

Kosztorys ofertowy

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe budowlano - konserwatorskie - remont elewacji budynku**
Lokalizacja: **37-565 Rożwienica działka Nr 619 obręb 0005 Rożwienica**
Zamawiający: **Gmina Rożwienica 37-565 Rożwienica 1**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem wyceny kosztorysowej są roboty budowlane: Remont elewacji Pałacu w Rożwienicy.

Zakres robót obejmuje:

- odbicie tynku na cokole budynku
- wykucie starych spoin
- spoinowanie murów i wykucie bruzd
- montaż prętów stalowych w spoinach
- oczyszczenie i gruntowanie podłoża
- naprawa podłoża i oczyszczenie powierzchni muru
- nałożenie obrzutki zwiększającej przyczepność,
- wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych na ościeżach
- zdjęcie farby emulsyjnej z elementów architektonicznych, profili i listew dekoracyjnych
- naprawa elementów architektonicznych, profili i listew dekoracyjnych
- rozbiórka i wykonanie obróbek blacharskich
- przyklejenie warstwy siatki
- nałożenie i zatarcie tynku
- malowanie tynków zewnętrznych

Ilekroć w przedmiarze i kosztorysie użyto nazw własnych dla materiałów zamawiający informuje, iż użyto ich jedynie jako nazwy przykładowe a Zamawiający dopuszcza użycie materiałów równoważnych.

Wszystkie prace wykonywane będą w obiekcie zabytkowym objętym ścisłą ochroną konserwatorską.

W przedmiotowym obiekcie mieści się Urząd Gminy i trwa w nim praca urzędu.

Zakres prac określono w dokumentacji technicznej i przedmiarze robót. Kolor elewacji zgodnie z załączonymi rysunkami elewacji.

Nad wyjściem należy odtworzyć elementy ozdobne sztukatorskie zgodnie z elementami znajdującymi się po prawej stronie wejścia.

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski				
1	Element	Elewacja				
1.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków cokołu z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	150,615		
1.2	KNR 1901/828/1	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie, przyjęto 50%	m2	75,305		
1.3	KNR 1901/829/1	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin, mury gładkie	m2	75,305		
1.4	KNR 1901/827/1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie	m2	75,305		
1.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Amphisilan Tiefgrunt Lf lub równoaznym	m2	150,615		
1.6	ZKNR C 1/408/2 (1)	Nałożenie obrzutki zwiększającej przyczepność ażurowo - cokół	m2	150,615		
1.7	NNRNKB 202/933/1 (1)	Wykonanie tynku podkładowego renowacyjnego - ściany cokół	m2	150,615		
1.8	NNRNKB 202/933/1 (1)	Wykonanie tynku renowacyjnego o grub. 1,50 cm - ściany cokół	m2	150,615		
1.9	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m3	7,531		
1.10	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	7,531		
1.11	KNNR 5/1207/7	Wykucie bruzd dla prętów zszywających o średnicy do 47' mm, wzmocnienie ścian - spękanie muru	m	80,986		
1.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż prętów stalowych fi 6 mm w spoinach na zaprawie	m	80,986		
1.13	ZKNR C 2/817/8	Naprawa rys, wypełnienie powierzchniowe rysy, wypełnienie nacięcia	m	80,986		
1.14		Przedmiar elewacji		577,768		
1.15		Przedmiar boni		157,015		
1.16	TZKNBK 8/101/5	Tynki boniowane o pow. do 1m2 - wymiana tynków boniowanych na tynk z zaprawy mineralnej cem. - wap. np. "CAPAROL UNIVERSAL" lub równoważny o grubości 4 cm - decylnfekcja mikrobiologiczna środkiem np. Capatox lub równoważnym - blokada soli środkiem np. AmphiSilan Tiefengrund LF lub równoważny	m2	157,015		
1.17	AT 26/101/1	Przygotowanie i naprawa podłoża, skucie tynków gładkich - ściany 80% pozostałych tynków	m2	462,214		
1.18	AT 26/101/4	Przygotowanie i naprawa podłoża, oczyszczenie powierzchni muru po skutych tynkach	m2	462,214		
1.19	AT 26/101/4	Impregnacja buobójcza natryskowa środkiem np. CAPATOX <CAPAROL> lub równoważnym powierzchni po skutych tynkach	m2	462,214		
1.20	AT 26/102/1	Grunтовanie ręczne środkiem "AMPHISILAN TIEFENGGRUND" lub równoważnym powierzchni po skutych tynkach	m2	462,214		
1.21	NNRNKB 202/2013/2	Analogia - Nałożenie obrzutki zwiększającej przyczepność "CAPATEX VORSPRITZ" <CAPAROL> lub równoważnej na powierzchniach po skutych tynkach	m2	462,214		
