					
*1			r-g	142,56	0,00	0,00		
*2			szt	702,00	0,00		0,00	
*3			kg	186,30	0,00		0,00	
*4			m3	0,43	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
*5			m-g	1,08	0,00			0,00
*6			m-g	6,48	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
22 d.2.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = poz.1 = 391,23 875,51 = 875,51 RAZEM: 1 266,74 - R - robocizna 0.12=0,120000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	m2					
*1			r-g	152,01	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
23 d.2.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - 100% powierzchni skucia przedmiar = 1 266,74 m2 - R - robocizna 0.13=0,130000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M - środek biobójczy' 0.2=0,200000 dcm/m2 * 0,00zł/dcm materiały pomocnicze 2% od (M)	m2					
*1			r-g	164,68	0,00	0,00		
*2			dcm	253,35	0,00		0,00	
			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
24 d.2.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły - mury gładkie przedmiar = 760,04 m2 - R -	m2					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna 1.09=1,090000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M -	r-g	828,44	0,00	0,00		
*2		zaprawa 6=6,000000 kg/m2 * 0,00zł/kg materiały pomocnicze 0,03% od (M) - S -	kg zł	4 560,24	0,00 0,00		0,00 0,00	
*3		wyciąg 0.121=0,121000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	91,96	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 d.2.1	KNR 19-01 0643-05	Wzmocnienie podłoża preparatem wzmacniającym metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 (100% powierzchni) przedmiar = 1 909,81 m2 - R -	m2					
*1		robocizna 0.13=0,130000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M -	r-g	248,28	0,00	0,00		
*2		preparat wzmacniający 0.25=0,250000 kg/m2 * 0,00zł/kg materiały pomocnicze 2% od (M)	kg zł	477,45	0,00 0,00		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
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej z włókna szklanego na ścianach, filarach, pilastrach przedmiar = 1 266,74 m2 - R -	m2					
*1		robocizna 0.25=0,250000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M -	r-g	316,69	0,00	0,00		
*2		Siatka z wł.szklan.ponad 100 do 200 g/m2 1.1=1,100000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	1 393,41	0,00		0,00	
*3		druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.1=0,100000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	126,67	0,00		0,00	
*4		gwoździe budowlane sufitowe 0.2=0,200000 kg/m2 * 0,00zł/kg materiały pomocnicze 2% od (M)	kg zł	253,35	0,00 0,00		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
27 d.2.1	TZKBNK VIII 08-88	Tynki trasowe o pow.ponad 5 m2 wyk.ręcznie na ścianach - zaprawa tynkarska przedmiar = 253,35 m2 - R -	m2					
*1		robocizna 1.57=1,570000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M -	r-g	397,76	0,00	0,00		
*2		zaprawa tynkarska 1,3*10=13,000000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	3 293,55	0,00		0,00	
*3		zaprawa cementowa m.80 0.0021=0,002100 m3/m2 * 0,00zł/m3 - S -	m3	0,53	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*4		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 (1) 0.058=0,058000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	14,69	0,00			0,00
*5		wyciąg WBT 0.38=0,380000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	96,27	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	TZKBNK VIII 01-06	Tynki boniowane wykonywane ręcznie na ścianach - zaprawa tynkarska przedmiar = 1 013,39 m2	m2					
*1		- R - robocizna 2.94=2,940000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	2 979,37	0,00	0,00		
*2		- M - zaprawa tynkarska 1,3*3,0=3,900000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	3 952,22	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	57,76	0,00			0,00
*4		żurawik okienny 0.332=0,332000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	336,45	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	TZKBNK VIII 03-80	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - opaski okienne przedmiar = 508,33 m	m					
*1		- R - robocizna 0.88=0,880000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	447,33	0,00	0,00		
*2		- M - zaprawa tynkarska 1,3*3,0=3,900000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	1 982,49	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 3% od (M)	zł		0,00		0,00	
*3		- S - betoniarka 150 l 0.011=0,011000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	5,59	0,00			0,00
