

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Remont Elewacji Blok VII - ul. Pereca 6,8,10,12;Bazylińska 3,5;Zamenhofa 9 - Zał. nr 8 do SIWZ znak 3/ZP/PN art.4 pkt 8/r.b./2016

Data: 2016-03-04

Budowa: Remont elewacji , wymiana obróbek blacharski, rynien dachowych i rur spustowych

Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45410000-4 Tynkowanie

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

Obiekt: Blok VII - Pereca 6,8,10,12;Bazylińska 3,5; Zamenhofa 9

Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej Sp. z o.o w Zamościu ul. Peowiaków 8

Kosztorys opracowali:

Ryszard Laszczak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ELEMENT- Pereca 6							
1.1 KNR 401/701/2							
Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
			5		=	5,0	
						5,0	
							~5,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	2,05				
1.2 KNR 17/2608/1							
Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
			13,45*6		=	80,7	
						80,7	
							~80,70 m2
Robotnicy	r-g	0,272	21,9504				
1.3 BC 2/130/1							
Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem Multigrunt PGL przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - wzmocnienie starego podłoża pod tynk							
			80,70		=	80,7	
						80,7	
							~80,700 m2
Robotnicy	r-g	0,07	5,649				
Środek gruntujący Multigrunt PGU	kg	0,17	13,719				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.4 BC 2/122/2 (1)							
Tynki na ścianach /uzupełnienie/ wykonywane ręcznie -zap. tynk K 01							
			5		=	5,0	
						5,0	
							~5,000 m2
Robotnicy	r-g	0,72	3,6				
Zaprawa tynkarska PHS	kg	1,5	7,5				
Zaprawa tynkarska cem-wap K-01	kg	20	100				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,08				
1.5 KNBK 8/103/7							
Profile ciągnione zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy profile ciągnione zwykłe o szer. do 40 cm (poz 84)							
			3		=	3,0	
						3,0	
							~3,000 m
Robotnicy budowlani	r-g	1,44	4,32				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,011	0,033				
Zaprawa wapienna	m3	0,0019	0,0057				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,021	0,063				
Żuraw okienny 0.15·t	m-g	0,129	0,387				
1.6 KNBK 8/103/8							
Profile ciągnione zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy dodatek za każde 5 cm rozw. ponad 40 cm (poz 85)							
			3		=	3,0	
						3,0	
							~3,000 m
							krotność 7,00
Robotnicy budowlani	r-g	0,12	2,52				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0013	0,0273				
Zaprawa wapienna	m3	0,0002	0,0042				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,003	0,063				
Żuraw okienny 0.15·t	m-g	0,009	0,189				
1.7 KNRW 202/831/1 (2)							
Bonie prostokątne o szerokości 2·cm, na ścianach płaskich, zaprawa cementowo-wapienna							
			13,45*5		=	67,25	
						67,25	
							~67,250 m
Robotnicy	r-g	0,159	10,69275				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0004	0,0269				
Listewki iglaste klasa II 10x15·mm	m	0,2	13,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,04035				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.8 BC 2/124/1 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm - szpachla renowacyjna Renovatio			80,70		=	$\frac{80,7}{80,7}$	~80,700 m2
Robotnicy	r-g	0,19	15,333				
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	96,84				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,807				
1.9 BC 2/124/2 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli- gr.5 mm			80,7		=	$\frac{80,7}{80,7}$	~80,700 m2 krotność 4,00
Robotnicy	r-g	0,08	25,824				
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	387,36				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,228				
1.10 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem Multigrunt PGI przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - pod powłokę malarską			80,7		=	$\frac{80,7}{80,7}$	~80,700 m2
Robotnicy	r-g	0,07	5,649				
Środek gruntujący Multigrunt PGI	kg	0,06	4,842				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.11 BC 2/124/5 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, -farba silikonowa Multitop FS			80,70		=	$\frac{80,7}{80,7}$	~80,700 m2
Robotnicy	r-g	0,24	19,368				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	28,245				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,015	1,2105				
1.12 KNBK 15/102/7 Malowanie farbą wystrojów sztukatorskiego charakterze prostym gzymsy (0,25*13,45)+(0,75*13,45)					=	$\frac{13,45}{13,45}$	~13,450 m2
Robotnicy	r-g	0,4	5,38				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	4,7075				
1.13 KNR 202/925/1 Osłony okien, folią polietylenową			(1,60*1,20)*6		=	$\frac{11,52}{11,52}$	~11,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,02995				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	2,42035				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,0038				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	4,41562				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,08294				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,15552				
1.14 KNR 202/1610/2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe			80,70		=	$\frac{80,7}{80,7}$	~80,700 m2
Monter grupa II	r-g	0,2483	20,03781				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	9,01419				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00011	0,00888				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00013	0,01049				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,01453				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	0,7263				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,04842				
Haki do muru	kg	0,012	0,9684				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,0189	1,52523				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,01614				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,49227				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	8,23947				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.15 KNR 202/1614/2 Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe (3,0*1,50)+(1,50*1,20) = <u>6,3</u> 6,3 ~6,300 m2							
Monter grupa II	r-g	0,18	1,134				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	3,339				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,03	0,189				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,82	11,466				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,04	0,252				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,2	1,26				
1.16 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13,45 = <u>13,45</u> 13,45 ~13,450 m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,0175				
1.17 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,50*2 = <u>13,0</u> 13,0 ~13,000 m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,43				
1.18 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm -gzymś pośredni 0,25*13,45 = <u>3,3625</u> 3,3625 ~3,363 m2							
Blacharze grupa II	r-g	1,01	3,39663				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	3,83382				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,13649				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	92,4825				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00673				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0269				
1.19 KNR 202/508/4 Rynny dachowe z blachy powlekanej w kolorze brąz, półokrągłe o średnicy 15 cm 13,45 = <u>13,45</u> 13,45 ~13,450 m							
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	6,52594				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	0,97513				
Robotnicy grupa I	r-g	0,093	1,25085				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	1,8	24,21				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,28245				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	26,9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,04708				
Wyciąg	m-g	0,002	0,0269				
1.20 KNR 202/510/4 Rury spustowe z powlekanej w kolorze miedzi, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 6,50*2 = <u>13,0</u> 13,0 ~13,000 m							
Blacharze grupa II	r-g	0,6925	9,0025				