1.22	KNR 401/716/2 (2)	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III, z zaprawy wykonywane ręcznie na ścianach z cegieł - tynk na ścianach grubości 1 cm z gotowej zaprawy mineralnej cem. - wap. "CAPAROL UNIVERSAL" lub równoważnej, bez tynków renowacyjnych cokołu i boniowanego).	m2	462,214		
1.23	KNR 401/719/4 (2)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych na ścianach z tynku "CAPALITH _ FASSADENSPACHTEL P" lub równoaznych o grub. 8 mm	m2	462,214		
1.24	KNR 23/2611/1	Czyszczenie hydrościenne ścian elewacji - pozostałe powierzchnie płaskie (nieskuwane)	m2	115,554		
1.25	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm	m	261,237		
1.26	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm	m	25,850		
1.27	TZKNBK 9/400/24 (3)	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby emulsyjnej z listew profilowanych dekoracyjnych o rysunku złożonym; 20+25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej z gyzmsu wieńczącego o rozw. 112 cm - Robocizna z uwzględnieniem większej szerokości: $R=3,10\text{ r-g} + (112/25) \times (3,25-2,76) = 4,623\text{ r-g}$	m	128,000		
1.28	TZKNBK 8/103/7	Rekonstrukcja - cyzelowanie prolili ciągniownych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm na gyzmsie wieńczącym o rozw. 112 cm (łącznie z następną pozycją)	m	128,000		
1.29	TZKNBK 8/103/8	Rekonstrukcja profil ciągniownych dodatek za każde 5 cm rozw. ponad 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm na gyzmsie wieńczącym o rozw. 112 cm - dodatek za dalsze 72 cm (krotność = 15)	m	128,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.30	TZKNBK 9/200/12 (3)	Zdjęcie farby emulsyjnej z grymsu pośredniego o rysunku prostym o rozw. 36 cm - Robocizna z uwzględnieniem większej szerokości: $R = 1,7 \text{ r-g} + (36/25) \times (1,7-1,51) = 1,9736 \text{ r-g}$	m	91,300		
1.31	TZKNBK 8/103/7	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" gr. 2 mm na gzymsie pośrednim w rozwinięciu 36 cm	m	91,300		
1.32	TZKNBK 9/200/12 (3)	Zdjęcie farby emulsyjnej z grymsu pośredniego o rysunku prostym o rozw. 27 cm - Robocizna z uwzględnieniem większej szerokości: $R = 1,7 \text{ r-g} + (27/25) \times (1,7-1,51) = 1,9052 \text{ r-g}$	m	125,860		
1.33	TZKNBK 8/103/5	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm na gzymsie pośrednim w rozwinięciu 27 cm	m	125,860		
1.34	TZKNBK 9/300/18 (3)	Zdjęcie farby emulsyjnej z listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; obramowania okien o rozw. 41 cm. Robocizna z uwzględnieniem większej szerokości; $R = 2,58 \text{ r-g} + (41/25) \times (2,58-2,30) = 3,039 \text{ r-g}$	m	165,000		
1.35	TZKNBK 8/103/7	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm na opaskach okiennych o rozw. 41 cm	m	165,000		
1.36	TZKNBK 9/500/29 (3)	Zdjęcie farby emulsyjnej z fryzów dekoracyjnych o rysunku średnio ozdobnym; 35-40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej z fryzu attyki zdobionej w formie terrakotowych owalnych płycin o rozw. 70 cm - Robocizna z uwzględnieniem większej szerokości: $R = 4,17 \text{ r-g} + (70/40) \times (4,17-3,95) = 4,55 \text{ r-g}$	m	18,200		
1.37	TZKNBK 8/103/7	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa zaprawą Restauriermoertel gr. 2 mm - fryz attyki zdobionej w formie terrakotowych owalnych płycin o rozw. 70 cm (łącznie z następną pozycją)	m	18,200		
1.38	TZKNBK 8/103/8	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych -dodatek za każde 5 cm (ponad 40 cm) - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm - w formie terrakotowych owalnych płycin o rozw. 70 cm - dodatek za dalsze 30 cm (krotność 6)	m	18,200		
1.39	TZKNBK 9/1300/56 (3)	Oczyszczenie zworników profilowanych okien i drzwi 25 x 15 x 15 cm; zdjęcie farby emulsyjnej; analogia	szt	42,000		
1.40	TZKNBK 9/12/1 (1)	Naprawa - cyzelowanie zworników profilowanych okien i drzwi 25 x 15 x 15 cm analogia liczone jako wykonanie modelu z uwzględnieniem założeń do katalogu tj. przyjęto współczynnik do $R=0,2$	szt	42,000		
1.41	TZKNBK 9/4101/71 (3)	Bazy prostokątne pilastrowe; 30x60 cm (poz. 171); zdjęcie farby emulsyjnej	szt	34,000		