*4		żurawik okienny 0.084=0,084000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	42,70	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	TZKBNK VIII 02-31	Tynk trasowe kat. III z przygotowaniem zaprawy na ościeżach otworów,wnękach o szer.do 30 cm	m2					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		<p>przedmiar = str. PÓŁNOCNA-ul. Piłsudskiego 45-47 [Parter] [(2.5+3.2)*2+(1.8+3.2)*2+(3.2+3.2)*2+(1.75+4.0*2)+(3.9+3.2)*2+(3.4+3.2)*2]*0,2 = 14,27 [Ilp] [(0.6+1.35)*2*2+(1.3+3.2)*2+(1.3+2.35)*2+(0.55+2.3)*2+(1.9+2.3)*2+(0.55+2.3)*2+(1.3+2.35)*2*3+(1.0+2.15)*2]*0,2 = 14,42 [IIlp] [(0.7+2.35)*2*2+(1.3+3.2)*2+(1.3+2.35)*2+(0.55+2.35)*2*2+(1.9+2.35)*2+(1.3+3.3)*2+(1.3+2.35)*2*2+(1.0+2.15)*2]*0,2 = 15,74 [IIIlp] [(0.7+2.15)*2*2+(1.3+2.15)*2+(1.3+2.15)*2+(0.55+2.15)*2*2+(1.9+2.15)*2+(1.3+2.95)*2*2+(1.3+2.15)*2+(1.0+2.15)*2]*0,2 = 14,86 [IVp] [(0.7+2.15)*2*2+(1.3+2.95)*2+(1.3+2.15)*2+(0.7+2.15)*2+(0.55+2.15)*2*2+(1.9+2.15)*2+(1.3+2.95)*2+(1.3*2.15)*2*2]*0,2 = 14,22 A - suma częściowa = 73,51 str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 2 [Parter] [(4.7+3.2)*2+(3.2+3.3)*2+(2.5+3.2)*2*2+(2.85+3.95*2)+(3.4+3.2)*2+(1.9+3.2)*2+(1.25+3.2)*2+(2.05+3.2)*2+(2.15+3.2)*2+(3.7+3.2)*2]*0,2 = 25,93 [Ilp] [(1.3+2.15)*2*2+(2.5+2.15)*2*2+(1.7+2.95)*2+(1.7+2.15)*2+(1.7+2.95)*2+(2.5+2.15)*2*2+(1.3+2.15)*2*3+(2.6+2.15)*2]*0,2 = 21,50 [IIlp] 107,5*0,2 = 21,50 [IIIlp] 107,5*0,2 = 21,50 [IVp] 107,5*0,2 = 21,50 B - suma częściowa = 111,93 RAZEM: 185,44</p>						
*1		<p>- R - robocizna 3.4=3,400000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g</p>	r-g	630,50	0,00	0,00		
*2		<p>- M - zaprawa cementowo-wapienna 0.0236=0,023600 m3/m2 * 0,00zł/m3</p>	m3	4,38	0,00		0,00	
*3		<p>zaprawa wapienna 0.0042=0,004200 m3/m2 * 0,00zł/m3</p>	m3	0,78	0,00		0,00	
		<p>materiały pomocnicze 4% od (M)</p>	zł		0,00		0,00	
*4		<p>- S - betoniarka 150 l 0.063=0,063000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g</p>	m-g	11,68	0,00			0,00
*5		<p>żurawik okienny 0.371=0,371000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g</p>	m-g	68,80	0,00			0,00
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
		<p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
31 d.2.1	KNR 2-02 0902-01	<p>Przespachlowanie jednorodnie całości - tynk wierzchni</p>	m2					
		<p>przedmiar = 1 909,81 m2</p>						
*1		<p>- R - robocizna 0.8833=0,883300 r-g/m2 * 0,00zł/r-g</p>	r-g	1 686,94	0,00	0,00		
*2		<p>- M - tynk wierzchni 5=5,000000 kg/m2 * 0,00zł/kg</p>	kg	9 549,05	0,00		0,00	
		<p>materiały pomocnicze 1,5% od (M)</p>	zł		0,00		0,00	
*3		<p>- S - żuraw okienny przenośny 0.1082=0,108200 m-g/m2 * 0,00zł/m-g</p>	m-g	206,64	0,00			0,00
		<p>Koszty bezpośrednie 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00
		<p>RAZEM z narzutami: 0,00</p>			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		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						
32	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą krzemianową -	m2					
d.2.2	1519-03	gruntowanie podkładowe, zgodnie z opisem w PW						
		przedmiar = 2 095,25 m2						
*1		- R - robocizna 0.211=0,211000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	442,10	0,00	0,00		
*2		- M - Farba krzemianowa 0.1=0,100000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	209,53	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*3		- S - środek transportowy 0.0005=0,000500 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	1,05	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00
33	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2					
d.2.2	1519-03	zawierającą kwarc - malowanie warstwy wierzchniej farbą						
		krzemianowa						
		przedmiar = 2 095,25 m2						
*1		- R - robocizna 0.211=0,211000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	442,10	0,00	0,00		
*2		- M - Farba krzemianowa 0.35=0,350000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	733,34	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*3		- S - środek transportowy 0.0005=0,000500 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	1,05	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				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: 45262600-7,						
d.2.3.1		DZIAŁ: Detal ciągnięty. CPV: 45453100-8, 45262600-7						
34	TZKNBK IX	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy	m					
d.2.3.1	5401-21	użyciu szczotek -gzymśów i obramień okiennych /cz.						
