

Kosztorys nakładczy

Wymiana konstrukcji dachu wraz z pokryciem na budynku OSP Gęsina

Data: 2013-07-20

Kosztorys opracowali:  
inż. Jerzy Malinowski, .....  
Grażyna Elert, .....  
Sprawdzający: .....  
Zamawiający: .....  
Wykonawca: .....

## Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Roboty rozbiórkowe							
1.1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	33,1668			~276,390	m2
				Razem:			
1.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	6,66			~44,400	m
				Razem:			
1.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,32			~12,000	m
				Razem:			
1.4 KNR 401/430/2 Rozebranie deskowania dachu z desek na styk							
Cieśle grupa II	r-g	0,12	33,1668			276,390	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	16,5834				
				Razem:			
1.5 KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, wraz z murlatami							
Cieśle grupa II	r-g	0,11	30,4029			276,390	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	13,8195				
				Razem:			
1.6 KNR 401/429/6 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych							
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	28,35			~157,500	m2
				Razem:			
1.7 KNR 401/1306/2 Demontaż ściągów stalowych							
Spawacze grupa II	r-g	0,46	2,3			5	szt
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,2	1				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,5	2,5				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
1.8 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - nadproże bramy							
Robotnicy grupa I	r-g	24,76	4,4568			~0,180	m3
				Razem:			
1.9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km							
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	35,02264			~40,724	m3
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	20,362				
				Razem:			
1.10 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km							
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	7,33032			40,724 krotność 9,00	m3
				Razem:			
1.11 kal.ind. Opłata za wysypisko							
						40,724	m3
2 Roboty budowlano-montażowe							
2.1 KNR 202/210/6 (1) Wieńce żelbetowe na ścianach podłużnych oraz nadproże nad bramą							
Betoniarze grupa II	r-g	0,7	1,666			~2,380	m3
Cieśle grupa II	r-g	21,75	51,765				
Robotnicy grupa I	r-g	23,22	55,2636				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	2,4276				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,219	0,52122				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,142	0,33796				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,043	0,10234				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10	23,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,43	1,0234				
Wyciąg	m-g	5,37	12,7806				
				Razem:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
2.2 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 12 mm, żebrowane								
						~169,075	kg	
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,69075					
Zbrojarze grupa II	r-g	0,05	8,45375					
Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,02	3,3815					
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu								
Fi 12 mm	kg	1,02	172,4565					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
2.3 KNR 401/202/6 Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi do 6 mm								
						~35,224	kg	
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,35224					
Zbrojarze grupa II	r-g	0,15	5,2836					
Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	0,8806					
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm								
St0S	kg	1,002	35,29445					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
2.4 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - z tarcicy nasyczonej								
						~0,862	m3	
Cieśle grupa II	r-g	3,47	2,99114					
Cieśle grupa III	r-g	3,47	2,99114					
Robotnicy grupa I	r-g	1,67	1,43954					
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,91372					
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	15,085					
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i								
podkładkami	kg	5,35	4,6117					
Xylomit popularny, środek								
impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,31	0,26722					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,92234					
Wyciąg	m-g	0,83	0,71546					
Razem:								
2.5 KNR 202/405/2 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 9.00 m - nad częścią bez stropu								
						~212,625	m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,08	17,01					
Cieśle grupa III	r-g	0,08	17,01					
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	4,2525					
Wiaźary dachowe drewniane prefabrykowane	szt	0,12698	27					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,29	61,66125					
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i								
podkładkami	kg	0,09	19,13625					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,12625					
Wyciąg	m-g	0,01	2,12625					
Razem:								
2.6 KNR 202/402/3 Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej, więźba o rozpiętości 9.0 m - nad częścią ze stropem								
						~83,700	m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,26	21,762					
Cieśle grupa III	r-g	0,26	21,762					
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,674					
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa								
II, grubości 50 mm	m3	0,01	0,837					
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II,								
grubości 25 mm	m3	0,003	0,2511					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	10,044					
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,05	4,185					
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i								
podkładkami	kg	0,14	11,718					
Xylomit popularny, środek								
impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,01	0,837					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,837					
Wyciąg	m-g	0,01	0,837					
Razem:								
2.7 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna								
						305,100	m2	
Robotnicy	r-g	0,065	19,8315					
Folia paroprzepuszczalna	m2	1,1	335,61					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Wyciąg	m-g	0,004	1,2204					
Razem:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
2.8 KNR 202/410/4 Analogia - Przymocowanie folii do połaci dachowych kontrłatami 25x40 mm								
						~305,100	m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,23	70,173					
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	6,102					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	21,357					
Kontrłaty iglaste nasyczone 25x40 mm, klasa II	m3	0,008	2,4408					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,051					
Wyciąg	m-g	0,01	3,051					
				Razem:				
2.9 KNR 202/410/2 Ołaczenie połaci dachowych łatami 30x50 mm								
						305,100	m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,32	97,632					
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	9,153					
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	1,8306					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	36,612					
Łaty iglaste nasyczone 30x50 mm, klasa II	m3	0,018	5,4918					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	6,102					
Wyciąg	m-g	0,01	3,051					
				Razem:				
2.10 KNR 15/522/11 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyimi, T20 o gr. 0,6 mm w kolorze brązowym								
