

Kosztorys nakładczy

Wymiana pokrycia dachowego na budynku mieszkalnym zlokalizowanym przy ul. Kilińskiego 33 w Złoczewie

Data: 2007-07-06
Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Kilińskiego 33
98-270 Złoczew
Zamawiający: Urząd Miejski w Złoczewie
ul. Szeroka 17
98-270 Złoczew
Jednostka opracowująca kosztorys: Kazimiera Obała

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO							
1.1 KNR 401/508/2 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki układanej podwójnie							
Razem robocizna:	r-g	0,68	331,8808			488,06 m2	
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,19	92,7314				
1.2 KNR 401/430/3 Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łąt 16·cm							
Razem robocizna:	r-g	0,11	53,6866			488,06 m2	
1.3 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien dachowych							
Razem robocizna:	r-g	0,23	19,711			85,70 m	
1.4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych							
Razem robocizna:	r-g	0,11	6,336			57,60 m	
1.5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich							
Razem robocizna:	r-g	0,3	29,829			99,43 m2	
1.6 KNR 401/534/7 Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych papą przed zalaniem							
Razem robocizna:	r-g	0,35	170,821			488,06 m2	
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00025	0,12202				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	14,6418				
Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200	m2	0,29	141,5374				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja więźby dachowej preparatem grzybobójczym i ognioochronnym, dwukrotnie							
Razem robocizna:	r-g	0,32	93,7088			292,84 m2	
Preparat ogniochronny i grzybobójczy	kg	0,3	87,852				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KNR 401/414/11 Przybicie deski czołowej z desek impregnowanych							
Razem robocizna:	r-g	0,26	22,282			85,70 m	
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25·mm	m3	0,006	0,5142				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	3,0852				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.9 KNR 401/412/4 Wymiana częściowa murałat z drewna impregnowanego							
Razem robocizna:	r-g	1,52	14,2576			9,38 m	
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,005	0,0469				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,003	0,02814				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,2345				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	3,1892				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,96	9,0048				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,022	0,20636				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 401/412/1 Wymiana końcówek krokwi							
Razem robocizna:	r-g	2,06	20,6			10 szt	
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,005	0,05				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,003	0,03				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,25				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	3,4				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,92	9,2				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,016	0,16				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.11 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi deskami z drewna impregnowanego							5 m
Razem robocizna:	r-g	1,2	6				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,005	0,025				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,003	0,015				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,01	0,05				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,125				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	1,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.12 KNR 401/412/2 Wymiana krokwi z drewna impregnowanego							24,80 m
Razem robocizna:	r-g	1,42	35,216				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,005	0,124				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,003	0,0744				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,62				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	8,432				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,92	22,816				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,016	0,3968				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.13 KNR 401/212/4 Rozebranie czapek kominowych betonowych							17,66 m2
Razem robocizna:	r-g	1,42	25,0772				
1.14 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegłą ceramiczną kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej							11,46 m3
Razem robocizna:	r-g	19,86	227,5956				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	392	4 492,32				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	521,43				
Piasek do zapraw	m3	0,238	2,72748				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,59	293,2614				
Woda	m3	0,146	1,67316				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	3,7818				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	3,25	37,245				
1.15 KNR 401/701/5 Odbicie tynków z kominów ponad dachem							72,04 m2
Razem robocizna:	r-g	0,33	23,7732				
1.16 KNR 401/735/7 (1) Tynki zewnętrzne cementowo-wapienne na kominach ponad dachem - tynk kategorii III							129,67 m2
Razem robocizna:	r-g	0,84	108,9228				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,67428				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	3,44922				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,62242				
Woda	m3	0,0067	0,86879				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	5,1868				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	5,1868				
1.17 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie tynków preparatem gruntującym							129,67 m2
Razem robocizna:	r-g	0,08	10,3736				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny"	dm3	0,22	28,5274				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,25934				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,38901				
1.18 KNR 2/1405/2 (1) Malowanie kominów farbą silikonową, dwukrotnie - analogia							129,67 m2
Razem robocizna:	r-g	0,206	26,71202				
Farba silikonowa SA	kg	0,375	48,62625				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.19 KNR 217/138/1 (1) Osadzenie krętek wentylacyjnych metalowych z siatkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							72 szt
Razem robocizna:	r-g	0,92	63,2592				
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 800·mm	szt	1	72				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800·mm	szt	1,04	74,88				
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,003	0,216				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,02	1,44				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.20 KNR 202/219/5 Czapki żelbetowe z betonu B-15							17,66 m2
Razem robocizna:	r-g	3,24	57,2184				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	1,25386				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,014	0,24724				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	10,596				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,1766				
Wyciąg	m-g	0,15	2,649				
1.21 KNR 401/419/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5·m							5 szt
Razem robocizna:	r-g	9,09	45,45				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,064	0,32				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,034	0,17				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,375				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,16	5,8				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	11,4	57				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.22 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m							6 szt
Razem robocizna:	r-g	7,64	45,84				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,054	0,324				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03	0,18				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,45				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,94	5,64				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	11,4	68,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.23 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie							573,80 m
Razem robocizna:	r-g	0,03	17,214				
1.24 KNNR 2/804/1 Osiatkowanie kominów							129,67 m2
Razem robocizna:	r-g	0,788	102,17996				
Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,08	140,0436				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0072	0,93362				
Materiały inne (Materiały)	%	9					
Wyciąg	m-g	0,0109	1,4134				
1.25 KNR 401/726/6 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III na gzymsach							20,57 m2
Razem robocizna:	r-g	1,43	29,4151				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0051	0,10491				
Piasek do zapraw	m3	0,0241	0,49574				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,09051				
Woda	m3	0,0057	0,11725				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,8228				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,8228				
1.26 KNR 401/310/4 (1) Zamurowanie otworów cegłą ceramiczną pełną kl.15, zaprawa cementowo-wapienna							36 szt
Razem robocizna:	r-g	0,48	17,28				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	4	144				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,99	35,64				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,18				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,56	20,16				
Woda	m3	0,003	0,108				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,36				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	1,08				
1.27 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany							33,31 m3
Razem robocizna:	r-g	1,12	37,3072				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,73	24,3163				
1.28 KNR 401/108/20 Dodatek za każdy następny 1·km, gruz							33,31 m3 krotność 5,00
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,04	6,662				
1.29 Norma Zakładowa - Opłata za składowanie							33,31 m3
Razem pozycja (z narzutami)		1	33,31				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.30 KNR 15/517/1 Izolacja z folii paroprzepuszczalnej - analogia							27,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	4,4091				
Folia PE	m2	1,3	35,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0001	0,0027				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0135				
1.31 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej grubości 20-cm - analogia							27,00 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0907	4,8978				
Płyta z wełny mineralnej grubości 20-cm	m2	1,05	56,7				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,4806				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,4158				
1.32 Analiza - Wyłazy dachowe 80*80-cm							2 szt
Razem pozycja (z narzutami)		1	2				
1.33 KNR 401/206/1 Naprawa uszkodzeń gzymsów żelbetowych polegająca na uzupełnieniu ubytków betonem B-15 - analogia							15 szt
Razem robocizna:	r-g	1,57	23,55				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,003	0,045				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0018	0,027				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,0405				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,3				
Woda	m3	0,03	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,3				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,05	0,75				
1.34 KNR 15/517/1 Ekran wstępnego krycia z folii zbrojonej pod pokrycie blachą							488,06 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	79,7002				
Folia wstępnego krycia	m2	1,3	634,478				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0001	0,04881				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,24403				
1.35 KNR 15/517/2 Przybicie kontrłat i łat z drewna impregnowanego							488,06 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2591	126,45635				
Listwy i łat iglaste wymiarowe klasa II 75x22-mm	m3	0,0022	1,07373				
Listwy i łat iglaste wymiarowe klasa II 50x45-mm	m3	0,007	3,41642				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,128	62,47168				
Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,5	244,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	9,7612				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	9,7612				
1.36 KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną powlekaną poliestrem matowym							488,06 m2
Razem robocizna:	r-g	0,382	186,43892				
Płyty dachowe powlekane poliestrem matowym	m2	1,12	546,6272				
Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38-mm do blach	szt	5,5	2 684,33				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0144	7,02806				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	1,22015				
1.37 KNRW 202/511/2 Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej							53,20 m
Razem robocizna:	r-g	0,291	15,4812				
Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38-mm do blach	szt	5,56	295,792				
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,03	54,796				
Taśma profilowana uszczelniająca	m	2,1	111,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0028	0,14896				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,04788				
1.38 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							21,43 m2
Razem robocizna:	r-g	2,15	46,0745				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	26,3589				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	589,325				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,04286				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,17144				
1.39 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							85,95 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	116,0325				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	105,7185				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 478,34				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,08595				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,6876				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.40 ORGB 202/547/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150·mm							
						85,70 m	
Razem robocizna:	r-g	0,3463	29,67791				
Rynna dachowa PVC Fi·150·mm, "Gamrat"	m	1,02	87,414				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150-180mm	szt	2	171,4				
Złączka rynnowa PVC Fi·150·mm "Gamrat"	szt	0,25	21,425				
Klej	dm3	0,0017	0,14569				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,06856				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,04285				
1.41 ORGB 202/547/2 Montaż lejów spustowych							
						6 szt	
Razem robocizna:	r-g	0,3296	1,9776				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi·150·mm "Gamrat"	szt	1	6				
Klej	dm3	0,0067	0,0402				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0036				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,0024				
1.42 ORGB 202/547/3 Montaż narożników							
						4 szt	
Razem robocizna:	r-g	0,4362	1,7448				
Narożnik rynny PVC 90° Fi·150·mm "Gamrat"	szt	1	4				
Klej	dm3	0,0067	0,0268				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,002				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,0012				
1.43 ORGB 202/550/4 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·125·mm							
						57,60 m	
Razem robocizna:	r-g	0,3779	21,76704				
Rura spustowa PVC Fi·125·mm	m	1,01	58,176				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,5	28,8				
Złączka rury spustowej PVC Fi·125·mm	szt	0,24	13,824				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,06336				
1.44 ORGB 202/550/8 Montaż kolanek z PVC, kolanka Fi·125·mm							
						4 szt	
Razem robocizna:	r-g	0,2247	0,8988				
Kolanko rury spustowej PVC Fi·125·mm	szt	1	4				
Klej	dm3	0,0023	0,0092				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0008				
1.45 KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe							
						6 kolumna	
Razem robocizna:	r-g	11,03	66,18				
Płyty pomostowe długie	m2	0,14	0,84				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,05	0,3				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,007	0,042				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,002	0,012				
Haki do muru	kg	0,64	3,84				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,48	2,88				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	3,13	18,78				