1.42	TZKNBK 9/40/1 (1)	Naprawa - cyzelowanie baz prostokątnych pilastrowych; wysokość/szerokość do 30x60 cm analogia liczone jako wykonanie modelu z uwzględnieniem założeń do katalogu tj. przyjęto współczynnik do $R=0,3$	szt	34,000		
1.43	TZKNBK 9/2801/28 (3)	Girlandy o rysunku średnio złożonym; długość 75 cm (poz. 128); zdjęcie farby emulsyjnej	szt	9,000		
1.44	TZKNBK 9/27/1 (2)	Naprawa - cyzelowanie girland o rysunku średni złożonym metodą narzutową liczone jako wykonanie modelu z uwzględnieniem założeń do katalogu tj. przyjęto współczynnik do $R=0,35$	szt	9,000		
1.45	TZKNBK 9/3101/42 (4)	Kartusze o rysunku średnio złożonym; powierzchnia 0.75-1.0m2 (poz. 142); zdjęcie farby emulsyjnej	szt	5,000		
1.46	TZKNBK 9/30/1 (4)	Cyzelowanie kartuszy o rysunku średnio złożonym liczone jako wykonanie modelu z uwzględnieniem założeń do katalogu tj. przyjęto współczynnik do $R=0,4$; Kartusze o rysunku średni złożonym; powierzchnia 0,75 - 1,00 m2	szt	5,000		
1.47	TZKNBK 9/300/18 (3)	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby emulsyjnej, obramowanie okien lukowych o rozw. 42 cm. Robocizna za uwzględnieniem większej szerokości: $R = 2,58 \text{ r-g} + (42/25) \times (2,58-2,30) = 3,054 \text{ r-g}$	m	47,100		
1.48	TZKNBK 8/103/7	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm na opaskach okiennych o rozw. 42 cm	m	47,100		
1.49	TZKNBK 9/200/9 (3)	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; 8-12 cm; zdjęcie farby emulsyjnej z boni rozwinięcie 8 cm	m	473,720		
1.50	TZKNBK 8/103/1	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych w rozwinięciu do 10 cm (poz. 78) - bonie	m	473,720		
1.51	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	16,178		
1.52	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	16,178		
1.53	TZKNBK 4/2001/29	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian na głębokość 7' cm wapiennej grubości 1 1/2 cegły (poz 488)	m	4,000		
1.54	KNR 401/201/5	Wykonanie deskowania pod naprawianym gzymsiem	m2	1,800		
1.55	TZKNBK 4/1401/13 (1)	Gzymsy z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł, gzyms o wymiarach 25x50' cm (poz 398)	m	2,000		
1.56	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	290,143		
1.57	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z alucynku, pasów szerokość ponad 25' cm	m2	290,143		
1.58	AT 26/102/2	Grunтование ręczne środkiem "AMPHISILAN TIEFENGGRUND LF" powierzchni ścian płaskich (całość: cokół, ściany płaskie, elementy architektoniczne)	m2	1 147,012		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.59	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatk na ścianach - wtopienie siatki z włókna szklanego na elewacji na warstwie "CAPALITH - FASSADENSPACHTEL P"	m2	1 297,627		
1.60	KNR 202/815/2	Nałożenie i zatarcie tynku o grub. 3 mm "CAPALITH - FASSADENSPACHTEL P"	m2	1 297,627		
1.61	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni środkiem "AMPHISILAN COMPACT <CAPAROL> - ściany	m2	1 297,627		
1.62	KNR 1901/1305/4	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą krzemianową "CAPAROL SYLITOL NQG" - ściany płaskie	m2	1 297,627		
1.63	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2	126,989		
1.64	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, nakłady podstawowe	m2	1 012,725		
1.65	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	1 012,725		
1.66	KNRW 508/902/3	Pomiar rezystencji uziemienia - rusztowania	pomiar	1,000		
1.67	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2	24,000		
1.68	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 012,725		

Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski					
1	Element	Elewacja					
1.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków cokołu z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000		
1.2	KNR 1901/828/1	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie, przyjęto 50%	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,87	0,87000		
1.3	KNR 1901/829/1	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin, mury gładkie	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000		
1.4	KNR 1901/827/1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie	m2		1,000		
		Robocizna Tynkarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	1 0,09	1,00000 0,09000		
