

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu i kominów na budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : 95 - 100 Zgierz, ul. Plac Jana Pawła II 18
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ : inż. Marcin Jurek - Z-ca Kierownika Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Polańczyk- Inspektor Nadzoru
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPRAWDZIŁ KALKULACJE:

Z-ca KIEROWNIKA
Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej
Data opracowania
02.05.2019
inż. Marcin Jurek

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

INSPEKTOR NADZORU

Data zatwierdzenia
Jan Polańczyk
upr. bud. nr 125/91/WŁ

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów na budynku mieszkalnym wielorodzinnym				
1 Rusztowania				
1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m	m ²		
d.1	494.88	m ²	494.880	
			RAZEM	494.880
2	Poszerzenia dla rusztowań elewacyjnych	m		
d.1	38.460	m	38.460	
			RAZEM	38.460
3	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych	m		
d.1	38.460	m	38.460	
			RAZEM	38.460
4	Czas pracy rusztowań (poz.:5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,42,43,44,45,48,53,55,56,59,60,70)	m-g		
d.1				
			RAZEM	344.699
5	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	80.00	m	80.000	
			RAZEM	80.000
6	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1	80.00	m ²	80.000	
			RAZEM	80.000
7	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	22.50	m ²	22.500	
			RAZEM	22.500
8	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
9	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	494.88	m ²	494.880	
			RAZEM	494.880
2 Roboty rozbiórkowe				
11	Rozebranie pokrycia z płyt falistych bitumicznych "Onduline" nie nadających się do użytku	m ²		
d.2	338.577	m ²	338.577	
			RAZEM	338.577
12	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	4.925	m ²	4.925	
			RAZEM	4.925
13	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m ²		
d.2	338.577	m ²	338.577	
			RAZEM	338.577
14	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % Krotność = 5	m ²		
d.2	375.237	m ²	375.237	
			RAZEM	375.237
15	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - dot. facjaty	m		
d.2	12.00	m	12.000	
			RAZEM	12.000
16	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - dot. facjaty	m		
d.2	4.40	m	4.400	
			RAZEM	4.400
17	Rozebranie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku - dot. facjaty	m ²		
d.2	3.013	m ²	3.013	
			RAZEM	3.013
18	Rozebranie rur spustowych z PCV	m		
d.2	45.00	m	45.000	
			RAZEM	45.000
19	Rozebranie rynien z PCV	m		
d.2	80.00	m	80.000	
			RAZEM	80.000
20	Rozebranie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	20.00	m ²	20.000	
			RAZEM	20.000
21 d.2	Rozebranie wylazów kominarskich	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
22 d.2	Demontaż wywiewek kanalizacyjnych o śr. 110 mm	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
3	Remont kominów - (cegła pełna)			
23 d.3	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
24 d.3	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
	20.925	m ³	20.925	
			RAZEM	20.925
25 d.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
	20.925	m ³	20.925	
			RAZEM	20.925
26 d.3	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
	7.420	m	7.420	
			RAZEM	7.420
27 d.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 20 cm i śr.do 8 mm w podłożu ceglany - obsadzenie prętów w czapie kominowej	otw.		
	24.00	otw.	24.000	
			RAZEM	24.000
28 d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	18.00	kg	18.000	
			RAZEM	18.000
29 d.3	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m ³		
	0.452	m ³	0.452	
			RAZEM	0.452
30 d.3	Zabetonowanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
	6.460	m ²	6.460	
			RAZEM	6.460
31 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne czapy kominowej - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Krotność = 2	m ²		
	6.460	m ²	6.460	
			RAZEM	6.460
32 d.3	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
	71.25	m ²	71.250	
			RAZEM	71.250
33 d.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami silikonowymi tynków z poszpachlowaniem nierówności - dot. kominów	m ²		
	27.75	m ²	27.750	
			RAZEM	27.750
34 d.3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - dot. kominów	m ²		
	27.75	m ²	27.750	
			RAZEM	27.750
35 d.3	Jednokrotne malowanie podkładem tynkarskim kominów ponad dachem spadzistym	m ²		
	27.75	m ²	27.750	
			RAZEM	27.750
36 d.3	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - dot. kominów nr farby NCS S 1010-Y Krotność = 2	m ²		
	27.75	m ²	27.750	
			RAZEM	27.750
37 d.3	Izolacje szczelin pomiędzy listwą dociskową a kominem	m		
	18.50	m	18.500	
			RAZEM	18.500
4	Roboty dekarские			
38 d.4	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
	645.585	m ²	645.585	
			RAZEM	645.585
39 d.4	Dwustronne obalowanie krokwi drewnianych o wym. (0,10x0,20x5,50) x 4 szt., (0,10x0,20x3,50)	m		
	36.00	m	36.000	