		pozostała nie odbita/.						
		przedmiar =						
		str. PÓŁNOCNA-ul. Piłsudskiego 45-47						
		[gzymś.](25.24*2)*30%						
		= 15,14						
		[gzymś.](5.18*5)*30%						
		= 7,77						
		[obramienia okienne]poz.3A*30%						
		= 88,85						
		str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 2						
		[gzymś.][64.8*2+(0.8+1.6)*4+(0.8+0.8)*4]*30%						
		= 43,68						
		[gzymś.][10.4*4]*30%						
		= 12,48						
		[obramienia okienne]poz.3C*30%						
		= 129,00						
		RAZEM: 296,92						
*1		- R - robocizna 0.14=0,140000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	41,57	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie				0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
35 d.2.3.1	TZKNBK IX 5401-22	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby klejowej	m					
		przedmiar = 296,92 m						
*1		- R - robocizna 0.58=0,580000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	172,21	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
36 d.2.3.1	KNR 19-01 0643-03	Odgryzanie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 - usunięcie zniszczeń biologicznych i dezynfekcja podłoża preparatem biobójczym	m2					
		przedmiar = 74,23 m2						
*1		- R - robocizna 0.161=0,161000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	11,95	0,00	0,00		
*2		- M - środek biobójczy 0.2=0,200000 dcm/m2 * 0,00zł/dcm	dcm	14,85	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
37 d.2.3.1	KNR 19-01 0819-03	Wyostrzenie i cyzelowanie profilowanych istniejących gzymsów, lizen, boni, listew dekoracyjnych, zalamań powierzchni	m					
		przedmiar = 296,92 m						
*1		- R - robocizna 0.88=0,880000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	261,29	0,00	0,00		
*2		- M - zaprawa wapienna M 4 0.0011=0,001100 m3/m * 0,00zł/m3	m3	0,33	0,00		0,00	
*3		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0046=0,004600 m3/m * 0,00zł/m3	m3	1,37	0,00		0,00	
*4		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0006=0,000600 m3/m * 0,00zł/m3	m3	0,18	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 3% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg (1) 0.11=0,110000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	32,66	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	Wzmocnienie podłoża	m2					
		przedmiar = 74,23 m2						
*1		- R - robocizna 0.161=0,161000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	11,95	0,00	0,00		
*2		- M - preparat wzmacniający 0.47=0,470000 dcm/m2 * 0,00zł/dcm	dcm	34,89	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		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
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
39 d.2.3.1	KNR 19-01 0823-03	Uzupełnienie gzymsów, profili, metodą ciągnioną - w rozw. do 20cm - zaprawą 0,6 mm przedmiar = 184,51 m	m					
*1		- R - robocizna 1.53=1,530000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	282,30	0,00	0,00		
*2		- M - zaprawa tynkarska 0,6 mm 18=18,000000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	3 321,18	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 3% od (M)	zł		0,00		0,00	
*3		- S - Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.36=0,360000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	66,42	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
40 d.2.3.1	KNR 19-01 1302-06	Hydrofobizacja profili ciągnionych o szer. 10-20 cm przedmiar = 59,38 m2	m2					
*1		- R - robocizna 0.48=0,480000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	28,50	0,00	0,00		
*2		- M - środek do hydrofobizacji 0.8=0,800000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	47,50	0,00		0,00	
*3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004=0,000400 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,02	0,00		0,00	
*4		mydło techniczne 0.0146=0,014600 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	0,87	0,00		0,00	
*5		pokost lniany 0.0222=0,022200 dm3/m2 * 0,00zł/dm3	dm3	1,32	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,						
41 d.2.3.2	TZKNBK IX 5403-17	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 16-20 cm z brudu przy użyciu szczotek przedmiar = 5,18*3 = 15,54 10,0 = 10,00 RAZEM: 25,54	m					
*1		- R - robocizna 0.31=0,310000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	7,92	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
42 d.2.3.2	TZKNBK IX 5403-18	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 16-20 cm - zdjęcie farby klejowej przedmiar = 25,54 m	m					
		- R -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna 1.25=1,250000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	31,93	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.2.3.2	TZKNBK IX 0301-05	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie modelu przedmiar = 2,00 model 0.5m - R -	model 0.5m					
*1		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	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
44 d.2.3.2	TZKNBK IX 0303-05	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy klejowej przedmiar = 2*2 = 4,00 m - R -	m					