Blacharze grupa III	r-g	0,0156	0,2028				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2227	2,8951				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	2,35	30,55				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	0,312				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	4,29				
Kolanko rury spustowej	szt	0,25	3,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,0455				
1.21 KNR 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne - latarnia 1,2 = <u>1,2</u> 1,2 ~1,200 m2							
Malarze grupa II	r-g	1,03	1,236				
Robotnicy grupa I	r-g	0,5	0,6				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,0408				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,0924				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,0924				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,672				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.22 KNR 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne - sztucery żeliwne 2*2					=	4,0	
						4,0	
							~4,000 m
Malarze grupa II	r-g	0,2	0,8				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,4				
Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,088				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	0,208				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,196				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,28	1,12				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.23 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 0,5					=	0,5	
						0,5	
							~0,500 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,43				
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,25				
1.24 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy nastepny 1 km 0,5					=	0,5	
						0,5	
							~0,500 m3
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,01				
2 ELEMENT - Pereca 8							
2.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 5					=	5,0	
						5,0	
							~5,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	2,05				
2.2 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłozą , oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12,0*6,35					=	76,2	
						76,2	
							~76,20 m2
Robotnicy	r-g	0,272	20,7264				
2.3 BC 2/130/1 Gruntowanie podłozą budowlanych preparatem Multigrunt PGL przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - wzmacnienie starego podłozą pod tynk 76,2					=	76,2	
						76,2	
							~76,200 m2
Robotnicy	r-g	0,07	5,334				
Środek gruntujący Multigrunt PGU	kg	0,17	12,954				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.4 BC 2/122/2 (1) Tynki na ścianach /uzupełnienie/ wykonywane ręcznie -zap. tynk K 01 5					=	5,0	
						5,0	
							~5,000 m2
Robotnicy	r-g	0,72	3,6				
Zaprawa tynkarska PHS	kg	1,5	7,5				
Zaprawa tynkarska cem-wap K-01	kg	20	100				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,08				
2.5 KNR 202/916/7 Profile ciagnione szlachetne gładzone blichowane, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 35-40 cm 3					=	3,0	
						3,0	
							~3,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0388	0,1164				
Tynkarze grupa IV	r-g	2,0408	6,1224				
Sucha mieszanka do tynków	kg	5,35	16,05				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00854	0,02562				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0012	0,0036				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,0156				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,3562	1,0686				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.6 KNR 202/916/8 Profile ciągnięte szlachetne gładzone blichowane, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości ponad 40 cm			3				$= \frac{3,0}{3,0}$ ~3,000 m krotność 7,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,1008				
Tynkarze grupa IV	r-g	0,1639	3,4419				
Sucha mieszanka do tynków	kg	0,67	14,07				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00197	0,04137				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00015	0,00315				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,0147				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0286	0,6006				
2.7 BC 2/124/1 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm - szpachla renowacyjna Renovatio			76,20				$= \frac{76,2}{76,2}$ ~76,200 m2
Robotnicy	r-g	0,19	14,478				
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	91,44				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,762				
2.8 BC 2/124/2 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli- gr.5 mm			76,2				$= \frac{76,2}{76,2}$ ~76,200 m2 krotność 4,00
Robotnicy	r-g	0,08	24,384				
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	365,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,048				
2.9 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem Multigrunt PGI przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - pod powłokę malarską			76,2				$= \frac{76,2}{76,2}$ ~76,200 m2
Robotnicy	r-g	0,07	5,334				
Środek gruntujący Multigrunt PGI	kg	0,06	4,572				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.10 BC 2/124/5 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, -farba silikonowa Multitop FS			76,2				$= \frac{76,2}{76,2}$ ~76,200 m2
Robotnicy	r-g	0,24	18,288				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	26,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,015	1,143				
2.11 KNBK 15/102/7 Malowanie farbą wystrojów sztukatorskicho charakterze prostym gzymsy (8,95*0,30)+(8,95*0,70)							$= \frac{8,95}{8,95}$ ~8,950 m2
Robotnicy	r-g	0,4	3,58				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	3,1325				
2.12 KNR 202/925/1 Osłony okien, folią polietylenową (1,70*1,20)*8							$= \frac{16,32}{16,32}$ ~16,320 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,04243				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	3,42883				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00539				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	6,25546				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,1175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,22032				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.13 KNR 202/1610/2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe							
			76,2		=	$\frac{76,2}{76,2}$	
							~76,200 m2
Monter grupa II	r-g	0,2483	18,92046				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	8,51154				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00011	0,00838				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00013	0,00991				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,01372				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	0,6858				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,04572				
Haki do muru	kg	0,012	0,9144				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,0189	1,44018				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,01524				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,46482				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	7,78002				
2.14 KNR 202/1614/2 Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe							
			1,50*1,20		=	$\frac{1,8}{1,8}$	
							~1,800 m2
Monter grupa II	r-g	0,18	0,324				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	0,954				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,03	0,054				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,82	3,276				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,04	0,072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,2	0,36				
2.15 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
			8,95		=	$\frac{8,95}{8,95}$	
							~8,950 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	1,3425				
2.16 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
			6,35*2		=	$\frac{12,7}{12,7}$	
							~12,700 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,397				
2.17 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm gzyms pośredni							
			8,95*0,25		=	$\frac{2,2375}{2,2375}$	
							~2,238 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	2,26038				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	2,55132				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	2,75274				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	61,545				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00448				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0179				