						305,100	m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,01	3,051					
Dekarze grupa II	r-g	0,6917	211,03767					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0209	6,37659					
Blacha stalowa trapezowa powlekana T20 gr. 0,6 mm	m2	1,1	335,61					
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	11,44	3 490,344					
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	1,5255					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0067	2,04417					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0091	2,77641					
				Razem:				
2.11 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm								
						~11,300	m2	
Blacharze grupa II	r-g	1,01	11,413					
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	12,882					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	13,899					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	310,75					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0226					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0904					
				Razem:				
2.12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm								
						~15,820	m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	10,1248					
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	11,2322					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	19,4586					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	272,104					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01582					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,12656					
				Razem:				
2.13 ORGB 202/547/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż								
						~45,200	m	
Blacharze grupa II	r-g	0,3421	15,46292					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0042	0,18984					
Rynna dachowa PVC Fi 150 mm	m	1,02	46,104					
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	90,4					
Złączka rynnowa PVC Fi 150 mm	szt	0,25	11,3					
Klej	dm3	0,0017	0,07684					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,03616					
Wyciąg	m-g	0,0005	0,0226					
				Razem:				
2.14 ORGB 202/547/2 Montaż lejów spustowych								
						4	szt	
Blacharze grupa II	r-g	0,3259	1,3036					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0037	0,0148					
Lej spustowy rynnowy PVC Fi 150 mm	szt	1	4					
Klej	dm3	0,0067	0,0268					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0024					
Wyciąg	m-g	0,0004	0,0016					
				Razem:				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.15 ORGB 202/547/4 Montaż denek rynnowych							
						4	szt
Blacharze grupa II	r-g	0,1407	0,5628				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0006	0,0024				
Denko rynnowe PVC Fi·150·mm	szt	1	4				
Klej	dm3	0,0017	0,0068				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0004				
Wyciąg	m-g	0,00006	0,00024				
				Razem:			
2.16 ORGB 202/550/4 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·110·mm							
						~12,000	m
Blacharze grupa II	r-g	0,3719	4,4628				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,072				
Rura spustowa PVC Fi·110·mm	m	1,01	12,12				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,5	6				
Złączka rury spustowej PVC Fi·110·mm	szt	0,24	2,88				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,0132				
				Razem:			
2.17 ORGB 202/550/8 Kolanka Fi·110·mm							
						~8,000	szt
Blacharze grupa II	r-g	0,2234	1,7872				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0013	0,0104				
Kolanko rury spustowej PVC Fi·100·mm	szt	1	8				
Klej	dm3	0,0023	0,0184				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0016				
				Razem:			
2.18 KNR 202/513/1 (2) Analogia - Wywietrzaki dachowe o średnicy 20·cm							
						4	szt
Blacharze grupa II	r-g	2,1742	8,6968				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	2,5737	10,2948				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0434	0,1736				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	3,5	14				
wywietrzak dachowy wentylacyjny Fi·20·cm	kpl	1	4				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,087	0,348				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0103	0,0412				
				Razem:			
3 Roboty wewnątrz budynku							
3.1 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych - w części bez stropu							
						~115,875	m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2712	31,4253				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,8108	93,95145				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	295,48125				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	241,02				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	49,131				
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	417,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,095	11,00813				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,38239				
Wyciąg	m-g	0,035	4,05563				
				Razem:			
3.2 KNR 202/616/1 Analogia - Izolacje z folii paroszczelnej							
						115,875	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	8,27348				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	1,36733				
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,19	137,89125				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,13905				
Wyciąg	m-g	0,0045	0,52144				
				Razem:			
3.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa grub. 10 cm - od spodu mocowana do rusztu							
						115,875	m2
Dekarze grupa II (R= 2,000)	r-g	0,0714	16,54695				
Robotnicy grupa I (R= 2,000)	r-g	0,0193	4,47278				
Płyta z wełny mineralnej grubości 10·cm	m2	1,05	121,66875				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,03129				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,89224				
				Razem:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3.4 KNR 202/613/4								
Dodatek za każdą następną warstwę grub. 10 cm						115,875	m2	
Dekarze grupa II (R= 2,000)	r-g	0,0429	9,94208					
Robotnicy grupa I (R= 2,000)	r-g	0,0193	4,47278					
Płyta z wełny mineralnej grubości 10 cm	m2	1,05	121,66875					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,03129					
Wyciąg	m-g	0,0077	0,89224					
				Razem:				
3.5 KNR 202/2006/4 (2)								
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty GKF grubości 12,5 mm						115,875	m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5272	61,0893					
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1767	20,47511					
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	113,5575					
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	1,04	120,51					
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	1,258	145,77075					
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	3,71959					
Woda	m3	0,00064	0,07416					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	1,1124					
Wyciąg	m-g	0,01	1,15875					
				Razem:				
3.6 KNR 202/2006/8 (2)								
Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty GKF grubości 12,5 mm						115,875	m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3696	42,8274					
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1242	14,39168					
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	49,82625					
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	1,04	120,51					
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	2,27115					
Woda	m3	0,00028	0,03245					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	1,43685					
Wyciąg	m-g	0,0075	0,86906					
				Razem:				