*1		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	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
45 d.2.3.2	TZKNBK IX 0305-05	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie odlewów cementowych przedmiar = 25,54 m - R -	m					
*1		robocizna 1.69=1,690000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	43,16	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
46 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 = 25,54 m - R -	m					
*1		robocizna 1.41=1,410000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	36,01	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
47 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 = 25,54 m - R -	m					
*1		robocizna 1.41=1,410000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	36,01	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
48 d.2.3.2	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych przedmiar = 0,26 m3 - M -	m3					
*1		gips modelarski 150=150,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	39,00	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		cement 550=550,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	143,00	0,00		0,00	
*3		piasek 1.1=1,100000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,29	0,00		0,00	
*4		szellak 0.25=0,250000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,07	0,00		0,00	
*5		spirytus 2.5=2,500000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,65	0,00		0,00	
*6		deski 25 mm kl.III 0.05=0,050000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,01	0,00		0,00	
*7		gwoździe 2=2,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,52	0,00		0,00	
*8		stal zbrojeniowa 50=50,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	13,00	0,00		0,00	
*9		talk 0.2=0,200000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,05	0,00		0,00	
*10		woda 2=2,000000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,52	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
49 d.2.3.2	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ścienne murów z wystrojem architektonicznym - płyciny rzeźbione, głowice pilastrów, płaskorzeźby i zdobienia, przedmiar = str. PÓŁNOCNA-ul. Piłsudskiego 45-47 28*0,42*0,37[górne-pod gzymsem] = 4,35 24*0,4*0,24 = 2,30 2*1,22*0,38+1,04*0,38 = 1,32 3*1,18*0,77 = 2,73 1,61*0,66 = 1,06 wykurz 1,9*0,42 = 0,80 0,7*0,4 = 0,28 0,55*0,96*4 = 2,11 0,88*0,96*4 = 3,38 5,2*0,5 = 2,60 1,18*0,77*3 = 2,73 1,75*0,42 = 0,74 5,0 = 5,00 A - suma częściowa = 29,40 str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 2 (7+2+4+88*12)*(0,37*0,42)[górne-pod gzymsem] = 166,12 (1+3+3)*1,22*0,39 = 3,33 (2+2+2+2+1)*1,19*0,21 = 2,25 2,5*0,7*10 = 17,50 3,2*0,45*8 = 11,52 2,4*0,4*4 = 3,84 10 = 10,00 B - suma częściowa = 214,56 RAZEM: 243,96	m2					
*1		- R - robocizna 1.44=1,440000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	351,30	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
50 d.2.3.2	TZKNC VI 2/3-a	Cyzelowanie, szpachlowanie, reprofilacja profili przy użyciu drobnoziarnistej zaprawy - elementy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym przedmiar = 243,96 dm2 - R -	dm2					
*1		robocizna 0.95*2=1,900000 r-g/dm2 * 0,00zł/r-g	r-g	463,52	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		- M - zaprawa drobnopziarnista 1.8*2=3,600000 kg/dm2 * 0,00zł/kg	kg	878,26	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
51 d.2.3.2	TZKNBK IX 4001-01	Bazy prostokątne pilastrowe do 30x60 cm (wys.x szer.) - wykonanie modelu przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna 7.4=7,400000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	29,60	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
52 d.2.3.2	TZKNBK IX 4003-01	Bazy prostokątne pilastrowe do 30x60 cm (wys.x szer.) - wykonanie formy klejowej przedmiar = 4*2 = 8,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna 4.95=4,950000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	39,60	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
53 d.2.3.2	TZKNBK IX 4005-01	Bazy prostokątne pilastrowe do 30x60 cm (wys.x szer.) - wykonanie odlewów cementowych przedmiar = 86,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna 3.3=3,300000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	283,80	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
54 d.2.3.2	TZKNBK IX 4008-01	Bazy prostokątne pilastrowe do 30x60 cm (wys.x szer.) - montaż odlewów cementowych przedmiar = 86,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna 4.2=4,200000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	361,20	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
55 d.2.3.2	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych -do poz. 51 przedmiar = 0,77 m3	m3					
*1		- M - gips modelarski 150=150,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	115,50	0,00		0,00	
*2		cement 550=550,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	423,50	0,00		0,00	