Lp.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	Dwustronne obalowanie platew drewnianych o wym. {0,18x0,20x3,50} x 8 szt.	m	RAZEM	36.000
d.4	28.00	m	28.000	
			RAZEM	28.000
41	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.4	0.615	m ³ drew.	0.615	
			RAZEM	0.615
42	Uzupełnienie pokrycia dachu papą termozgrzewalną podkładową na dachach drewnianych w nakładkę - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %	m ²		
d.4	375.237	m ²	375.237	
			RAZEM	375.237
43	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm	m ²		
d.4	375.237	m ²	375.237	
			RAZEM	375.237
44	Montaż łat pod blachę przy rozstawie krokwi do 70 cm	m ²		
d.4	375.237	m ²	375.237	
			RAZEM	375.237
45	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.4	32.00	m ²	32.000	
			RAZEM	32.000
46	Wymiana desek czołowych - facjata	m		
d.4	12.05	m	12.050	
			RAZEM	12.050
47	Montaż izolacji nakrokwiowej - uszczelnienie styku płyt w kalenicy, narożu oraz w koszu	m		
d.4	55.00	m	55.000	
			RAZEM	55.000
48	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem	m		
d.4	80.00	m	80.000	
			RAZEM	80.000
49	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.4	12.00	m	12.000	
			RAZEM	12.000
50	Osadzenie okien w połaci dachowej o wym. 550x780cm	szt		
d.4	4	szt	4.000	
			RAZEM	4.000
51	Wykonanie konstrukcji nośnej wylazu dachowego	m		
d.4	1.00	m	1.000	
			RAZEM	1.000
52	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej 100x100cm	szt		
d.4	1	szt	1.000	
			RAZEM	1.000
53	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną powlekaną na rąbek gr. 0,50 mm - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 - kolor GRAFIT	m ²		
d.4	375.237	m ²	375.237	
			RAZEM	375.237
54	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.4	13.00	m	13.000	
			RAZEM	13.000
55	Elementy wykończeniowe - obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - dot. kominów	m ²		
d.4	6.475	m ²	6.475	
			RAZEM	6.475
56	Elementy wykończeniowe - obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - dot. pasów nadrynnowych oraz pasów podrynnowych	m ²		
d.4	54.628	m ²	54.628	
			RAZEM	54.628
57	Elementy wykończeniowe - gąsiorzy z blachy powlekanej	m		
d.4	55.00	m	55.000	
			RAZEM	55.000
58	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe z blachy powlekanej - dot. facjaty	m		
d.4	6.240	m	6.240	
			RAZEM	6.240
59	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.4	80.00	m	80.000	
			RAZEM	80.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.4	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12,0 cm	m		
	50.00	m	50.000	
			RAZEM	50.000
61 d.4	Akcesoria do pokryć dachowych - kominek sanitarny o śr. 110 mm	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
62 d.4	Mocowanie folii paroizolacyjnej na ścianie - dot. facjaty	m ²		
	20.485	m ²	20.485	
			RAZEM	20.485
63 d.4	Wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym mocowanym do ściany - dot. facjaty	m ²		
	20.485	m ²	20.485	
			RAZEM	20.485
64 d.4	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na - dot. facjaty (podsufitka)	m ²		
	4.820	m ²	4.820	
			RAZEM	4.820
65 d.4	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka - dot. facjaty	m ²		
	4.820	m ²	4.820	
			RAZEM	4.820
66 d.4	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe - dot. facjaty	m		
	12.05	m	12.050	
			RAZEM	12.050
67 d.4	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki - dot. facjaty	m		
	25.10	m	25.100	
			RAZEM	25.100
68 d.4	Uzupełnienie pokryć bocznych i frontowych ścian (facjat) blachą powlekaną na rąbek	m ²		
	39.765	m ²	39.765	
			RAZEM	39.765
69 d.4	Uszczelnienie narożników styków ścian masą akrylową	m		
	19.090	m	19.090	
			RAZEM	19.090
5 Roboty porządkowe				
70 d.5	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
71 d.5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczzeń w przyzmy	m ³		
	1.60	m ³	1.600	
			RAZEM	1.600
72 d.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
	1	m ³	1.000	
			RAZEM	1.000
73 d.5	Utylizacja płyt "ONDULINE" wraz z załadunkiem i transportem	t		
	4.063	t	4.063	
			RAZEM	4.063
74 d.5	Utylizacja papy wraz z załadunkiem i transportem	t		
	1.613	t	1.613	
			RAZEM	1.613
6 Organizacja ruchu				
75 d.6	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na ul. Plac Jana Pawła II 18 w Zgierzu - droga gminna nr 272	kpl		
	1	kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
76 d.6	Oplata za zajęcie pasa drogowego (chodnika)	kpl		
	1	kpl	1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu i kominów na budynku mieszkalnym wielorodzinnym							
1 Rusztowania							
1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m obmiar = 494.88 m ²	m ²					
d.1	-- R --						
1*	robocizna 0.536r-g/m ²	r-g	265.2557	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	pl.rusztow.pomost.robocze 0.01374m ² /m ²	m ²	6.7997	0.000		0.00	
3*	Bale igl.obrz.gr.50-100mm dl.2,4-6,3mkl.II 0.000034m ³ /m ²	m ³	0.0168	0.000			0.00
4*	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0891	0.000			0.00
5*	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0099	0.000			0.00
6*	Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	5.9386	0.000			0.00
7*	Druty stalowe okrągłe miękkie 0,5-0,8 mm' 0.009kg/m ²	kg	4.4539	0.000			0.00
8*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000			0.00
	-- S --						
9*	rusztowania ramowe elewacyjne 0.1528m-g/m ²	m-g	75.6177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
2	Poszerzenia dla rusztowań elewacyjnych d.1 obmiar = 38.460 m	m					
d.1	-- R --						
1*	robocizna 0.33r-g/m	r-g	12.6918	0.000	0.00		
	-- S --						
2*	rusztowania ramowe elewacyjne 0.08m-g/m	m-g	3.0768	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
3	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad d.1 wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych obmiar = 38.460 m	m					
d.1	-- R --						
1*	robocizna 0.53r-g/m	r-g	20.3838	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	kolki rozporowe z tworzywa sztucznego 1szt./m	szt.	38.4600	0.000		0.00	
3*	zaślepki z tworzywa sztucznego 1szt./m	szt.	38.4600	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	rusztowania ramowe elewacyjne 0.13m-g/m	m-g	4.9998	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
4	Czas pracy rusztowań d.1 (poz.:5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19, 20,42,43,44,45,48,53,55,56,59,60,70)	m-g					
d.1	-- S --						
1*	rusztowania ramowe elewacyjne 1158.187674/(0.84*4)=344.699m-g	m-g	344.6990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
5	Wykonanie zastaw zabezpieczających na d.1 dachu obmiar = 80.00 m	m					
d.1	-- R --						