		Materiały Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,003	0,00300		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,03			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,121	0,12100		
1.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтование podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Amphisilan Tiefgrunt Lf lub równoaznym	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały Środek gruntujący Amphisilan Tiefengrund LF	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,003	0,00200 0,00300		
1.6	ZKNR C 1/408/2 (1)	Nałożenie obrzutki zwiększającej przyczepność ażurowo - cokół	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,17	0,17000		
		Materiały Obrzutka zwiększająca przyczepność "VORSPRITZ 030" <CAPAROL>	kg	5	5,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7	NNRNKB 202/933/1 (1)	Wykonanie tynku podkładowego renowacyjnego - ściany cokół	m2		1,000		
		Robocizna Tynkarze grupa IV Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,7 0,02	0,70000 0,02000		
		Materiały Tynk podkładowy renowacyjny "PORENGRUNDPUTZ 031" <CAPAROL>	kg	10	10,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.8	NNRNKB 202/933/1 (1)	Wykonanie tynku renowacyjnego o grub. 1,50 cm - ściany cokół	m2		1,000		
		Robocizna Tynkarze grupa IV Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,7 0,02	0,70000 0,02000		
		Materiały Tynk renowacyjny "SANIERPUTZ 032" <CAPAROL>	kg	17	17,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.9	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	m3		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,34	2,34000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	1,21	1,21000		
1.10	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)	m3		1,000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,04	0,16000		
1.11	KNNR 5/1207/7	Wykucie bruzd dla prętów zszywających o średnicy do 47'mm, wzmocnienie ścian - spękanie muru	m		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,178	0,17800		
1.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż prętów stalowych fi 6 mm w spoinach na zaprawie	m		1,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,96245	0,96245		
		Materiały Pręt stalowy fi 6 mm	m	1	1,00000		
		Zaprawa naprawcza bezskurczowa	kg	12	12,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
1.13	ZKNR C 2/817/8	Naprawa rys, wypełnienie powierzchniowe rysy, wypełnienie nacięcia	m		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,46	0,46000		
		Materiały Cement montażowy Ceresit CX5	kg	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.14		Przedmiar elewacji			1,000		
1.15		Przedmiar boni			1,000		
1.16	TZKNBK 8/101/5	Tynki boniowane o pow. do 1m2 - wymiana tynków boniowanych na tynk z zaprawy mineralnej cem. - wap. np. "CAPAROL UNIVERSAL" lub równoważny o grubości 4 cm - decynfekcja mikrobiologiczna środkiem np. Capatox lub równoważnym - blokada soli środkiem np. AmphiSilan Tiefengrund LF lub równoważny	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy budowlani	r-g	3,2	3,20000		
		Materiały Środek grzybobójczy "CAPATOX" <CAPAROL>	dm3	0,25	0,25000		
		AmphiSilan Tiefgrund LF	m3	0,2	0,20000		
		Tynk mineralny cem. - wap. "CAPAROL UNIVERSAL" <CAPAROL>	kg	44	44,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	18,3			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g	0,057	0,05700		
		Żuraw okienny 0.15't	m-g	0,332	0,33200		
1.17	AT 26/101/1	Przygotowanie i naprawa podłoża, skucie tynków gładkich - ściany 80% pozostałych tynków	m2		1,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,18	0,18000		
1.18	AT 26/101/4	Przygotowanie i naprawa podłoża, oczyszczenie powierzchni muru po skutych tynkach	m2		1,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,19	0,19000		
1.19	AT 26/101/4	Impregnacja buobójcza natryskowa środkiem np. CAPATOX <CAPAROL> lub równoważnym powierzchni po skutych tynkach	m2		1,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,04	0,04000		
		Materiały Preparat grzybobójczy "CAPATOX" <CAPAROL>	dm3	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	2			