*3		piasek 1.1=1,100000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,85	0,00		0,00	
*4		szellak 0.25=0,250000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,19	0,00		0,00	
*5		spirytus 2.5=2,500000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	1,93	0,00		0,00	
*6		deski 25 mm kl.III 0.05=0,050000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,04	0,00		0,00	
*7		gwoździe 2=2,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	1,54	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*8		stal zbrojeniowa 50=50,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	38,50	0,00		0,00	
*9		talk 0.2=0,200000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,15	0,00		0,00	
*10		woda 2=2,000000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	1,54	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
56 d.2.3.2	TZKNBK IX 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 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			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
57 d.2.3.2	TZKNBK IX 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			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
58 d.2.3.2	TZKNBK IX 0505-01	Płyciny rzeźbione o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie odlewów cementowych przedmiar = 43,00 m - R -	m					
*1		robocizna 1.96=1,960000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	84,28	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
59 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 = 43,00 m - R -	m					
*1		robocizna 1.86=1,860000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	79,98	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
60 d.2.3.2	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych - do poz. 56 przedmiar = 0,54 m3 - M -	m3					
*1		gips modelarski 150=150,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	81,00	0,00		0,00	
*2		Zaprawa cementowa do odlewów 550=550,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	297,00	0,00		0,00	
*3		piasek 1.1=1,100000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,59	0,00		0,00	
*4		szellak 0.25=0,250000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,14	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*5		spirytus 2.5=2,500000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	1,35	0,00		0,00	
*6		deski 25 mm kl.III 0.05=0,050000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,03	0,00		0,00	
*7		gwoździe 2=2,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	1,08	0,00		0,00	
*8		stal zbrojeniowa 50=50,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	27,00	0,00		0,00	
*9		talk 0.2=0,200000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,11	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
61 d.2.3.2	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ścienne murów z wystrojem architektonicznym - zdobienia nadokienne	m2					
		przedmiar = 4+12 = 16,00 8+5+4+4+3 = 24,00 RAZEM: 40,00						
*1		- R - robocizna 1.44=1,440000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	57,60	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
62 d.2.3.2	TZKNBK IX 2801-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - wykonanie modelu	szt.					
*1		przedmiar = 2,00 szt. - R - robocizna 40.5=40,500000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	81,00	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
63 d.2.3.2	TZKNBK IX 2803-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - wykonanie formy klejowej	szt.					
*1		przedmiar = 2*2 = 4,00 szt. - R - robocizna 6.08=6,080000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	24,32	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
64 d.2.3.2	TZKNBK IX 2805-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - wykonanie odlewów	szt.					
*1		przedmiar = 40,00 szt. - R - robocizna 3.01=3,010000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	120,40	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
65 d.2.3.2	TZKNBK IX 2808-03	Zdobienia nadokienne o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - montaż odlewów	szt.					
*1		przedmiar = 40,00 szt. - R - robocizna 7.37=7,370000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	294,80	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



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
66 d.2.3.2	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych - do poz. 62 przedmiar = 0,40 m3 - M -	m3					
*1		gips modelarski 150=150,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	60,00	0,00		0,00	
*2		Zaprawa cementowa do odlewów 550=550,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	220,00	0,00		0,00	
*3		piasek 1.1=1,100000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,44	0,00		0,00	
*4		szellak 0.25=0,250000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,10	0,00		0,00	
*5		spirytus 2.5=2,500000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	1,00	0,00		0,00	
*6		deski 25 mm kl.III 0.05=0,050000 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,02	0,00		0,00	