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 0.23r-g/m	r-g	18.4000	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Deski iglas.obrzyn.-wymiar.19-25 mm-kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.2400	0.000		0.00	
3*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.1kg/m	kg	8.0000	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
6	Wykonanie poziomych pomostów na dachu d.1 obmiar = 80.00 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	76.8000	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Deski iglas.obrzyn.-wymiar.19-25 mm-kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1600	0.000		0.00	
3*	Bale igl.obrz.g.50-100mm dl.2,4-6,3 kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2400	0.000		0.00	
4*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.1kg/m ²	kg	8.0000	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
7	Wykonanie daszków zabezpieczających d.1 obmiar = 22.50 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	21.8250	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Deski iglas.obrzyn.-wymiar.19-25 mm-kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0675	0.000		0.00	
3*	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow. 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0225	0.000		0.00	
4*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.3kg/m ²	kg	6.7500	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
8	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu d.1 obmiar = 8 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.84r-g/m	r-g	6.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
9	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu d.1 obmiar = 8 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.27r-g/m	r-g	2.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- d.1 nych obmiar = 494.88 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	15.8362	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	siatka oslonowa 0.14m ² /m ²	m ²	69.2832	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KSTPODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Rusztowania Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty rozbiórkowe							
11	Rozebranie pokrycia z płyt falistych bitumicznych "Onduline" nie nadających się do użytku obmiar = 338.577 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	40.6292	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
12	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.925 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.4775	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
13	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm obmiar = 338.577 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	23.7004	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
14	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % Krotność = 5 obmiar = 375.237 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.11*1.1*5=0.605r-g/m ²	r-g	227.0184	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
15	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - dot. facjaty obmiar = 12.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
16	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - dot. facjaty obmiar = 4.40 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.4840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
17	Rozebranie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku - dot. facjaty obmiar = 3.013 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.9039	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
18	Rozebranie rur spustowych z PCV obmiar = 45.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.9500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000		
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
19	Rozebranie rynien z PCV d.2 obmiar = 80.00 m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	12.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:					0.000		
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
20	Rozebranie obróbek blacharskich pasów d.2 nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:					0.000		
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
21	Rozebranie wylazów kominarskich d.2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:					0.000		
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
22	Demontaż wywiewek kanalizacyjnych o śr. d.2 110 mm obmiar = 4 szt	szt					
1*	-- R -- robocizna 0.3r-g/szt	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:					0.000		
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Remont kominów - (cegła pełna)							
23	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m obmiar = 2 szt.	szt.					
-- R --							
1*	robocizna 9.09r-g/szt.	r-g	18.1800	0.000	0.00		
-- M --							
2*	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. 0.075m³/szt.	m³	0.1500	0.000		0.00	
3*	Bale igl.obrz.g.50-100mm dl.2,4-6,3 kl.III 0.064m³/szt.	m³	0.1280	0.000		0.00	
4*	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.034m³/szt.	m³	0.0680	0.000		0.00	
5*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1.16kg/szt.	kg	2.3200	0.000		0.00	
6*	Klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	22.8000	0.000		0.00	
7*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
24	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m³ obmiar = 20.925 m³	m³					
-- R --							
1*	robocizna 19.86r-g/m³	r-g	415.5705	0.000	0.00		
-- M --							
2*	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 392szt/m³	szt	8 202.6000	0.000		0.00	
3*	cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m³	kg	952.0875	0.000		0.00	
4*	Piaski do zapraw budowlanych naturalne' 0.238m³/m³	m³	4.9802	0.000		0.00	
5*	wapno suchogaszzone 25.59kg/m³	kg	535.4708	0.000		0.00	
6*	woda z rurociągu 0.146m³/m³	m³	3.0551	0.000		0.00	
7*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
-- S --							
8*	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 250 dm³ 0.33m-g/m³	m-g	6.9053	0.000			0.00
9*	wyciąg 3.25m-g/m³	m-g	68.0063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
25	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km obmiar = 20.925 m³	m³					
-- R --							
1*	robocizna 1.12r-g/m³	r-g	23.4360	0.000	0.00		
-- S --							
2*	Samochód samowyladowczy do 5 t 0.73+9*0.04=1.09m-g/m³	m-g	22.8083	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
26	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych obmiar = 7.420 m	m					
-- R --							
1*	robocizna 0.51r-g/m	r-g	3.7842	0.000	0.00		
-- M --							
2*	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m³/m	m³	0.0223	0.000		0.00	