2.18 KNR 202/508/4 Rynny dachowe z blachy powlekanej w kolorze brąz, półokrągłe o średnicy 15 cm							
			8,95		=	$\frac{8,95}{8,95}$	
							~8,950 m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	4,34254				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	0,64888				
Robotnicy grupa I	r-g	0,093	0,83235				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	1,8	16,11				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	0,18795				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	17,9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,03133				
Wyciąg	m-g	0,002	0,0179				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
2.19 KNR 202/510/4 Rury spustowe z powlekanej w kolorze miedzi, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 6,35*2					=	$\frac{12,7}{12,7}$		
								~12,700 m
Blacharze grupa II	r-g	0,6925	8,79475					
Blacharze grupa III	r-g	0,0156	0,19812					
Robotnicy grupa I	r-g	0,2227	2,82829					
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	2,35	29,845					
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	0,3048					
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	4,191					
Kolanko rury spustowej	szt	0,25	3,175					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,04445					
2.20 KNR 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne - latarnia 1,2					=	$\frac{1,2}{1,2}$		
								~1,200 m2
Malarze grupa II	r-g	1,03	1,236					
Robotnicy grupa I	r-g	0,5	0,6					
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,0408					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,0924					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,0924					
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,672					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
2.21 KNR 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne - sztuczery żeliwne 2*2					=	$\frac{4,0}{4,0}$		
								~4,000 m
Malarze grupa II	r-g	0,2	0,8					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,4					
Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,088					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	0,208					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,196					
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,28	1,12					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
2.22 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 0,5					=	$\frac{0,5}{0,5}$		
								~0,500 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,43					
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,25					
2.23 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km 0,5					=	$\frac{0,5}{0,5}$		
								~0,500 m3
								krotność 9,00
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,09					
3 ELEMENT - Pereca 10								
3.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 5					=	$\frac{5,0}{5,0}$		
								~5,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	2,05					
3.2 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,50*5,65					=	$\frac{64,975}{64,975}$		
								~64,98 m2
Robotnicy	r-g	0,272	17,67456					
3.3 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem Multigrunt PGL przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - wzmocnienie starego podłoża pod tynk 64,98					=	$\frac{64,98}{64,98}$		
								~64,980 m2
Robotnicy	r-g	0,07	4,5486					
Środek gruntujący Multigrunt PGU	kg	0,17	11,0466					
Materiały inne (Materiały)	%	1						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.4 BC 2/122/2 (1) Tynki na ścianach /uzupełnienie/ wykonywane ręcznie -zap. tynk K 01							
	5				=	$\frac{5,0}{5,0}$	
							~5,000 m2
Robotnicy	r-g	0,72	3,6				
Zaprawa tynkarska PHS	kg	1,5	7,5				
Zaprawa tynkarska cem-wap K-01	kg	20	100				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,08				
3.5 KNR 202/916/7 Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 35-40 cm							
	3				=	$\frac{3,0}{3,0}$	
							~3,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0388	0,1164				
Tynkarze grupa IV	r-g	2,0408	6,1224				
Sucha mieszanka do tynków	kg	5,35	16,05				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00854	0,02562				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0012	0,0036				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,0156				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,3562	1,0686				
3.6 KNR 202/916/8 Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości ponad 40 cm							
	3				=	$\frac{3,0}{3,0}$	
							~3,000 m
							krotność 7,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,1008				
Tynkarze grupa IV	r-g	0,1639	3,4419				
Sucha mieszanka do tynków	kg	0,67	14,07				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00197	0,04137				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00015	0,00315				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,0147				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0286	0,6006				
3.7 KNRW 202/831/1 (2) Bonie prostokątne o szerokości 2 cm, na ścianach płaskich, zaprawa cementowo-wapienna							
	11,50*5				=	$\frac{57,5}{57,5}$	
							~57,500 m
Robotnicy	r-g	0,159	9,1425				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0004	0,023				
Listewki iglaste klasa II 10x15 mm	m	0,2	11,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,0345				
3.8 BC 2/124/1 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm - szpachla renowacyjna Renovatio							
	64,98				=	$\frac{64,98}{64,98}$	
							~64,980 m2
Robotnicy	r-g	0,19	12,3462				
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	77,976				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,6498				
3.9 BC 2/124/2 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli- gr.5 mm							
	64,98				=	$\frac{64,98}{64,98}$	
							~64,980 m2
							krotność 4,00
Robotnicy	r-g	0,08	20,7936				
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	311,904				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,5992				
3.10 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem Multigrunt PGI przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - pod powłokę malarską							
	64,98				=	$\frac{64,98}{64,98}$	
							~64,980 m2
Robotnicy	r-g	0,07	4,5486				
Środek gruntujący Multigrunt PGI	kg	0,06	3,8988				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.11 BC 2/124/5 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, -farba silikonowa Multitop FS 64,98					=	<u>64,98</u> 64,98	
							~64,980 m2
Robotnicy	r-g	0,24	15,5952				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	22,743				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,015	0,9747				
3.12 KNBK 15/102/7 Malowanie farbą wystrojów sztukatorskiego charakterze prostym gzymsy 11,50*0,70					=	<u>8,05</u> 8,05	
							~8,050 m2
Robotnicy	r-g	0,4	3,22				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	2,8175				
3.13 KNR 202/925/1 Osłony okien, folią polietylenową (1,70*1,20)*7					=	<u>14,28</u> 14,28	
							~14,280 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,03713				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	3,00023				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00471				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	5,47352				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,10282				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,19278				
3.14 KNR 202/1610/2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe 64,98					=	<u>64,98</u> 64,98	
							~64,980 m2
Monter grupa II	r-g	0,2483	16,13453				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	7,25827				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00011	0,00715				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00013	0,00845				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,0117				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	0,58482				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,03899				