*7		gwoździe 2=2,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,80	0,00		0,00	
*8		stal zbrojeniowa 50=50,000000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	20,00	0,00		0,00	
*9		talk 0.2=0,200000 kg/m3 * 0,00zł/kg	kg	0,08	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 2.3.2:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.3:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00
d.2.4		DZIAŁ: Remont balkonów CPV 45262600-7, 45223210-1, 45320000-6, 45453100-8						
67 d.2.4	Uproszczona	Remont loggi - roboty posadzkowe, termoizolacyjne oraz slusarskie w zakresie odnowienia balustrady - zgodnie z opisem w PW przedmiar = str. PÓŁNOCNA-ul. Piłsudskiego 45-47 (7,76*1,16)*1 = 9,00 (3,56*0,98+2,85*0,75)*3 = 16,88 (4,87*1,09+3,42*0,56*1,86)*2 = 17,74 (5,0*1,09+3,44*0,56)*1 = 7,38 RAZEM: 51,00	m2					
		RAZEM w pozycji 67:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
68 d.2.4	Uproszczona	Remont balkonów - roboty posadzkowe, izolacyjne oraz slusarskie w zakresie odnowienia balustrady - zgodnie z opisem w PW przedmiar = str. ZACHODNIA ul. G. Zapolskiej 2 (3,72*1,02)*(4+4) = 30,36 RAZEM: 30,36	m2					
		RAZEM w pozycji 68:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.4:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				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, podejścia kanalizacyjne, podbitka drewniana/. CPV: 45443000-4, 45261320-3,						
69 d.3	KNR-W 5-10 0321-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej przedmiar = (1,5*1,5*1,5)*3<rura odprowadzająca> = 10,13 m2 - R - robocizna 0.111=0,111000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	m2					
*1			r-g	1,12	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
70 d.3	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów przedmiar = (1,2*1,2*1,5)*3<rura odprowadzająca> = 6,48 m3 - R - robocizna 4.2=4,200000 r-g/m3 * 0,00zł/r-g	m3					
*1			r-g	27,22	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
71 d.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III przedmiar = 6,48 m3 - R - robocizna 1.41=1,410000 r-g/m3 * 0,00zł/r-g	m3					
*1			r-g	9,14	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
72 d.3	KNR-W 5-10 0322-09	Wykonanie nawierzchni po robotach - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa uprzednio zdemontowana przedmiar = 10,13 m2 - R - robocizna 1.56=1,560000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M - cement portlandzki CEM I 0.0117=0,011700 t/m2 * 0,00zł/t woda 0.027=0,027000 m3/m2 * 0,00zł/m3 materiały pomocnicze 4% od (M) - S - wibrator powierzchniowy 0.13=0,130000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g piła do cięcia kostki 0.025=0,025000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m2					
*1			r-g	15,80	0,00	0,00		
*2			t	0,12	0,00		0,00	
*3			m3	0,27	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
*4			m-g	1,32	0,00			0,00
*5			m-g	0,25	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
73 d.3	Uproszczona	Udrożnienie przykanalików do sieci ogólnie miejskiej przedmiar = 3,00 szt	szt					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		RAZEM w pozycji 73:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
74	KNR 2-15 d.3 0215-03	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.					
		przedmiar = 3,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna 1.06*0,955=1,012300 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,04	0,00	0,00		
		- M -						
*2		czyszczaki żeliwne kanalizacyjne 150 mm 1=1,000000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	3,00	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	3,00	0,00		0,00	
*4		sznur konopny smołowany 0.12=0,120000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	0,36	0,00		0,00	
*5		sznur konopny surowy 0.06=0,060000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	0,18	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	
		- S -						
*7		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.05=0,050000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g	m-g	0,15	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
75	KNR 2-18 d.3 0910-01	Podłacz. instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur kamionkowych o śr. 150 mm	m					
		przedmiar = 3,00 m						
		- R -						
*1		robocizna 1.62*0,955=1,547100 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	4,64	0,00	0,00		
		- M -						
*2		rury kamionkowe kielichowe I 1.0 m 150 mm gat. I 1.01=1,010000 m/m * 0,00zł/m	m	3,03	0,00		0,00	
*3		sznur konopny smołowany 0.44=0,440000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	1,32	0,00		0,00	
*4		pak łamany miękki 0.41=0,410000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	1,23	0,00		0,00	
*5		smoła surowa gazownicza lub koksownicza 0.2=0,200000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	0,60	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	0,36	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