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.07kg/m	kg	0.5194	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 20 cm i śr.do 8 mm w podłożu ceglany - obsadzenie prętów w czapie kominowej obmiar = 24.00 otw.	otw.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.0557r-g/otw.	r-g	1.3368	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm obmiar = 18.00 kg	kg					
	-- R --						
1*	robocizna 0.07r-g/kg	r-g	1.2600	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Pręty stal.okrą.gł.do zbr.bet.8-14mm-St3S 1.006kg/kg	kg	18.1080	0.000		0.00	
3*	Druły stalowe okrągłe miękkie 0,5-0,8 mm 0.025kg/kg	kg	0.4500	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.3	Przygotowanie masy betonowej - beton zwirowy kl. B-20 obmiar = 0.452 m ³	m ³					
	-- R --						
1*	robocizna 2.26r-g/m ³	r-g	1.0215	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 337kg/m ³	kg	152.3240	0.000		0.00	
3*	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.431m ³ /m ³	m ³	0.1948	0.000		0.00	
4*	Żwir do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0- 8,0mm 0.742m ³ /m ³	m ³	0.3354	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
	-- S --						
6*	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 250 dm ³ 1.39m-g/m ³	m-g	0.6283	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.3	Zabetonowanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 6.460 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 1.31r-g/m ²	r-g	8.4626	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Beton zwykły C16/20 (B 20) 0.071m ³ /m ²	m ³	0.4587	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
	-- S --						
4*	wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.9690	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne czapy kominowej - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Krotność = 2 obmiar = 6.460 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.0733*2=0.1466r-g/m ²	r-g	0.9470	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Izolbet A" 0.35*2=0.7kg/m ²	kg	4.5220	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
4*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	0.0116	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.3	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 71.25 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 1.69r-g/m ²	r-g	120.4125	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	370.5000	0.000		0.00	
3*	wapno suchogazzone 6.6kg/m ²	kg	470.2500	0.000		0.00	
4*	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.8953	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
	-- S --						
6*	wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	2.8500	0.000			0.00
7*	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 250 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	2.8500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami silikonowymi tynków z poszpachlowaniem nierówności - dot. kominów obmiar = 27.75 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m ²	r-g	3.0317	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	8.3250	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - dot. kominów obmiar = 27.75 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	2.8721	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.3dm ³ /m ²	dm ³	8.3250	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
4*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0056	0.000			0.00

