

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Przedszkole Samorządowe nr 22, Kraków ul. Przykopy 10							
1 Montaż klapy dymowej							
1.1 KNNRW 3/409/1 Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi, przy zbrojeniu pojedynczym							
						702,0	cm2
Robotnicy	r-g	0,013	0,01300				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
Piła diamentowa	m-g	0,015	0,01500				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone							
						0,50	m3
Robotnicy grupa I	r-g	24,76	24,76000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 KNR 401/346/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły							
						4,0	szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4 KNR 401/317/6 (2) Obmurowanie końców belek							
						4,0	szt
Murarze grupa II	r-g	0,6	0,60000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	8,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,59	1,59000				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,00800				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,001	0,00100				
Woda	m3	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000				
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
1.5 KNR 401/317/5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych							
							5,5 m
Murarze grupa II	r-g	0,23	0,23000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,10000				
Ceownik C80 - belka	kg	8,9	8,90000				
Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.0mm	m2	0,25	0,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,07	0,07000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6 KNR 712/204/2 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania							
							1,38 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1602	0,16020				
Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,138	0,13800				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01104	0,01104				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0008	0,00080				
Przyczepa skrzyniowa 3-5't	m-g	0,0008	0,00080				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7 KNR 712/213/2 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, emalia ogólnego stosowania							
							1,38 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1357	0,13570				
Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	0,138	0,13800				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01104	0,01104				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Przyczepa skrzyniowa 3-5't	m-g	0,0004	0,00040				
				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
1.8 KNR 202/2004/5							
Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 1-warstwowa, 55-01							
3,41 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9665	0,96650				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4497	1,44970				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0341	0,03410				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,32000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000				
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	2,11200				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	0,57600				
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	1,05	1,05000				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	2,264	2,26400				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,03470				
Woda	m3	0,00086	0,00086				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,01650				
Wyciąg	m-g	0,025	0,02500				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.9 KNR 202/2003/4							
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02 z tym że od strony strychu 1raz płyta OSB 18 mm							
9,96 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	1,294	1,29400				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,9415	1,94150				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0956	0,09560				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	2,82000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	2,66400				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	0,80800				
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	2,06	2,06000				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	3,626	3,62600				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,1132	0,11320				
Woda	m3	0,00183	0,00183				
Płyta OSB gr. 18 mm	m2	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	0,05230				
Wyciąg	m-g	0,07	0,07000				
				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
1.10 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho							
							9,96 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,13970				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,01630				
Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 100 mm mata	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890				
Wyciąg	m-g	0,0059	0,00590				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.11 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne							
							13,37 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730				
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,259	0,25900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.12 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
							13,37 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.13 KNR 401/430/10 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, część krokwi							
							1,6 m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
				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
1.14 KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2							
							0,06 m3
Cieśle grupa II	r-g	22,54	22,54000				
Cieśle grupa III	r-g	22,54	22,54000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,55	1,55000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	4,13000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,25	0,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,06	1,06000				
Wyciąg	m-g	0,84	0,84000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.15 KNR 401/422/3 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami - dotyczy elementów więźby przy montażu wymian i demontażu części krokwi							
							4,0 szt
Cieśle grupa IV	r-g	0,588	0,58800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4326	0,43260				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50`mm	m3	0,0007	0,00070				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,002	0,00200				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.16 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie klapy dymowej z osprzętem							
							1,0 szt
Cieśle grupa II	r-g	6,6	6,60000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,65000				
Kłapa dymowa np Fakro 940*1400 mm z osprzętem i siłownikiem	szt	1	1,00000				
Kołnierz do pokryć falistych	szt	1	1,00000				