3.7 KNR 202/1505/5								
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie						115,875	m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	12,54926					
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	24,33375					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,259	30,01163					
Klej kostny extra	kg	0,005	0,57938					
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	347,625					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,3708					
				Razem:				
3.8 KNR 202/613/3								
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa grub. 10 cm - na istniejącym stropie						~43,125	m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	3,07913					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,83231					
Płyta z wełny mineralnej grubości 10 cm	m2	1,05	45,28125					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,38381					
Wyciąg	m-g	0,0077	0,33206					
				Razem:				
3.9 KNR 202/613/4								
Dodatek za każdą następną warstwę						43,125	m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0429	1,85006					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,83231					
Płyta z wełny mineralnej grubości 10 cm	m2	1,05	45,28125					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,38381					
Wyciąg	m-g	0,0077	0,33206					
				Razem:				
3.10 KNR 202/616/1								
Analogia - Izolacje z folii paroszczelnej						43,125	m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	3,07913					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	0,50888					
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,19	51,31875					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,05175					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,19406					
				Razem:				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 Roboty dodatkowe							
4.1 KNR 401/735/4 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, uzupełnienie - tynk kategorii III							
						~2,560	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,8448				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,2304				
Tynkarze grupa III	r-g	1,28	3,2768				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01331				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0176	0,04506				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0681				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,01229				
Woda	m3	0,0067	0,01715				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,1024				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,1024				
				Razem:			
4.2 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm							
						~0,500	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,86	0,43				
Cieśle grupa II	r-g	1,73	0,865				
Robotnicy grupa I	r-g	0,65	0,325				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,0355				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,014	0,007				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,005				
Wyciąg	m-g	0,15	0,075				
				Razem:			
4.3 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6 m, montaż i demontaż							
						2	kolumna
Monter grupa II	r-g	3,82	7,64				
Robotnicy grupa I	r-g	2,77	5,54				
Płyty pomostowe długie	m2	0,11	0,22				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03	0,06				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,007	0,014				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002	0,004				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87	3,74				
				Razem:			
4.4 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - nadmurowanie ścian szczytowych							
						~3,600	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,288				
Murarze grupa III	r-g	0,98	3,528				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	5,508				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	174,96				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	22,968				
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,1152				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,56	12,816				
Woda	m3	0,015	0,054				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,18				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,26	0,936				
				Razem:			
4.5 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - nadmurowanie ścian szczytowe oraz wieńce od zewnątrz							
						~13,120	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	0,7439				
Tynkarze grupa III	r-g	0,8266	10,84499				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	0,27683				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,00787				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,03674				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1082	1,41958				
				Razem:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.6 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, podciąg, kategoria III - wieńce i nadproże wewnątrz							
						~9,520	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,34367				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	1,08433				
Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	5,32263				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	0,1647				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,03808				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,0257				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0376	0,35795				
Razem:							
4.7 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
						~99,840	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	7,9872				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	21,9648				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,19968				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,29952				
Razem:							
4.8 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
						99,840	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	9,4848				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	29,952				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
4.9 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne w sali głównej							
						99,840	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	11,88096				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	28,55424				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
4.10 KNR 202/1205/1 Bramy stalowe z ościeżnicą pełną, brama rozwieralna w konstrukcji stalowej obłożonej od zewnątrz blachą trapezową T8 w kolorze brązowym, od wewnątrz blachą płaską z wypełnieniem wełną mineralną twardą							
						~9,100	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,91				
Malarze grupa II	r-g	0,85	7,735				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1	9,1				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,16	1,456				
Murarze grupa II	r-g	0,71	6,461				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	6,461				
Spawacze grupa II	r-g	0,08	0,728				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,19	1,729				
Brama stalowa	m2	1	9,1				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,28	2,548				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,26	2,366				
Papier ścierny	arkusz	1,5	13,65				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,091				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,12	1,092				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,455				
Razem:							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							