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
35	Jednokrotne malowanie podkładem tynkarskim kominów ponad dachem spadzistym obmiar = 27.75 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	2.4975	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	podkład tynkarki 0.25kg/m ²	kg	6.9375	0.000		0.00	
3*	pigment 6szt	szt	6.0000	0.000			0.00
4*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
36	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - dot. kominów nr farby NCS S 1010-Y Krotność = 2 obmiar = 27.75 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.2*1.15*2=0.46r-g/m ²	r-g	12.7650	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	farba silikonowa, kolor nr NCS S 1005-Y20R 0.35*2=0.7kg/m ²	kg	19.4250	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000			0.00
	-- S --						
4*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.0222	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
37	Izolacje szczelin pomiędzy listwą dociskową a kominem obmiar = 18.50 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.2651r-g/m	r-g	4.9044	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	masa uszczelniająca dekaraska 0.1kg/m	kg	1.8500	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000			0.00
	-- S --						
4*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0031m-g/m	m-g	0.0574	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont kominów - (cegła pełna)			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Roboty dekarские							
38 d.4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 645,585 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	193.6755	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	środkii impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059kg/m ²	kg	38.0895	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
39 d.4	Dwustronne obalowanie krokwi drewnianych o wym. {0,10x0,20x5,50} x 4 szt., {0,10x0,20x3,50} x 4 szt. obmiar = 36.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.71r-g/m	r-g	25.5600	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Krawędziaki igl.- wym.nas.kl.II dł.5,1-6,3 0.016m ³ /m	m ³	0.5760	0.000		0.00	
3*	Bale igl.obrz.g.50-100mm dł.2,4-6,3 kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.1800	0.000		0.00	
4*	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1080	0.000		0.00	
5*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.34kg/m	kg	12.2400	0.000		0.00	
6*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
40 d.4	Dwustronne obalowanie płyt drewnianych o wym. {0,18x0,20x3,50} x 8 szt. obmiar = 28.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.995r-g/m	r-g	27.8600	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Krawędziaki igl.- wym.nas.kl.II dł.2,4-3,6 0.022m ³ /m	m ³	0.6160	0.000		0.00	
3*	Bale igl.obrz.g.50-100mm dł.2,4-6,3 kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.1400	0.000		0.00	
4*	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0840	0.000		0.00	
5*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.34kg/m	kg	9.5200	0.000		0.00	
6*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
41 d.4	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.615 m ³ drew.	m ³ drew.					
	-- R --						
1*	robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	13.1487	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Krawędziaki igl.- wym.nas.kl.II dł.5,1-6,3 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.6519	0.000		0.00	
3*	xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.6335	0.000		0.00	
4*	śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m ³ drew.	kg	17.5583	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000			0.00