Haki do muru	kg	0,012	0,77976				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,0189	1,22812				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,013				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,39638				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	6,63446				
3.15 KNR 202/1614/2 Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe 1,50*1,20					=	<u>1,8</u> 1,8	
							~1,800 m2
Monter grupa II	r-g	0,18	0,324				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	0,954				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,03	0,054				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,82	3,276				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,04	0,072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,2	0,36				
3.16 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11,50					=	<u>11,5</u> 11,5	
							~11,500 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	1,725				
3.17 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,65*2					=	<u>11,3</u> 11,3	
							~11,300 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,243				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.18 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm gzyms pośredni 11,50*0,25					=	$\frac{2,875}{2,875}$	~2,875 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	2,90375				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	3,2775				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,53625				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	79,0625				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00575				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,023				
3.19 KNR 202/508/4 Rynny dachowe z blachy powlekanej w kolorze brąz, półokrągłe o średnicy 15 cm 11,5					=	$\frac{11,5}{11,5}$	~11,500 m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	5,5798				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	0,83375				
Robotnicy grupa I	r-g	0,093	1,0695				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	1,8	20,7				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,2415				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,04025				
Wyciąg	m-g	0,002	0,023				
3.20 KNR 202/510/4 Rury spustowe z powlekanej w kolorze miedzi, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 5,65*2					=	$\frac{11,3}{11,3}$	~11,300 m
Blacharze grupa II	r-g	0,6925	7,82525				
Blacharze grupa III	r-g	0,0156	0,17628				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2227	2,51651				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	2,35	26,555				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	0,2712				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	3,729				
Kolanko rury spustowej	szt	0,25	2,825				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,03955				
3.21 KNR 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne - latarnia 1,2					=	$\frac{1,2}{1,2}$	~1,200 m2
Malarze grupa II	r-g	1,03	1,236				
Robotnicy grupa I	r-g	0,5	0,6				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,0408				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,0924				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,0924				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,672				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.22 KNR 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne - sztuczery żeliwne 2*2					=	$\frac{4,0}{4,0}$	~4,000 m
Malarze grupa II	r-g	0,2	0,8				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,4				
Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,088				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	0,208				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,196				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,28	1,12				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.23 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi do 1 km 0,5					=	$\frac{0,5}{0,5}$	~0,500 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,43				
Samochód samowładoczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,25				
3.24 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następnny 1 km 0,5					=	$\frac{0,5}{0,5}$	~0,500 m3 krotność 9,00
Samochód samowładoczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,09				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 ELEMENT - Pereca 12							
4.1 KNR 401/701/2							
Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
			5		=	5,0	
						5,0	
							~5,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	2,05				
4.2 KNR 17/2608/1							
Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
			16,55*6,45		=	106,7475	
						106,7475	
							~106,75 m2
Robotnicy	r-g	0,272	29,036				
4.3 BC 2/130/1							
Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem Multigrunt PGL przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - wzmocnienie starego podłoża pod tynk							
			106,75		=	106,75	
						106,75	
							~106,750 m2
Robotnicy	r-g	0,07	7,4725				
Środek gruntujący Multigrunt PGU	kg	0,17	18,1475				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
4.4 BC 2/122/2 (1)							
Tynki na ścianach /uzupełnienie/ wykonywane ręcznie -zap. tynk K 01							
			5		=	5,0	
						5,0	
							~5,000 m2
Robotnicy	r-g	0,72	3,6				
Zaprawa tynkarska PHS	kg	1,5	7,5				
Zaprawa tynkarska cem-wap K-01	kg	20	100				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,08				
4.5 KNR 202/916/7							
Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 35-40 cm							
			3		=	3,0	
						3,0	
							~3,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0388	0,1164				
Tynkarze grupa IV	r-g	2,0408	6,1224				
Sucha mieszanka do tynków	kg	5,35	16,05				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00854	0,02562				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0012	0,0036				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,0156				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,3562	1,0686				
4.6 KNR 202/916/8							
Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości ponad 40 cm							
			3		=	3,0	
						3,0	
							~3,000 m
							krotność 7,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,1008				
Tynkarze grupa IV	r-g	0,1639	3,4419				
Sucha mieszanka do tynków	kg	0,67	14,07				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00197	0,04137				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00015	0,00315				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,0147				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0286	0,6006				
4.7 BC 2/124/1							
Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm - szpachla renowacyjna Renovatio							
			106,75		=	106,75	
						106,75	
							~106,750 m2
Robotnicy	r-g	0,19	20,2825				
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	128,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,0675				
4.8 BC 2/124/2							
Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli- gr.5 mm							
			106,75		=	106,75	
						106,75	
							~106,750 m2
							krotność 4,00
Robotnicy	r-g	0,08	34,16				
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	512,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	4,27				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.9 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem Multigrunt PGI przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - pod powłokę malarską			106,75		=	$\frac{106,75}{106,75}$	~106,750 m2
Robotnicy	r-g	0,07	7,4725				
Środek gruntujący Multigrunt PGI	kg	0,06	6,405				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
4.10 BC 2/124/5 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, -farba silikonowa Multitop FS			106,75		=	$\frac{106,75}{106,75}$	~106,750 m2
Robotnicy	r-g	0,24	25,62				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	37,3625				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,015	1,60125				
4.11 KNBK 15/102/7 Malowanie farbą wystrojów sztukatorskiego charakterze prostym gzymsy			16,55*0,70		=	$\frac{11,585}{11,585}$	~11,585 m2
Robotnicy	r-g	0,4	4,634				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	4,05475				