Centrala oddymiania MCR97055A	szt	1	1,00000				
Reczny przycisk oddymiania RPO-1	szt	2	2,00000				
Przycisk przewietrzania LT	szt	1	1,00000				
Obudowa zamykana na klucz przycisku LT	szt	1	1,00000				
Optyczna czujka dymu	szt	1	1,00000				
Puszka PIP-1A	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,012	0,01200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,01200				
				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
1.17 Kalkulacja indywidualna Prace związane z osadzeniem klapy dymowej/transport elementów z demontażu, transport elementów przeznaczonych do montażu oraz związanych z samym montażem							
						98,00	r-g
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.18 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej							
						5,08	m
Cieśle grupa II	r-g	0,29	0,29000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,044	0,04400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,005	0,00500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.19 KNR 708/301/2 Układ sterowania elektrycznego do klapy dymowej- tylko montaż							
						1,0	układ
Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej IV	r-g	6,39	6,39000				
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,1	0,10000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.20 KNR 401/508/3 Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka							
						17,00	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000				
Żuraw okienny do 0.5't	m-g	0,13	0,13000				
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
1.21 KNR 202/607/1 Izolacje z folii paroszczelnej							28,00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920				
Folia paroszczelna	m2	1,2	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,01120				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.22 KNR 202/504/2 Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa ceramiczna z odzysku							17,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0234	0,02340				
Dekarze grupa II	r-g	0,3787	0,37870				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1821	0,18210				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00070				
Wyciąg	m-g	0,0505	0,05050				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.23 KNR 401/424/5 Wycięcie otworów dla klapy dymowej w dachu drewnianym R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000							1,0 miejsce
Cieśle grupa II	r-g	0,61	0,91500				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.24 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							6,60 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
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
1.25 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km							
						0,24 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000				
Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.26 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km							
						0,24 m3	
					krotność = 17,00		
Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,34000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2 Montaż drzwi EI							
2.1 KNRW 401/353/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2'm2							
						1,00 szt	
Robotnicy	r-g	1,58	1,58000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2 KNR 19/1024/7 (1) Osadzenie drzwi aluminiowych profilowe w systemie przeciwpożarowym MB-78EI,przeszkłone, okucie klamka-klamka stal nierdzewna,zapadkowo-zasuwkowy z wkładką patentową, wykonanie standart/światłoprzejścia po otwarciu skrzydła na kąt 90' 90mmx2000mm/							
						2,10 m2	
Monter grupa II	r-g	1,94	1,94000				
Szklarze grupa III	r-g	0,74	0,74000				
Drzwi Al wewnętrzne wahadłowe do oszklenia 1-skrzydłowe	m2	1	1,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	5,56000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,28000				
Szyba pojedyncza ogniodporna POLFLAME EI30 20mm							
przeźroczysta	m2	0,6	0,60000				
Podkładki pod szyby	szt	8,89	8,89000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
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
2.3 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15`cm							
							5,20 m
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				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00080				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,00400				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00070				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,01000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.4 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
							1,56 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3 Modernizacja przewodów wentylacyjnych							
3.1 KNR 217/113/2 (1) Demontaż Przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm, ocynkowane R=0,6 R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000							
							4,20 m2
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,01800				
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,54	0,92400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,07800				
Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi`do 200`mm	m2	0,74	0,74000				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600`mm	m2	0,28	0,28000				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`200`mm	szt	0,41	0,41000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200`mm	szt	2,28	2,28000				
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	0,43	0,43000				
Śruby stalowe zgrubne M8	kg	0,51	0,51000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,07	0,07000				
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
3.2 KNR 217/113/2 (1)							
Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm, ocynkowane							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							4,20 m2
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,02865				
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,54	1,47070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,12415				
Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi`do 200`mm	m2	0,74	0,74000				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600`mm	m2	0,28	0,28000				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`200`mm	szt	0,41	0,41000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200`mm	szt	2,28	2,28000				
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	0,43	0,43000				
Śruby stalowe zgrubne M8	kg	0,51	0,51000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,07	0,07000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.3 Kalkulacja własna							
Przegląd kominiarski wraz z protokołem po zakończeniu prac							
							1,00 kpl
Protokół kominiarski	kpl	1	1,00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.4							
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		