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.5843	0.000			0.00
7*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.4551	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
42 d.4	Uzupełnienie pokrycia dachu papą termozgrzewalną podkładową na dachach drewnianych w nakładkę - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % obmiar = 375.237 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.17*1.1=0.187r-g/m ²	r-g	70.1693	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	papa podkładowa G 200 S 40 1.18m ² /m ²	m ²	442.7797	0.000		0.00	
3*	Gwoździe papowe gołe' 0.05kg/m ²	kg	18.7619	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m ²	m-g	3.7524	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
43 d.4	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm obmiar = 375.237 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	52.5332	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.7880	0.000		0.00	
3*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.04kg/m ²	kg	15.0095	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.012m-g/m ²	m-g	4.5028	0.000			0.00
6*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.012m-g/m ²	m-g	4.5028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.4	Montaż łat pod blachę przy rozstawie krokwi do 70 cm obmiar = 375.237 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	90.0569	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.00485m ³ /m ²	m ³	1.8199	0.000		0.00	
3*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.066kg/m ²	kg	24.7656	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	3.0019	0.000			0.00
6*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m ²	m-g	4.8781	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 32.00 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	17.9200	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	0.8640	0.000		0.00	
3*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.08kg/m ²	kg	2.5600	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
46	Wymiana desek czołowych - facjata obmiar = 12.05 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.26r-g/m	r-g	3.1330	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.0723	0.000		0.00	
3*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.036kg/m	kg	0.4338	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
47	Montaż izolacji nakropiowej - uszczelnienie styku płyt w kalenicy, narożu oraz w koszu obmiar = 55.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.3r-g/m	r-g	16.5000	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	pianka poliuretanowa 0.075dm ³ /m	dm ³	4.1250	0.000		0.00	
3*	taśma uszczelniająca DIVODAMM szer. 300 mm, rolka 20m 1.02m/m	m	56.1000	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
48	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem obmiar = 80.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.22r-g/m	r-g	17.6000	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	uchwyt aluminiowy do płotka przeciwnieznego Braas, kolor 1.2szt./m	szt.	96.0000	0.000		0.00	
3*	płotek aluminiowy przeciwnieżny Braas dł. 2m, kolor 1.05m/m	m	84.0000	0.000		0.00	
4*	klamra aluminiowa do łączenia płotków Braas, kolor 0.67szt./m	szt.	53.6000	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
	-- S --						
6*	wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.4	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 12.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.35r-g/m	r-g	4.2000	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Krawędziaki igł. - wym.nas.kl.II dł.2,4-3,6 0.044m³/m	m³	0.5280	0.000		0.00	
3*	Gwoździe budowlane ocynkowane 0.15kg/m	kg	1.8000	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.005m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
50 d.4	Osadzenie okien w połaci dachowej o wym. 550x780cm obmiar = 4 szt	szt					
	-- R --						
1*	robocizna 8.25r-g/szt	r-g	33.0000	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	okna połaciowe dachowe FAKRO FTS U2 dolne otwieranie, 2-szybowe o wym. 550x780 1kpl./szt	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
4*	wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0480	0.000			0.00
5*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.012m-g/szt	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
51 d.4	Wykonanie konstrukcji nośnej wylazu dachowego obmiar = 1.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.35r-g/m	r-g	0.3500	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Krawędziaki igł. - wym.nas.kl.II dł.2,4-3,6 0.044m³/m	m³	0.0440	0.000		0.00	
3*	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.15kg/m	kg	0.1500	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0050	0.000			0.00
6*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.005m-g/m	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
52 d.4	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej 100x100cm obmiar = 1 szt	szt					
	-- R --						
1*	robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500	0.000	0.00		
	-- M --						