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	28,2376
Blacharze grupa II	r-g	234,46651
Cieśle grupa II	r-g	263,19617
Cieśle grupa III	r-g	34,4482
Dekarze grupa II	r-g	44,39082
Monter grupa II	r-g	42,36
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	29,5668
Murarze grupa II	r-g	25,134
Murarze grupa III	r-g	58,6752
Robotnicy	r-g	330,8121
Robotnicy grupa I	r-g	1 094,8969
Robotnicy grupa II	r-g	77,9464
Tynkarze grupa III	r-g	103,1031
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		2 367,2338

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,2629
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,669
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,29886
Blacha stalowa powlekana	m2	132,0774
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	144
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	4 492,32
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,77919
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	557,07
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,13402
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,027
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,74478
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25·mm	m3	0,5142
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,05
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2,095
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	2,88
Farba silikatowa SA	kg	48,62625
Folia PE	m2	35,1
Folia wstępnego krycia	m2	634,478
Gasior z blachy powlekanej	m	54,796
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	118,95588
Haki do muru	kg	3,84
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	166,4208
Klej	dm3	0,22189
Kolanko rury spustowej PVC Fi·125·mm	szt	4
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 800·mm	szt	72
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,76316
Lej spustowy rynnowy PVC Fi·150·mm "Gamrat"	szt	6
Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II 50x45·mm	m3	3,41642
Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II 75x22·mm	m3	1,07373
Narożnik rynny PVC 90° Fi·150·mm "Gamrat"	szt	4
Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200	m2	141,5374
Piasek do zapraw	m3	6,85244
Płyta z wełny mineralnej grubości 20·cm	m2	56,7
Płyty dachowe powlekane poliestrem matowym	m2	546,6272
Płyty pomostowe długie	m2	0,84
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,3
Preparat ogniochronny i grzybobójczy	kg	87,852
Rura spustowa PVC Fi·125·mm	m	58,176
Rynna dachowa PVC Fi·150·mm, "Gamrat"	m	87,414
Siatka tkana "Rabitzta"	m2	140,0436
Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	244,03
Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	28,5274
Taśma profilowana uszczelniająca	m	111,72
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	28,8
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150-180mm	szt	171,4
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800·mm	szt	74,88
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,71293
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	313,4214
Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38·mm do blach	szt	2 980,122
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,216
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2 067,665
Woda	m3	3,2172
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,12881
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,93362
Złączka rury spustowej PVC Fi·125·mm	szt	13,824
Złączka rynnowa PVC Fi·150·mm "Gamrat"	szt	21,425

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	10,4514
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	18,78
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	1,44
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	30,9783
Środek transportowy (1)	m-g	13,33033
Wyciąg	m-g	21,77372
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	44,3346
Żuraw okienny do 0.5.t	m-g	92,7314
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,75
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		234,56975