76	KNR 2-15 d.3 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.					
		przedmiar = 3,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna 1.26*0,955=1,203300 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,61	0,00	0,00		
		- M -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		rura deszczowa żeliwna 150 mm 1.02=1,020000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	3,06	0,00		0,00	
*3		uchwyty do rur 1=1,000000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	3,00	0,00		0,00	
*4		sznur konopny smołowany 0.12=0,120000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	0,36	0,00		0,00	
*5		sznur konopny surowy 0.06=0,060000 kg/szt. * 0,00zł/kg	kg	0,18	0,00		0,00	
*6		cement murarski '15 (1) 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	
		- S -						
*7		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.07=0,070000 m-g/szt. * 0,00zł/m-g	m-g	0,21	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
77 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 = poz.7A[opierzenia gzymsów] = 64,58 poz.7C[opierzenia loggi] = 10,09 poz.7D[opierzenia balkonów] = 7,04 RAZEM: 81,71	m2					
		- R -						
*1		robocizna 2.67=2,670000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	218,17	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	433,06	0,00		0,00	
*3		mata podkładowa 1.05=1,050000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	85,80	0,00		0,00	
*4		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055=0,055000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	4,49	0,00		0,00	
*5		gwoździe 0.06=0,060000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	4,90	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	8,17	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
78 d.3	TZKNBK XXIII 0105-06	Wykonanie i montaż podokienników o szer.do 25 cm z blachy tytan - cynk przedmiar = 11,10 m2	m2					
		- R -						
*1		robocizna 3.32=3,320000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	36,85	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	58,83	0,00		0,00	
*3		mata podkładowa 1.05=1,050000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	11,66	0,00		0,00	
*4		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055=0,055000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	0,61	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*5		gwoździe 0.06=0,060000 kg/m ² * 0,00zł/kg	kg	0,67	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 0,3% od (M)	zł		0,00		0,00	
*6		- S - wyciąg 0.1=0,100000 m-g/m ² * 0,00zł/m-g	m-g	1,11	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
79 d.3	TZKNBK XXIII 0103-02	Demontaż i montaż istniejących rynien półokrągłych śr. 15 cm - tylko R	m					
		przedmiar = 90,20 m						
*1		- R - robocizna 0.8=0,800000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	72,16	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
80 d.3	TZKNBK XXIII 0104-02	Demontaż i zawieszenie istniejących rur spustowych okrągłych śr. 15 cm - tylko R	m					
		przedmiar = 89,80 m						
*1		- R - robocizna 1=1,000000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	89,80	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
81 d.3	Wycena indywid.	Wykonanie i montaż pasów igieł zabezpieczających przed siadaniem ptactwa na opierzeniu gzymsów, szczytu i ryniem	m					
		przedmiar = 184,51 m						
*1		- R - robocizna 0.25=0,250000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	46,13	0,00	0,00		
*2		- M - wykonanie i montaż pasów igieł 1=1,000000 m/m * 0,00zł/m	m	184,51	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
82 d.3	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla rur spustowych z balkonów	m					
		przedmiar = 5.4+3.1+3.1+2.6<rury z balkonów-str.półn.> = 14,20 m						
*1		- R - robocizna 2.2=2,200000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	31,24	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
83 d.3	Uproszczona	Wymian istniejących kratki wentylacyjnych - prace wykonać zgodnie z opisem w PW	kpl					
		przedmiar = 6,00 kpl						
		RAZEM w pozycji 83:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
84 d.3	KNR-W 4-03 0313-01	Wymiana drzwiczek wewnętrznych z kotwami o pow.do 0.5 m ² na cegle - drzwiczki oświetlenia ulicznego, stylizowane stalowe	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		- R - robocizna 1.81=1,810000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,81	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe stylizowane "retro" o wym. 0,2 x 0,3 m 1=1,000000 szt/szt. * 0,00zł/szt	szt	1,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% 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
85 d.3	Uproszczona	Wymian lamp oświetlenia wejść do budynku - prace wykonać zgodnie z opisem w PW przedmiar = 2,00 kpl	kpl					
		RAZEM w pozycji 85:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
86 d.3	Uproszczona	Wymian oznaczenia numeracji porządkowej - prace wykonać zgodnie z opisem w PW przedmiar = 2,00 kpl	kpl					
		RAZEM w pozycji 86:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
87 d.3	Uproszczona	Wymian uchytów na flagi - prace wykonać zgodnie z opisem w PW przedmiar = 2+2 = 4,00 kpl	kpl					
		RAZEM w pozycji 87:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
88 d.3	Uproszczona	Wykonanie podbitki drewnianej z częściową wymianą elementów konstrukcji dla potrzeb podbitki przedmiar = 90,20 mb	mb					
		RAZEM w pozycji 88:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 3:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00

ierzenia, blacharka, ślusarka stalowa, elementy elewacyjne, podejścia kanalizacyjne, podbitka drewniana/. 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						
89 d.4	Uproszczona	Renowacja i odnowienie istniejących, oryginalnych drzwi wejściowych do budynku od strony ul. G. Zapolskiej; - wykonać konserwację drzwi przesuwnych oraz konstrukcji witryny wejścia do budynku; przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
		RAZEM w pozycji 89: 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