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	wylaz dachowy Kominarczyk 100x100cm z funkcją doświetlania, z klamką na zamek 1kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
4*	wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
5*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
53 d.4	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną powlekaną na rąbek gr. 0,50 mm - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 - kolor GRAFIT obmiar = 375.237 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	198.8756	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	blacha powlekana na rąbek, grub. 0,50 mm, wymiar 1250 x 2000, kolor GRAFIT 1.12szt./m ²	sztl.	420.2654	0.000		0.00	
3*	Gwoździe budowlane ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	18.7619	0.000		0.00	
4*	wkręty samogwintujące do blach z uszczelką 8.4szt/m ²	sztl.	3 151.9908	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
6*	wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	2.6267	0.000			0.00
7*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.008m-g/m ²	m-g	3.0019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
54 d.4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie obmiar = 13.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.35625r-g/m	r-g	4.6313	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	ława kominarska 80 cm, kolor (komplet: ława dt. 80 cm, 2 łuki, 2 wsporniki z gumą EPDM) 1.25kpl./m	kpl.	16.2500	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
55 d.4	Elementy wykończeniowe - obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - dot. kominów obmiar = 6.475 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 2.87r-g/m ²	r-g	18.5833	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	blacha płaska powlekana, grub. 0,50 mm, wymiar 1250 x 2000, kolor 1.24m ² /m ²	m ²	8.0290	0.000		0.00	
3*	wkręty samogwintujące do blach z uszczelką 17.02szt/m ²	sztl.	110.2045	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0453	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
56 d.4	Elementy wykończeniowe - obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - dot. pasów nadrynnowych oraz pasów podrynnowych obmiar = 54.628 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 2.87r-g/m ²	r-g	156.7824	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	blacha płaska powlekana, grub. 0,50 mm, wymiar 1250 x 2000, kolor 1.24m ² /m ²	m ²	67.7387	0.000		0.00	
3*	wkręty samogwintujące do dach z uszczelką 17.02szt/m ²	szt	929.7686	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.3824	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
57 d.4	Elementy wykończeniowe - gąsior z blachy powlekanej obmiar = 55.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.59r-g/m	r-g	32.4500	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	gąsior z blachy powlekanej, kolor 1.06szt./m	szt.	58.3000	0.000		0.00	
3*	wkręty samogwintujące do blach z uszczelką 6.18szt/m	szt	339.9000	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.1650	0.000			0.00
6*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
58 d.4	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe z blachy powlekanej - dot. facjaty obmiar = 6.240 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.23r-g/m	r-g	1.4352	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	wiatrownice z blachy powlekanej, kolor 1.06szt./m	szt.	6.6144	0.000		0.00	
3*	wkręty samogwintujące do blach z uszczelką 3.09szt/m	szt	19.2816	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0062	0.000			0.00
6*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.001m-g/m	m-g	0.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
59 d.4	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 80.00 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.575r-g/m	r-g	46.0000	0.000	0.00		

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	-- M -- rynna dach.stal.powlek.o śr. 150 mm, kolor 1.1m/m	m	88.0000	0.000		0.00	
3*	hak rynnowy, kolor fi 150 mm 2szt./m	szt.	160.0000	0.000		0.00	
4*	narożnik rynny 90 stopni, zewnętrzny/wewnętrzny, z blachy powlekanej, fi150, kolor 0.1szt./m	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*	rynnowy lej spustowy z blachy powlekanej 0.1szt./m	szt.	8.0000	0.000		0.00	
6*	złączka rynnowa - rozm. 150mm 0.3szt./m	szt.	24.0000	0.000		0.00	
7*	denko rynny, uniwersalne, z blachy powlekanej, kolor fi 150 0.13szt./m	szt.	10.4000	0.000		0.00	
8*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1600	0.000			0.00
10*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0035m-g/m	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
60 d.4	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12, 0 cm obmiar = 50.00 m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	27.8000	0.000	0.00		
2*	-- M -- rura spustowa z blachy powlekanej, kolor fi 120 mm 1.1m/m	m	55.0000	0.000		0.00	
3*	obejma rury spus. stal. fi 125 mm 0.5szt./m	szt.	25.0000	0.000		0.00	
4*	kolano z blachy powlekanej, kolor fi 125 mm 0.4szt./m	szt.	20.0000	0.000		0.00	
5*	złączka rury spust.rozm. fi 125 mm 0.4szt./m	szt.	20.0000	0.000		0.00	
6*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.003m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.4	Akcesoria do pokryć dachowych - kominek sanitarny o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*	-- M -- kominek sanitarny z PVC o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*	wkręty samogwintujące do blach z uszczelką 5.1szt./szt.	szt.	20.4000	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.4	Mocowanie folii paroizolacyjnej na ścianie - dot. facjaty obmiar = 20.485 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.0243	0.000	0.00		
2*	-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm 1.1m ² /m ²	m ²	22.5335	0.000		0.00	