		Sprzęt Agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	0,03	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.20	AT 26/102/1	Gruntowanie ręczne środkiem "AMPHISILAN TIEFENGGRUND" lub równoważnym powierzchni po skutych tynkach	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm3	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2			
1.21	NNRNKB 202/2013/2	Analogia - Nałożenie obrzutki zwiększającej przyczepność "CAPATEX VORSPRITZ" <CAPAROL> lub równoważnej na powierzchniach po skutych tynkach	m2		1,000		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,29	0,29000		
		Cieśle grupa II	r-g	0,02	0,02000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Obrzutka zwiększająca przyczepność "CAPATEX VORSPRITZ" <CAPAROL>	kg	5	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.22	KNR 401/716/2 (2)	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III, z zaprawy wykonywane ręcznie na ścianach z cegieł - tynk na ścianach grubości 1 cm z gotowej zaprawy mineralnej cem. - wap. "CAPAROL UNIVERSAL" lub równoważnej, bez tynków renowacyjnych cokołu i boniowanego).	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,43	0,43000		
		Materiały					
		Tynk mineralny cem. - wap. "CAPAROL UNIVERSAL" <CAPAROL>	kg	11	11,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.23	KNR 401/719/4 (2)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych na ścianach z tynku "CAPALITH _ FASSADENSPACHTEL P" lub równoważnych o grub. 8 mm	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,05	0,05000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,15	0,15000		
		Materiały					
		Szpachlówka elewacyjna mineralna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL>	kg	10,4	10,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.24	KNR 23/2611/1	Czyszczenie hydrościenne ścian elewacji - pozostałe powierzchnie płaskie (nieskuwane)	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
1.25	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm	m		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	0,39000		
		Materiały					
		Tynk mineralny "CAPAROL UNIVERSAL" <CAPAROL>	kg	3,5	3,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.26	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm	m		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,05	0,05000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,66	0,66000		
		Materiały					
		Tynk mineralny "CAPAROL UNIVERSAL" <CAPAROL>	kg	10	10,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.27	TZKNBK 9/400/24 (3)	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby emulsyjnej z listew profilowanych dekoracyjnych o rysunku złożonym; 20+25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej z gzymsu wieńczącego o rozw. 112 cm - Robocizna z uwzględnieniem większej szerokości: $R=3,10 \text{ r-g} + (112/25) \times (3,25-2,76) = 4,623 \text{ r-g}$ Robocizna Robotnicy	m r-g	 4,623	 4,62300	 1,000	
1.28	TZKNBK 8/103/7	Rekonstrukcja - cyzelowanie prolili ciągniownych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm na gzymsie wieńczącym o rozw. 112 cm (łącznie z następną pozycją) Robocizna Robotnicy budowlani Materiały Szpachlówka elewacyjna mineralna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL> (M=0,400) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g kg %	 1,44 1,2 3	 1,44000 1,20000	 1,000	
1.29	TZKNBK 8/103/8	Rekonstrukcja profil ciągniownych dodatek za każde 5 cm rozw. ponad 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm na gzymsie wieńczącym o rozw. 112 cm - dodatek za dalsze 72 cm (krotność = 15) Robocizna Robotnicy budowlani Materiały Szpachlówka elewacyjna mineralna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL> Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g kg %	 0,12 0,15 3	 1,80000 2,25000	 1,000	
1.30	TZKNBK 9/200/12 (3)	Zdjęcie farby emulsyjnej z grymsu pośredniego o rysunku prostym o rozw. 36 cm - Robocizna z uwzględnieniem większej szerokości: $R=1,7 \text{ r-g} + (36/25) \times (1,7-1,51)= 1,9736 \text{ r-g}$ Robocizna Robotnicy	m r-g	 1,9736	 1,97360	 1,000	
1.31	TZKNBK 8/103/7	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągniownych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" gr. 2 mm na gzymsie pośrednim w rozwinięciu 36 cm Robocizna Robotnicy budowlani Materiały Szpachlówka elewacyjna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL> (M=0,360) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g kg %	 1,44 1,08 3	 1,44000 1,08000	 1,000	
1.32	TZKNBK 9/200/12 (3)	Zdjęcie farby emulsyjnej z grymsu pośredniego o rysunku prostym o rozw. 27 cm - Robocizna z uwzględnieniem większej szerokości: $R=1,7 \text{ r-g} + (27/25) \times (1,7-1,51) = 1,9052 \text{ r-g}$ Robocizna Robotnicy	m r-g	 1,9052	 1,90520	 1,000	
1.33	TZKNBK 8/103/5	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągniownych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm na gzymsie pośrednim w rozwinięciu 27 cm Robocizna Robotnicy budowlani Materiały Szpachlówka elewacyjna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL> (M=0,270) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g kg %	 1,21 0,81 3	 1,21000 0,81000	 1,000	
1.34	TZKNBK 9/300/18 (3)	Zdjęcie farby emulsyjnej z listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; obramowania okien o rozw. 41 cm. Robocizna z uwzględnieniem większej szerokości; $R = 2,58 \text{ r-g} + (41/25) \times (2,58-2,30)= 3,039 \text{ r-g}$ Robocizna Robotnicy	m r-g	 3,039	 3,03900	 1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.35	TZKNBK 8/103/7	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm na na opaskach okiennych o rozw. 41 cm	m		1,000		
		Robocizna Robotnicy budowlani	r-g	1,44	1,44000		
		Materiały Szpachlówka elewacyjna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL> (M=0,410)	kg	1,23	1,23000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
1.36	TZKNBK 9/500/29 (3)	Zdjęcie farby emulsyjnej z fryzów dekoracyjnych o rysunku średnio ozdobnym; 35-40 cm -zdjęcie farby emulsyjnej z fryzu attyki zdobionej w formie terrakotowych owalnych płycin o rozw. 70 cm - Robocizna z uwzględnieniem większej szerokości: R = 4,17 r-g + (70/40) x (4,17-3,95) = 4,55 r-g	m		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	4,55	4,55000		
1.37	TZKNBK 8/103/7	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa zaprawą Restauriermoertel gr. 2 mm - fryz attyki zdobionej w formie terrakotowych owalnych płycin o rozw. 70 cm (łącznie z następną pozycją)	m		1,000		
		Robocizna Robotnicy budowlani	r-g	1,44	1,44000		
		Materiały Zaprawa do uzupełniania ubytków Restauriermoertel	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
1.38	TZKNBK 8/103/8	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych -dodatek za każde 5 cm (ponad 40 cm) - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm - w formie terrakotowych owalnych płycin o rozw. 70 cm - dodatek za dalsze 30 cm (krotność 6)	m		1,000		
		Robocizna Robotnicy budowlani	r-g	0,12	0,72000		
		Materiały Zaprawa do uzupełniania ubytków Restauriermoertel (M=0,050)	kg	0,15	0,90000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
1.39	TZKNBK 9/1300/56 (3)	Oczyszczenie zworników profilowanych okien i drzwi 25 x 15 x 15 cm; zdjęcie farby emulsyjnej; analogia	szt		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,35	2,35000		
1.40	TZKNBK 9/12/1 (1)	Naprawa - cyzelowanie zworników profilowanych okien i drzwi 25 x 15 x 15 cm analogia liczone jako wykonanie modelu z uwzględnieniem założeń do katalogu tj. przyjęto współczynnik do R=0,2	szt		1,000		
		Robocizna Robotnicy (R=0,20)	r-g	3,64	3,64000		
		Materiały Szpachlówka elewacyjna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL>	kg	1	1,00000		
1.41	TZKNBK 9/4101/71 (3)	Bazy prostokątne pilastrowe; 30x60 cm (poz. 171); zdjęcie farby emulsyjnej	szt		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,81	0,81000		
1.42	TZKNBK 9/40/1 (1)	Naprawa - cyzelowanie baz prostokątnych pilastrowych; wysokość/szerokość do 30x60 cm analogia liczonejako wykonanie modelu z uwzględnieniem założeń do katalogu tj. przyjęto współczynnik do R=0,3	szt		1,000		
		Robocizna Robotnicy (R=0,300)	r-g	2,22	2,22000		
		Materiały Szpachlówka elewacyjna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL>	kg	1,8	1,80000		
1.43	TZKNBK 9/2801/28 (3)	Girlandy o rysunku średnio złożonym; długość 75 cm (poz. 128); zdjęcie farby emulsyjnej	szt		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,49	3,49000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.44	TZKNBK 9/27/1 (2)	Naprawa - cyzelowanie girland o rysunku średni złożonym metodą narzutową liczone jako wykonanie modelu z uwzględnieniem założeń do katalogu tj. przyjęto współczynnik do R=0,35 Robocizna Robotnicy R=0,350)	szt		1,000		
		Materiały Szpachlówka elewacyjna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL>	r-g	11,13	11,13000		
1.45	TZKNBK 9/3101/42 (4)	Kartusze o rysunku średnio złożonym; powierzchnia 0.75-1.0m2 (poz. 142); zdjęcie farby emulsyjnej Robocizna Robotnicy	szt		1,000		
			r-g	2,95	2,95000		
1.46	TZKNBK 9/30/1 (4)	Cyzelowanie kartuszy o rysunku średnio złożonym liczone jako wykonanie modelu z uwzględnieniem założeń do katalogu tj. przyjęto współczynnik do R=0,4; Kartusze o rysunku średni złożonym; powierzchnia 0,75 - 1,00 m2 Robocizna Robotnicy (R=0,400)	szt		1,000		
		Materiały Szpachlówka elewacyjna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL>	r-g	8,64	8,64000		
			kg	15	15,00000		
1.47	TZKNBK 9/300/18 (3)	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby emulsyjnej, obramowanie okien łukowych o rozw. 42 cm. Robocizna za uwzględnienie większej szerokości: R = 2,58 r-g + (42/25) x (2,58-2,30) = 3,054 r-g Robocizna Robotnicy	m		1,000		
			r-g	3,054	3,05400		
1.48	TZKNBK 8/103/7	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych w rozwinięciu do 40 cm - warstwa "Capalith - Fassaden Feinspachtel P" grub. 2 mm na opaskach okiennych o rozw. 42 cm Robocizna Robotnicy budowlani	m		1,000		
		Materiały Szpachlówka elewacyjna mineralna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL>	r-g	1,44	1,44000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kg	2,1	2,10000		
			%	3			
1.49	TZKNBK 9/200/9 (3)	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; 8-12 cm; zdjęcie farby emulsyjnej z boni rozwinięcie 8 cm Robocizna Robotnicy	m		1,000		
			r-g	1,08	1,08000		
1.50	TZKNBK 8/103/1	Rekonstrukcja - cyzelowanie profili ciągnionych w rozwinięciu do 10 cm (poz. 78) - bonie Robocizna Robotnicy budowlani	m		1,000		
		Materiały Szpachlówka elewacyjna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL> (M=0,080)	r-g	0,56	0,56000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kg	0,24	0,24000		
			%	3			
1.51	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km Robocizna Robotnicy grupa I	m3		1,000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	r-g	1,39	1,39000		
			m-g	0,72	0,72000		
1.52	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3		1,000		
			m-g	0,02	0,02000		
1.53	TZKNBK 4/2001/29	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian na głębokość 7' cm wapiennej grubości 1 1/2 cegły (poz 488) Robocizna Robotnicy	m		1,000		
			r-g	0,69	0,69000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.54	KNR 401/201/5	Wykonanie deskowania pod naprawianym gzymsem	m2		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,48	1,48000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,00600		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,13000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.55	TZKNBK 4/1401/13 (1)	Gzysy z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł, gzyms o wymiarach 25x50 cm (poz 398)	m		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,35	1,35000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 100	szt	47,5	47,50000		
		Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg	m-g	0,07	0,07000		
1.56	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000		
1.57	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z alucynku, pasów szerokość ponad 25 cm	m2		1,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,4	1,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,76	0,76000		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	5,3	5,30000		
		Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,055	0,05500		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06000		
		Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,02200		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,012	0,01200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,1	0,10000		
1.58	AT 26/102/2	Gruntowanie ręczne środkiem "AMPHISILAN TIEFENGRUND LF" powierzchni ścian płaskich (całość: cokół, ściany płaskie, elementy architektoniczne)	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm3	0,25	0,25000		
1.59	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wtopienie siatki z włókna szklanego na elewacji na warstwie "CAPALITH - FASSADENSPACHTEL P"	m2		1,000		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,27500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,27500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,06120		
		Materiały					
		Szpachlówka elewacyjna mineralna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL>	kg	7,8	7,80000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.60	KNR 202/815/2	Nalożenie i zatarcie tynku o grub. 3 mm "CAPALITH - FASSADENSPACHTEL P"	m2		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,01150		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,531	0,53100		
		Materiały					
		Szpachlówka elewacyjna mineralna "Capalith Fassadenspachtel P" <CAPAROL>	kg	3,9	3,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.61	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni środkiem "AMPHISILAN COMPACT <CAPAROL> - ściany	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały Farba silikatowa elewacyjna, wodoroodporniejsza "AmphiSilan - Compact" <CAPAROL>	kg	0,35	0,35000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.62	KNR 1901/1305/4	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą krzemianową "CAPAROL SYLITOL NQG" - ściany płaskie	m2		1,000		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,18	0,18000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		Materiały Farba dyspersyjna - silikatowa "SYLITOL - NQG" <CAPAROL>	dm3	0,33	0,33000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.63	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,00260		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	0,21010		
		Materiały Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00033		
		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	1,1	1,10000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,00720		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350		
1.64	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20' m, nakłady podstawowe	m2		1,000		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	0,4498	0,44980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1748	0,17480		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00001	0,00001		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,00019	0,00019		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,00002	0,00002		
		Haki do muru	kg	0,012	0,01200		
		Dłut stalowy okrągły miękki Fi'3' mm	kg	0,009	0,00900		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5' cm	m2	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,177	0,17700		
1.65	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 15' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		1,000		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	0,0037	0,00370		
		Materiały Bednarka ocynkowana St0S 20x2' mm	kg	0,0002	0,00020		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi'48,3/3,2	m	0,0006	0,00060		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania	m-g	0,001	0,00100		
1.66	KNRW 508/902/3	Pomiar rezystencji uziemienia - rusztowania	pomiar		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,26	1,26000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.67	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,84	0,84000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,59	0,59000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19 mm	m3	0,001	0,00100		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,008	0,00800		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,25	0,25000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100 mm	m3	0,01	0,01000		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,82	1,82000		
1.68	KNNR 2/1505/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,032	0,03200		
		Materiały					
		Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,14	0,14000		