90 d.4	Uproszczona	Renowacja i odnowienie istniejących, oryginalnych drzwi wejściowych do budynku od strony ul. Piłsudskiego; - wykonać powtórne wymalowanie, poprawienie mocowań płycin, odtworzenie brakujących elementów, regulacje okuć i zawiasów, wymiana lub konserwacja i regulacja samozamykacza - prace wykonać zgodnie z opisem w PW przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
		RAZEM w pozycji 90: 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
91 d.4	TZKNBK XVI m 0110-01	Montaż progu wejściowego w drzwiach- z płyty granitowej - zgodnie z opisem w PW przedmiar = 2,25 m	m					
*1		- R - robocizna 2.96=2,960000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	6,66	0,00	0,00		
*2		- M - płyta z granitu szarego 0.5=0,500000 m2/m * 0,00zł/m2	m2	1,13	0,00		0,00	
*3		piasek 0.03=0,030000 m3/m * 0,00zł/m3	m3	0,07	0,00		0,00	
*4		cement 7=7,000000 kg/m * 0,00zł/kg	kg	15,75	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 12% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg 0.24=0,240000 m-g/m * 0,00zł/m-g	m-g	0,54	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 4: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00

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. CPV: 45262100-2, 45262120-8, 45262110-5						
92 d.5	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m przedmiar = 25.2*25.4[str. półn.] = 640,08 25.2*64,8[str. zach.] = 1 632,96 RAZEM: 2 273,04	m2					
*1		- R - robocizna 0.3973=0,397300 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	903,08	0,00	0,00		
*2		- M - płyty pomostowe robocze 0.006=0,006000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	13,64	0,00		0,00	
*3		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002=0,000200 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	0,45	0,00		0,00	
*4		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00009=0,000090 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,20	0,00		0,00	
*5		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013=0,000130 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,30	0,00		0,00	
*6		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00014=0,000140 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,32	0,00		0,00	
*7		haki do muru 0.012=0,012000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	27,28	0,00		0,00	
*8		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009=0,009000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	20,46	0,00		0,00	
*9		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0003=0,000300 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	0,68	0,00		0,00	
*10		maty trzcinowe wielowarstwowe 0.015=0,015000 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	34,10	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*11		- S - Rusztowanie ramowe przyścienne, 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	255,49	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
93 d.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 2 273,04 m2	m2					
*1		- R - robocizna 0.0319=0,031900 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	72,51	0,00	0,00		
*2		- M - siatka osłonowa 0.1405=0,140500 m2/m2 * 0,00zł/m2	m2	319,36	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	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
94 d.5	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m przedmiar = 2 273,04 m2	m2					
*1		- R - robocizna 0.0055=0,005500 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	12,50	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		- M - rura stalowa śr. 48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0009=0,000900 m/m2 * 0,00zł/m	m	2,05	0,00		0,00	
*3		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0004=0,000400 szt/m2 * 0,00zł/szt	szt	0,91	0,00		0,00	
*4		Bednarka stalowa ocynkowana 0.0003=0,000300 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	0,68	0,00		0,00	
*5		uziemiacze prętowe 0.0002=0,000200 szt/m2 * 0,00zł/szt	szt	0,45	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*6		- S - 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	3,64	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
95 d.5	KNR-W 2-02 1613-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys. do 20 m o konstrukcji drewnianej przedmiar = (25,2+64,8)*1,5 = 135,00 m2	m2					
*1		- R - robocizna 1.24=1,240000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	167,40	0,00	0,00		
*2		- M - krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006=0,006000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,81	0,00		0,00	
*3		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,68	0,00		0,00	
*4		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0.001=0,001000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,14	0,00		0,00	
*5		druk stalowy okrągły 3 mm 0.03=0,030000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	4,05	0,00		0,00	
*6		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16=0,160000 kg/m2 * 0,00zł/kg	kg	21,60	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
96 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, 4, 5, 7, 8, 9, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 49, 50, 54, 56, 59, 61, 65, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 92, 93, 94, 95						
*1	48376 3 148	- S - Rusztowanie ramowe przyściennie, aluminiowe, o wysokości do 20 m, z osłoną siatkową (100 m2 pow. rusztowania) (129,11+46,13+273,61+27,84+13,53+9,88+123,42+414,43+89,7+344+48,75+142,56+152,01+164,68+828,44+248,28+316,69+397,76+447,33+630,5+1686,94+442,1+442,1+41,57+172,21+11,95+11,95+282,3+28,5+7,92+31,93+36,01+351,3+463,52+361,2+57,4+79,98+57,6+294,8+218,17+36,85+72,16+89,8+46,13+31,24+903,08+72,51+12,5+167,4)/(1 * 1) m-g * 0,00zł/m-g	m-g	11 359,74				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



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		RAZEM Kosztorys:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00			0,00	0,00	0,00

Rusztowania. CPV: 45262100-2, 45262120-8, 45262110-5

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

KOSZTORYS

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