4.12 KNR 202/925/1 Osłony okien, folią polietylenową			(1,70*1,20)*11		=	$\frac{22,44}{22,44}$	~22,440 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,05834				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	4,71464				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00741				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	8,60125				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,16157				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,30294				
4.13 KNR 202/1610/2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe			106,75		=	$\frac{106,75}{106,75}$	~106,750 m2
Monter grupa II	r-g	0,2483	26,50603				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	11,92398				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00011	0,01174				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00013	0,01388				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,01922				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	0,96075				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,06405				
Haki do muru	kg	0,012	1,281				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,0189	2,01758				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,02135				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,65118				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	10,89918				
4.14 KNR 202/1614/2 Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			1,50*1,20		=	$\frac{1,8}{1,8}$	~1,800 m2
Monter grupa II	r-g	0,18	0,324				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	0,954				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,03	0,054				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,82	3,276				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,04	0,072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,2	0,36				
4.15 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			16,55		=	$\frac{16,55}{16,55}$	~16,550 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,4825				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.16 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,45*2					=	<u>12,9</u> 12,9	
							~12,900 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,419				
4.17 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm gzyms pośredni 16,55*0,25					=	<u>4,1375</u> 4,1375	
							~4,138 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	4,17938				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	4,71732				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	5,08974				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	113,795				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00828				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0331				
4.18 KNR 202/508/4 Rynny dachowe z blachy powlekanej w kolorze brąz, półokrągłe o średnicy 15 cm 16,55					=	<u>16,55</u> 16,55	
							~16,550 m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	8,03006				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	1,19988				
Robotnicy grupa I	r-g	0,093	1,53915				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	1,8	29,79				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	0,34755				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	33,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,05793				
Wyciąg	m-g	0,002	0,0331				
4.19 KNR 202/510/4 Rury spustowe z powlekanej w kolorze miedzi, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 6,45*2					=	<u>12,9</u> 12,9	
							~12,900 m
Blacharze grupa II	r-g	0,6925	8,93325				
Blacharze grupa III	r-g	0,0156	0,20124				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2227	2,87283				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	2,35	30,315				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,024	0,3096				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	4,257				
Kolanko rury spustowej	szt	0,25	3,225				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,04515				
4.20 KNR 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne - latarnia 1,20					=	<u>1,2</u> 1,2	
							~1,200 m2
Malarze grupa II	r-g	1,03	1,236				
Robotnicy grupa I	r-g	0,5	0,6				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,0408				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,0924				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,0924				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,672				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.21 KNR 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne - sztuczery żeliwne 2*2					=	<u>4,0</u> 4,0	
							~4,000 m
Malarze grupa II	r-g	0,2	0,8				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,4				
Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,088				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	0,208				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,196				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,28	1,12				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.22 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 0,5					=	<u>0,5</u> 0,5	
							~0,500 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,43				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,25				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.23 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			0,5		=	0,5	
						0,5	
						~0,500	m3
						krotność 9,00	
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,09				
5 ELEMENT - Bazylińska 5							
5.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej					=	5,0	
od strony Pereca	5				=	5,0	
od strony Bazylińska	5					10,0	
						~10,000	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	4,1				
5.2 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie					=	79,38	
od strony Pereca	12,60*6,30				=	117,18	
od strony Bazylińska	18,60*6,30					196,56	
						~196,56	m2
Robotnicy	r-g	0,272	53,46432				
5.3 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem Multigrunt PGL przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - wzmocnienie starego podłoża pod tynk					=	196,56	
						196,56	
						~196,560	m2
Robotnicy	r-g	0,07	13,7592				
Środek gruntujący Multigrunt PGU	kg	0,17	33,4152				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
5.4 BC 2/122/2 (1) Tynki na ścianach /uzupełnienie/ wykonywane ręcznie -zap. tynk K 01					=	10,0	
	5+5					10,0	
						~10,000	m2
Robotnicy	r-g	0,72	7,2				
Zaprawa tynkarska PHS	kg	1,5	15				
Zaprawa tynkarska cem-wap K-01	kg	20	200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,16				
5.5 KNR 202/916/7 Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 35-40 cm					=	6,0	
	3+3					6,0	
						~6,000	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0388	0,2328				
Tynkarze grupa IV	r-g	2,0408	12,2448				
Sucha mieszanka do tynków	kg	5,35	32,1				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00854	0,05124				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0012	0,0072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,0312				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,3562	2,1372				
5.6 KNR 202/916/8 Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości ponad 40 cm					=	6,0	
	3+3					6,0	
						~6,000	m
						krotność 7,00	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,2016				
Tynkarze grupa IV	r-g	0,1639	6,8838				
Sucha mieszanka do tynków	kg	0,67	28,14				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00197	0,08274				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00015	0,0063				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,0294				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0286	1,2012				
5.7 KNRW 202/831/1 (1) Bonie prostokątne o szerokości 2 cm, na ścianach płaskich, zaprawa wapienna					=	63,0	
	12,60*5				=	93,0	
	18,60*5					156,0	
						~156,000	m
Robotnicy	r-g	0,159	24,804				
Zaprawa wapienna	m3	0,0004	0,0624				
Listewki iglaste klasa II 10x15 mm	m	0,2	31,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,0936				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.8 BC 2/124/1 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm - szpachla renowacyjna Renovatio			196,56		=	$\frac{196,56}{196,56}$	~196,560 ???