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.4	Wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym mocowanym do ściany - dot. facjaty obmiar = 20.485 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	2.4582	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Płyty z wełny min.-śc.zew.wentyl.100 mm 1.05m ² /m ²	m ²	21.5093	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.4	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na - dot. facjaty (podsufitka) obmiar = 4.820 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.8643r-g/m ²	r-g	4.1659	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	Łaty i listwy igl.-nasyt.kl.II dł.2,4-6,3 0.0062m ³ /m ²	m ³	0.0299	0.000		0.00	
3*	wkręty do drewna 6x80 mm 4.186szt./m ²	szt.	20.1765	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0154	0.000			0.00
6*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0023m-g/m ²	m-g	0.0111	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.4	Montaż elementów wykończeniowych typu " Siding" - podsufitka - dot. facjaty obmiar = 4.820 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.416r-g/m ²	r-g	2.0051	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	panele winylowe elewacyjny 1.001m ² /m ²	m ²	4.8248	0.000		0.00	
3*	gwoździe stalowe galwanizowane (fi 2,8-8, 0mm) 0.0142kg/m ²	kg	0.0684	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0202	0.000			0.00
6*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
66 d.4	Montaż elementów wykończeniowych typu " Siding" - listwy wykończeniowe - dot. facjaty obmiar = 12.05 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.1829r-g/m	r-g	2.2039	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	listwa fasadowa, winyl.,siding,kolor, dł.3,8 1.001m/m	m	12.0621	0.000		0.00	

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	gwoździe stalowe galwanizowane (fi 2,8-8, 0mm) 0.0058kg/m	kg	0.0699	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.0139m-g/m	m-g	0.1675	0.000			0.00
6*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0103m-g/m	m-g	0.1241	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
67	Montaż elementów wykończeniowych typu "	m					
d.4	Siding" - narożniki - dot. facjaty obmiar = 25.10 m						
	-- R --						
1*	robocizna 0.2517r-g/m	r-g	6.3177	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	narożniki winylowy,siding,wewnętrzny/ze- wewnętrzny,kolor, dł. 3,05 1.001m/m	m	25.1251	0.000		0.00	
3*	gwoździe stalowe galwanizowane (fi 2,8-8, 0mm) 0.0039kg/m	kg	0.0979	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.021m-g/m	m-g	0.5271	0.000			0.00
6*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0155m-g/m	m-g	0.3891	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
68	Uzupełnienie pokryć bocznych i frontowych	m ²					
d.4	ścian (facjat) blachą powlekaną na rąbek obmiar = 39.765 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 1.63r-g/m ²	r-g	64.8170	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	blacha powlekaną na rąbek, grub. 0,50 mm, wymiar 1250 x 2000, kolor GRAFIT 1.12szt./m ²	sztl.	44.5368	0.000		0.00	
3*	wkręty samogwintujące do blach z uszczelką 8.4szt/m ²	sztl.	334.0260	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000
69	Uszczelnienie narożników styków ścian ma- są akrylową	m					
d.4	obmiar = 19.090 m						
	-- R --						
1*	robocizna 0.14r-g/m	r-g	2.6726	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	akryl TYTAN 300 ml biały 0.60/60=0.01kg/m	kg	0.1909	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KSTPODSUMOWANIE

				Roboty dekarские
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Roboty porządkowe							
70	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu d.5 obmiar = 8 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.33r-g/m	r-g	2.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
71	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, d.5 gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanie- czyszczeń w przyzmy obmiar = 1.60 m ³	m ³					
	-- R --						
1*	robocizna 3.16*0.955=3.0178r-g/m ³	r-g	4.8285	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
72	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- d.5 chodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 1 m ³	m ³					
	-- R --						
1*	robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.3900	0.000	0.00		
	-- S --						
2*	Samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m ³	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
73	Utylizacja płyt "ONDULINE" wraz z załadun- d.5 kiem i transportem obmiar = 4.063 t	t					
	-- R --						
1*	robocizna 5r-g/t	r-g	20.3150	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	utylicacja płyt falistych "Onduline" wraz z transportem' 1t/t	t	4.0630	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
74	Utylizacja papy wraz z załadunkiem i trans- d.5 portem obmiar = 1.613 t	t					
	-- R --						
1*	robocizna 5r-g/t	r-g	8.0650	0.000	0.00		
	-- M --						
2*	utylicacja papy wraz z transportem' 1t/t	t	1.6130	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:				0.000			
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty porządkowe		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PLAC JANA PAWŁA II 18_KOSZTORYS ŚLEPY.KST

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Organizacja ruchu							
75 d.6	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na ul. Plac Jana Pawła II 18 w Zgierzu - droga gminna nr 272 obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	- R - robocizna 14r-g/kpl	r-g	14.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
76 d.6	Oplata za zajęcie pasa drogowego (chodnika) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	- M - zajęcie pasa drogowego' 1kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Organizacja ruchu			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł