

Kosztorys Ślepy

Projekt Termomodernizacji w zakresie Ocieplenia Scian Północnej Budynku Głównego Remont Elewacji Oficyny Wshodniej i Zachodniej

Budowa: 33-100 Tarnów ul.Krakowska 27 dz.nr.101/14.obr.250

Obiekt lub rodzaj robót: Budynek mieszkalno-usługowy

Lokalizacja: 33-100 Tarnów ul.Krakowska 27

Nazwa i kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul.Krakowskiej 27 , 33-100 Tarnów

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Projekt Termomodernizacji w zakresie Ocieplenia Ścian Północnej Budynku Głównego Remont Elewacji Oficyny Wshodniej i Zachodniej							
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Rozdział 1							
Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Element rozbiórki i skucia							
KNR 231/815/3 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty kamienne grubości 7 cm na podsypce piaskowej							
Robotnicy grupa II	r-g	0,2331	0,23310				31,050 m2
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie							
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000				9,696 m2
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 404/506/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny							
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000				80,330 m
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 404/506/3 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rury							
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21000				63,800 m
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
KNR 1323/801/5 Naprawa elementów ślusarsko - kowalskich, kraty stalowe-demontaż							
Ślusarze grupa III	r-g	37,66	37,66000				0,170 t
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.8 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe							
							797,12 m2
Monter grupa II	r-g	0,4068	0,40680				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1719	0,17190				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38mm	m2	0,015	0,01500				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	0,0004	0,00040				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,0002	0,00020				
Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,00002	0,00002				
Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. II	m3	0,00018	0,00018				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,00002	0,00002				
Haki do muru	kg	0,012	0,01200				
Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 0,5 - 0,9 mm	kg	0,009	0,00900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,164	0,16400				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
ZKNR C 2/418/3 (2) Naprawa powierzchni ściany z cegły, filary, pilastry, gzymsy, attyki, bez pigmentu- gzymsy							
							32,931 m2
Robotnicy	r-g	3,24	3,24000				
Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnoziarnista do wygładzania i szpachlowania	kg	72,6	72,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 401/723/6 (1) Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu)-spody balkonów							
							20,850 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1	0,10000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,93	0,93000				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0058	0,00580				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0237	0,02370				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,0048	0,00480				
Woda z rurociągów	m3	0,0058	0,00580				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
ZKNR C 1/401/5 Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. ponad 5`m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowo-wapiennej							
804,926 m2							
Robotnicy	r-g	0,4	0,40000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
ZKNR C 1/404/5 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5`m2, 1-krotne							
445,184 m2							
Robotnicy	r-g	0,07	0,07000				
Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród	dm3	0,1	0,10000				
koncentrat	%	2					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne							
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne							
Element tynki i ocieplenia							
ZKNR C 1/410/3 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2`cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5`m2							
445,646 m2							
Robotnicy	r-g	0,37	0,37000				
Tynk renowacyjny , specjalistyczny	kg	16,1	16,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,03000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
245,600 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 913/103/1 Zamocowanie listwy cokołowej							
27,060 m							
Robocizna	r-g	0,24	0,24000				
Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - listwa cokołowa o szerokości 103-153 mm	szt	0,42	0,42000				
Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	2,55	2,55000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
KNR 913/103/2 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt na ścianach							254,600 m2
Robocizna	r-g	1,38	1,38000				
Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	4,12	4,12000				
Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji murów warstwowych i fasad wentylowanych o grub. 150 mm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,38	1,38000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 913/102/6 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły							254,600 m2
Robocizna	r-g	0,12	0,12000				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	7,2	7,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 913/102/7 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie przyklejenie warstwy siatki na ścianach							254,600 m2
Robocizna	r-g	0,48	0,48000				
Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	4,12	4,12000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,25	1,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,65	0,65000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 913/103/3 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej w systemie przyklejenie płyt na ościeżach							42,918 m2
Robocizna	r-g	1,67	1,67000				
Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	4,12	4,12000				
Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji akustycznej i cieplnej w konstrukcjach podłóg pływających wykonywanych w technologii mokrej o grub. 20 mm	m2	1,06	1,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,38	1,38000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
KNR 913/103/8 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej w systemie przyklejenie warstwy siatki na ościeżach							
							42,918 m2
Robocizna	r-g	1,13	1,13000				
Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	5,66	5,66000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,58	1,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,66	0,66000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 913/103/9 Ochrona narożników wypukłych kątownikami							
							173,060 m
Robocizna	r-g	0,15	0,15000				
Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	0,9	0,90000				
Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką	szt	0,46	0,46000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 913/201/1 Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą							
							743,164 m2
Robocizna	r-g	0,01	0,01000				
Emulsja kontaktowa	dm3	0,069	0,06900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,001	0,00100				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie Element malarskie							
ZKNR C 2/119/4 Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk gładki KOLOR wg.dokumentacji							
							700,246 m2
Robotnicy	r-g	0,2	0,20000				
Farba silikonowa nawierzchniowe na tynki, brązowa	dm3	0,26	0,26000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,00400				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNRW 401/1212/25 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynien i rur spustowych, 2-krotne -kolor wg.opisu dokumentacji Ral 3011							
							144,130 m
Robotnicy	r-g	0,3	0,30000				
Farba ftalowa do gruntowania podkładowa,	dm3	0,052	0,05200				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,053	0,05300				
Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,02200				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,28	0,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
KNRW 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych szpachlowanych 1-krotnie, 2-krotnie pasy nadtrynnowe i poryć gzymśw-kolor wg.dokumentycji Ral 8017								
							66,139 m2	
Robotnicy	r-g	0,59	0,59000					
Kit szpachlowy ogólnego stosowania celulozowy, biały	kg	0,05188	0,05188					
Farba chlorokauczukowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3	0,081	0,08100					
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,083	0,08300					
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,03600					
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	0,56000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
KNRW 401/1212/8 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów ozdobnych, 2-krotne kol.wg.projektu Ral 8017								
							22,503 m2	
Robotnicy	r-g	1,53	1,53000					
Farba chlorokauczukowa do gruntowania, chemoodporną czerwona	dm3	0,077	0,07700					
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,083	0,08300					
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,03400					
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	0,56000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
KNNRW 3/1011/3 Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchnie gładkie - podsibitki								
							13,950 m2	
Robotnicy	r-g	0,3	0,30000					
Emalia akrylowa wodorozcieńczalna do drewna, biała	dm3	0,159	0,15900					
Materiały inne (Materiały)	%	4						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
KNR 401/1210/4 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, do 1,0`m2, 2-krotne- krokwie								
							13,630 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,6	0,60000					
Benzyna do lakierów	dm3	0,026	0,02600					
Emalia akrylowa wodorozcieńczalna do drewna, biała	dm3	0,166	0,16600					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Element wykończeniowe								
KNNRW 3/311/3 Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady,								
							4,000 szt	
Robotnicy	r-g	0,59	0,59000					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,004	0,00400					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
KNNRW 2/505/5 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny dachowe półokrągłe ponowny montaż							
Robotnicy	r-g	0,427	0,42700				80,330 m
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNNRW 2/505/7 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe -ponowny montaż							
Robocizna	r-g	0,627	0,62700				63,800 m
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.11 KNR 1323/1001/11 Zabezpieczenie okien folia							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1002	0,10020				133,193 m2
Folia PVC techniczna o grubości 0.15-0.25mm	m2	0,183	0,18300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,00720				
Listwy przyściennie z drewna iglastego o wymiarach 35x23 mm	m	0,4	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0002	0,00020				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNRW 202/1613/4 Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana							
Robotnicy	r-g	1,43	1,43000				3,750 m2
Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,01	0,01000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,009	0,00900				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,25	0,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.12 NNRNKB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	0,03190				797,12 m2
Siatka z włókna szklanego	m2	0,1405	0,14050				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.19 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety							
							14,172 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,07770				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	1,09040				
Zaprawa cementowa M-7	m3	0,028	0,02800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	0,14270				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 401/315/4 Uzupełnienie gzymsów z cegieł podokienniki							
							0,750 m3
Murarze grupa II	r-g	8,83	8,83000				
Robotnicy grupa I	r-g	9,25	9,25000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	441	441,00000				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0,1078	0,10780				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,28	0,28000				
Woda z rurociągów	m3	0,188	0,18800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,56	0,56000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,56	2,56000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm -parapety i RAL8017							
							14,172 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,9843	0,98430				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	0,95940				
Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,2799	1,27990				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 30 z kalafonią 5A	kg	0,029	0,02900				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
							4,500 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	1,26000				
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,474	0,47400				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
							4,500 m3
					krotność = 10		
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,037	0,37000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		