Robotnicy	r-g	0,19	37,3464				
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	235,872				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,9656				
5.9 BC 2/124/2 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli- gr.5 mm			196,56		=	$\frac{196,56}{196,56}$	~196,560 m2 krotność 4,00
Robotnicy	r-g	0,08	62,8992				
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	943,488				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	7,8624				
5.10 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem Multigrunt PGI przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - pod powłokę malarską			196,56		=	$\frac{196,56}{196,56}$	~196,560 m2
Robotnicy	r-g	0,07	13,7592				
Środek gruntujący Multigrunt PGI	kg	0,06	11,7936				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
5.11 BC 2/124/5 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, -farba silikonowa Multitop FS			196,56		=	$\frac{196,56}{196,56}$	~196,560 m2
Robotnicy	r-g	0,24	47,1744				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	68,796				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,015	2,9484				
5.12 KNBK 15/102/7 Malowanie farbą wystrojów sztukatorskiego charakterze prostym gzymsem			12,60*0,70 18,60*0,70		=	$\frac{8,82}{13,02}$	~21,840 m2
Robotnicy	r-g	0,4	8,736				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	7,644				
5.13 KNR 202/925/1 Osłony okien, folią polietylenową			(1,70*1,20)*5 (1,70*1,20)*11		=	$\frac{10,2}{22,44}$	~32,640 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,08486				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	6,85766				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,01077				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	12,51091				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,23501				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,44064				
5.14 KNR 202/1610/2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe			196,56		=	$\frac{196,56}{196,56}$	~196,560 m2
Monter grupa II	r-g	0,2483	48,80585				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	21,95575				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00011	0,02162				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00013	0,02555				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,03538				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	1,76904				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,11794				
Haki do muru	kg	0,012	2,35872				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,0189	3,71498				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,03931				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	1,19902				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	20,06878				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.15 KNR 202/1614/2 Daszki ochronne ciągnie, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe							
		3,0*1,20		=		3,6	
		2,0*1,20		=		2,4	
						6,0	
							~6,000 m2
Monter grupa II	r-g	0,18	1,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	3,18				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,03	0,18				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,82	10,92				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,04	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,2	1,2				
5.16 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
		12,6+18,6		=		31,2	
						31,2	
							~31,200 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	4,68				
5.17 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
		6,3*2+6,30		=		18,9	
						18,9	
							~18,900 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	2,079				
5.18 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm							
		(12,60*0,25)+(4,0*0,25)		=		4,15	
		18,60*0,25		=		4,65	
						8,8	
							~8,800 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	8,888				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	10,032				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	10,824				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	242				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0176				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0704				
5.19 KNR 202/508/4 Rynny dachowe z blachy powlekanej w kolorze brąz, półokrągłe o średnicy 15 cm							
		12,6+18,6		=		31,2	
						31,2	
							~31,200 m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	15,13824				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	2,262				
Robotnicy grupa I	r-g	0,093	2,9016				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	1,8	56,16				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,6552				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	62,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,1092				
Wyciąg	m-g	0,002	0,0624				
5.20 KNR 202/510/4 Rury spustowe z powlekanej w kolorze miedzi, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm							
		6,30*2+6,30		=		18,9	
						18,9	
							~18,900 m
Blacharze grupa II	r-g	0,6925	13,08825				
Blacharze grupa III	r-g	0,0156	0,29484				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2227	4,20903				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	2,35	44,415				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	0,4536				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	6,237				
Kolanko rury spustowej	szt	0,25	4,725				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,06615				
5.21 KNRW 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie - latarnia							
		1,2+1,2		=		2,4	
						2,4	
							~2,400 m2
Robotnicy	r-g	0,94	2,256				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,1848				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,1848				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,0816				
Papier ścierny	arkusz	0,56	1,344				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.22 KNRW 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynien i rur spustowych, 2-krotne - sztucery żeliwne 2*2+2*2					=	8,0	
						8,0	
							~8,000 m
Robotnicy	r-g	0,3	2,4				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,392				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,416				
Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,176				
Papier ścierny	arkusz	0,28	2,24				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.23 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 0,5+0,5					=	1,0	
						1,0	
							~1,000 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,5				
5.24 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km 0,5+0,5					=	1,0	
						1,0	
							~1,000 m3
							krotność 9,00
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,18				
6 ELEMENT - Bazylińska 3							
6.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 5					=	5,0	
						5,0	
							~5,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	2,05				
6.2 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem Multigrunt PGL przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - wzmocnienie starego podłoża pod tynk 23,15*6,90					=	159,735	
						159,735	
							~159,735 m2
Robotnicy	r-g	0,07	11,18145				
Środek gruntujący Multigrunt PGU	kg	0,17	27,15495				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
6.3 BC 2/122/2 (1) Tynki na ścianach /uzupełnienie/ wykonywane ręcznie -zap. tynk K 01 5					=	5,0	
						5,0	
							~5,000 m2
Robotnicy	r-g	0,72	3,6				
Zaprawa tynkarska PHS	kg	1,5	7,5				
Zaprawa tynkarska cem-wap K-01	kg	20	100				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,08				
6.4 KNR 202/916/7 Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 35-40 cm 3					=	3,0	
						3,0	
							~3,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0388	0,1164				
Tynkarze grupa IV	r-g	2,0408	6,1224				
Sucha mieszanka do tynków	kg	5,35	16,05				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00854	0,02562				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0012	0,0036				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,0156				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,3562	1,0686				
6.5 KNR 202/916/8 Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości ponad 40 cm 3					=	3,0	
						3,0	
							~3,000 m
							krotność 7,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,1008				
Tynkarze grupa IV	r-g	0,1639	3,4419				
Sucha mieszanka do tynków	kg	0,67	14,07				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00197	0,04137				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00015	0,00315				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,0147				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0286	0,6006				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciżenie iloŝci robót	Jedn.	Norma	Iloŝć	Cena	Wartoŝć			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
6.6 KNRW 202/831/1 (1) Bonie prostokątne o szerokoŝci 2 cm, na ŝcianach płaskich, zaprawa wapienna (0,80*17)*2					=	<u>27,2</u> 27,2		
							~27,200	m
Robotnicy	r-g	0,159	4,3248					
Zaprawa wapienna	m3	0,0004	0,01088					
Listewki iglaste klasa II 10x15 mm	m	0,2	5,44					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,01632					
6.7 BC 2/124/1 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa gruboŝci 1,0 mm - szpachla renowacyjna Renovatio								
		159,73			=	<u>159,73</u> 159,73		
							~159,730	m2
Robotnicy	r-g	0,19	30,3487					
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	191,676					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,5973					
6.8 BC 2/124/2 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli- gr.5 mm								
		159,73			=	<u>159,73</u> 159,73		
							~159,730	m2
								krotnoŝć 4,00
Robotnicy	r-g	0,08	51,1136					
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	766,704					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	6,3892					
6.9 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem Multigrunt PGI przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - pod powłokę malarską								
		159,73			=	<u>159,73</u> 159,73		
							~159,730	m2
Robotnicy	r-g	0,07	11,1811					
Środek gruntujący Multigrunt PGI	kg	0,06	9,5838					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
6.10 BC 2/124/5 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, -farba silikonowa Multitop FS								
		159,73			=	<u>159,73</u> 159,73		
							~159,730	m2
Robotnicy	r-g	0,24	38,3352					
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	55,9055					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Środek transportowy (1)	m-g	0,015	2,39595					
6.11 KNBK 15/102/7 Malowanie farbą wystrojów sztukatorskiego charakterze prostym gzymsy								
		23,15*0,70			=	<u>16,205</u> 16,205		
							~16,205	m2
Robotnicy	r-g	0,4	6,482					
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	5,67175					
6.12 KNR 202/925/1 Osłony okien, folią polietylenową								
		(1,70*1,20)*11			=	<u>22,44</u> 22,44		
							~22,440	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,05834					
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	4,71464					
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00741					
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	8,60125					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,16157					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenoŝny 0.15 t	m-g	0,0135	0,30294					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
6.13 KNR 202/1610/2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe 159,73					=	$\frac{159,73}{159,73}$		
							~159,730	m2
Monter grupa II	r-g	0,2483	39,66096					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	17,84184					
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00011	0,01757					
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00013	0,02076					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,02875					
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	1,43757					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,09584					
Haki do muru	kg	0,012	1,91676					
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,0189	3,0189					
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,03195					
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,97435					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	16,30843					
6.14 KNR 202/1614/2 Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe 1,50*1,20					=	$\frac{1,8}{1,8}$		
							~1,800	m2
Monter grupa II	r-g	0,18	0,324					
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	0,954					
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,03	0,054					
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,82	3,276					
Płyty pomostowe robocze	m2	0,04	0,072					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,2	0,36					
6.15 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23,15					=	$\frac{23,15}{23,15}$		
							~23,150	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	3,4725					
6.16 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,9*2					=	$\frac{13,8}{13,8}$		
							~13,800	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,518					
6.17 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm 23,15*0,25					=	$\frac{5,7875}{5,7875}$		
							~5,788	m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	5,84588					
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	6,59832					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	7,11924					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	159,17					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01158					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0463					
6.18 KNRW 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów ozdobnych, 2-krotne -latarnia 1,20*2					=	$\frac{2,4}{2,4}$		
							~2,400	m2
Robotnicy	r-g	1,53	3,672					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,1848					
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,1848					
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,0816					
Papier ścierny	arkusz	0,56	1,344					
Materiały inne (Materiały)	%	2						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.19 KNRW 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynien i rur spustowych, 2-krotne - sztucer żeliwny 2*2					=	$\frac{4,0}{4,0}$	~4,000 m
Robotnicy	r-g	0,3	1,2				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,196				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,208				
Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,088				
Papier ścierny	arkusz	0,28	1,12				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
6.20 KNR 202/508/4 Rynny dachowe z blachy powlekanej w kolorze brąz, półokrągłe o średnicy 15 cm 23,15					=	$\frac{23,15}{23,15}$	~23,150 m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	11,23238				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	1,67838				
Robotnicy grupa I	r-g	0,093	2,15295				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	1,8	41,67				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	0,48615				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	46,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,08103				
Wyciąg	m-g	0,002	0,0463				
6.21 KNR 202/510/4 Rury spustowe z powlekanej w kolorze miedzi, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 6,90*2					=	$\frac{13,8}{13,8}$	~13,800 m
Blacharze grupa II	r-g	0,6925	9,5565				
Blacharze grupa III	r-g	0,0156	0,21528				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2227	3,07326				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	2,35	32,43				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,024	0,3312				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	4,554				
Kolanko rury spustowej	szt	0,25	3,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,0483				
6.22 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 0,5					=	$\frac{0,5}{0,5}$	~0,500 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,43				
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,25				
6.23 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km 0,5					=	$\frac{0,5}{0,5}$	~0,500 m3 krotność 9,00
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,09				
7 ELEMENT - Zamenhofs 9							
7.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 5					=	$\frac{5,0}{5,0}$	~5,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	2,05				
7.2 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie 29,80*6,90					=	$\frac{205,62}{205,62}$	~205,620 m2
Robotnicy	r-g	0,272	55,92864				
7.3 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem Multigrunt PGL przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - wzmocnienie starego podłoża pod tynk 205,62					=	$\frac{205,62}{205,62}$	~205,620 m2
Robotnicy	r-g	0,07	14,3934				
Środek gruntujący Multigrunt PGU	kg	0,17	34,9554				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
7.4 BC 2/122/2 (1) Tynki na ścianach /uzupełnienie/ wykonywane ręcznie -zap. tynk K 01			5		=	$\frac{5,0}{5,0}$		
							~5,000	m2
Robotnicy	r-g	0,72	3,6					
Zaprawa tynkarska PHS	kg	1,5	7,5					
Zaprawa tynkarska cem-wap K-01	kg	20	100					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,08					
7.5 KNR 202/916/7 Profile ciągnięte szlachetne gładzone blichowane, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 35-40 cm			3		=	$\frac{3,0}{3,0}$		
							~3,000	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0388	0,1164					
Tynkarze grupa IV	r-g	2,0408	6,1224					
Sucha mieszanka do tynków	kg	5,35	16,05					
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00854	0,02562					
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0012	0,0036					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,0156					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,3562	1,0686					
7.6 KNR 202/916/8 Profile ciągnięte szlachetne gładzone blichowane, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości ponad 40 cm			3		=	$\frac{3,0}{3,0}$		
							~3,000	m
							krotność 7,00	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,1008					
Tynkarze grupa IV	r-g	0,1639	3,4419					
Sucha mieszanka do tynków	kg	0,67	14,07					
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00197	0,04137					
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00015	0,00315					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,0147					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0286	0,6006					
7.7 KNRW 202/831/1 (1) Bonie prostokątne o szerokości 2 cm, na ścianach płaskich, zaprawa wapienna			0,80*17		=	$\frac{13,6}{13,6}$		
							~13,600	m
Robotnicy	r-g	0,159	2,1624					
Zaprawa wapienna	m3	0,0004	0,00544					
Listewki iglaste klasa II 10x15 mm	m	0,2	2,72					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00816					
7.8 BC 2/124/1 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm - szpachla renowacyjna Renovatio			205,62		=	$\frac{205,62}{205,62}$		
							~205,620	m2
Robotnicy	r-g	0,19	39,0678					
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,2	246,744					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,0562					
7.9 BC 2/124/2 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli			205,62		=	$\frac{205,62}{205,62}$		
							~205,620	m2
							krotność 4,00	
Robotnicy	r-g	0,08	65,7984					
Szpachla renowacyjna Renovatio	kg	1,62	1 332,4176					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	8,2248					
7.10 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem Multigrunt PGI przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - pod powłokę malarską			205,62		=	$\frac{205,62}{205,62}$		
							~205,620	m2
Robotnicy	r-g	0,07	14,3934					
Środek gruntujący Multigrunt PGI	kg	0,06	12,3372					
Materiały inne (Materiały)	%	1						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.11 BC 2/124/5 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, -farba silikonowa Multitop FS 205,62					=	205,62	
						205,62	
						~205,620	m2
Robotnicy	r-g	0,24	49,3488				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	71,967				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,015	3,0843				
7.12 KNBK 15/102/7 Malowanie farbą wystrojów sztukatorskiego charakterze prostym gzymsy 29,90*0,70					=	20,93	
						20,93	
						~20,930	m2
Robotnicy	r-g	0,4	8,372				
Farba silikonowa Multitop FS	dm3	0,35	7,3255				
7.13 KNR 202/925/1 Osłony okien, folią polietylenową (1,70*1,20)*16					=	32,64	
						32,64	
						~32,640	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,08486				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	6,85766				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,01077				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	12,51091				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,23501				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,44064				
7.14 KNR 202/1610/2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe 205,62					=	205,62	
						205,62	
						~205,620	m2
Monter grupa II	r-g	0,2483	51,05545				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	22,96775				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00011	0,02262				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00013	0,02673				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,03701				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	1,85058				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,12337				
Haki do muru	kg	0,012	2,46744				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,0189	3,88622				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,04112				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	1,25428				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	20,9938				
7.15 KNR 202/1614/2 Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe 3,0*1,20					=	3,6	
						3,6	
						~3,600	m2
Monter grupa II	r-g	0,18	0,648				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	1,908				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,03	0,108				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,82	6,552				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,04	0,144				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,2	0,72				
7.16 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 29,8					=	29,8	
						29,8	
						~29,800	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	4,47				
7.17 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,90*3					=	20,7	
						20,7	
						~20,700	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	2,277				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.18 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - gzyms pośredni 29,8*0,25					=	7,45	
						7,45	
						~7,450	m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	7,5245				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	8,493				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	9,1635				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	204,875				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0149				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0596				
7.19 KNRW 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynien i rur spustowych, 2-krotne - sztuczery żeliwne 2*3					=	6,0	
						6,0	
						~6,000	m
Robotnicy	r-g	0,3	1,8				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,294				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,312				
Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,132				
Papier ścierny	arkusz	0,28	1,68				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
7.20 KNRW 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów ozdobnych, 2-krotne - latarnir 1,2*2					=	2,4	
						2,4	
						~2,400	m2
Robotnicy	r-g	1,53	3,672				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,1848				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,1848				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,0816				
Papier ścierny	arkusz	0,56	1,344				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
7.21 KNR 202/508/4 Rynny dachowe z blachy powlekanej w kolorze brąz, półokrągłe o średnicy 15 cm 29,8					=	29,8	
						29,8	
						~29,800	m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	14,45896				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	2,1605				
Robotnicy grupa I	r-g	0,093	2,7714				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	1,8	53,64				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,6258				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	59,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,1043				
Wyciąg	m-g	0,002	0,0596				
7.22 KNR 202/510/4 Rury spustowe z powlekanej w kolorze miedzi, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 6,9*3					=	20,7	
						20,7	
						~20,700	m
Blacharze grupa II	r-g	0,6925	14,33475				
Blacharze grupa III	r-g	0,0156	0,32292				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2227	4,60989				
Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	2,35	48,645				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	0,4968				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	6,831				
Kolanko rury spustowej	szt	0,25	5,175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,07245				
7.23 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi do 1 km 0,5					=	0,5	
						0,5	
						~0,500	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,43				
Samochód samowładoczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,25				
7.24 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km 0,5					=	0,5	
						0,5	
						~0,500	m3
						krotność 9,00	
Samochód samowładoczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,09				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ELEMENT- Pereca 6	
2	ELEMENT - Pereca 8	
3	ELEMENT - Pereca 10	
4	ELEMENT - Pereca 12	
5	ELEMENT - Bazylińska 5	
6	ELEMENT - Bazylińska 3	
7	ELEMENT - Zamenhofa 9	