
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys inwestorski

Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa Remont budynku mieszkalnego, ul. Grottgera 17, Sławno

Inwestor MPGKiM Sławno

Koszty zakupu

08.09.2017

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 7,71*12,38*1,41	m2	134,584
		razem	m2	134,584
2	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołączenia dachu 7,71*12,38*1,41	m2	134,584
		razem	m2	134,584
3	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej 7,71*12,38*1,41*0,6	m2	80,751
		razem	m2	80,751
4	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk 7,25*1.71*1,41	m2	17,480
		razem	m2	17,480
5	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych 1.91*3,53 2.45*2,46 0.6*4,75	m2 m2 m2	6,742 6,027 2,850
		razem	m2	15,619
6	KNR 4-04 0404/05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli 11,48	m2	11,480
		razem	m2	11,480
7	KNR 4-04 0406/01	Rozebranie zasypki stropowej 2.45*2,46 2,46*4,75 1,26*6,61 3,58*5,20 3,53*1,91 2,43*2,46 2,46*1,78 4,56*3.49	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,027 11,685 8,329 18,616 6,742 5,978 4,379 15,914
		razem	m2	77,670
8	KNR 4-04 0402/04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu ponad 8 stopni 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
9	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 53,82	m2	53,820
		razem	m2	53,820
10	KNR 4-04 0109/04	Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu klinów i młotów 10,3*0,6*1 7,2*0,4*0,6	m3 m3	6,180 1,728
		razem	m3	7,908
11	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 11,07	m3	11,070
		razem	m3	11,070
12	KNR 4-04 1101/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 11,01	m3	11,010
		razem	m3	11,010
		Remont pokrycia dachowego i więzby dachowej		
13	KNR 2-02s 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 5,5*0,18*0,12	m3	0,119
		razem	m3	0,119
14	KNR 2-02s 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,90	m3	1,900
		razem	m3	1,900
15	KNR 2-02s 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 4,6*6*2*0,16*0,04 6*2,1*0,08*0,12	m3 m3	0,353 0,121

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,474
16	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie 8,1*8	m	64,800
		razem	m	64,800
17	KNR 4-01 0415/03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
18	KNR 4-01 0415/01	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - wywietrzaki (dymniki) 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
19	NNRNKB 6 0411/01.2	Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi nasyconymi kl.II 38x50mm dla pokryć z blach powlekanych 7,71*12,38*1,41	m2	134,584
		razem	m2	134,584
20	KNR K-05r12 0103/01.1	Mocowanie na krokwiach folii dachowej 7,71*12,38*1,41	m2	134,584
		razem	m2	134,584
21	NNRNKB 6 0536/04	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni ponad 100m2 7,71*12,38*1,41	m2	134,584
		razem	m2	134,584
22	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 18,35 0.5*2*2+0,8*2+1.1*2 11,12	m2 m2 m2	18,350 5,800 11,120
		razem	m2	35,270
23	KNR 9-12 0301/07.4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej 7,71*4,17*2	m2	64,301
		razem	m2	64,301
24	KNR 9-12 0301/04.1	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37 układanymi na stropie poddasza nieużytkowego 10,13*7,1	m2	71,923
		razem	m2	71,923
		Rusztowania		
25	KNR 2-02s 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 7,71*6*2 13,38*9	m2 m2	92,520 120,420
		razem	m2	212,940
26	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 3*7,71*2 3*13,38	m2 m2	46,260 40,140
		razem	m2	86,400
		Remont kominów		
27	NNRNKB 2 0159/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 10,9*3	m	32,700
		razem	m	32,700
28	NNRNKB 2 0159/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 10,30*3 7,20*2	m m	30,900 14,400
		razem	m	45,300
29	KNR 4-01 0726/02.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłozach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 1,5*2*10,9 1,1*2*7,2	m2 m2	32,700 15,840
		razem	m2	48,540
30	KNR 2-02 1501/07	Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych ścian 1,5*2*10,9 1,1*2*7,2	m2 m2	32,700 15,840
		razem	m2	48,540
		Remont stropów i podłóg		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 4-01 0408/01	Wymiana drewnianych belek stropowych		
		0,25*1*9,2	m	2,300
		razem	m	2,300
32	KNR 4-01 0408/03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych		
		6,3*3	m	18,900
		razem	m	18,900
33	KNR 4-01 0614/03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków		
		7,2*7,36	m2	52,992
		7,2*8,36	m2	60,192
		razem	m2	113,184
34	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych		
		(1,26+6,43)*4	m	30,760
		razem	m	30,760
35	KNR 4-01 0411/06	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 32mm		
		7,2*7,34	m2	52,848
		razem	m2	52,848
36	KNR 4-04 0406/01	Rozebranie zasypki stropowej		
		35,51	m2	35,510
		razem	m2	35,510
37	KNR 2-02s 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
		113,184	m2	113,184
		razem	m2	113,184
38	KNR 4-01 0410/01	Wymiana podsufitki z desek niestругanych grubości 19mm		
		35,68	m2	35,680
		razem	m2	35,680
39	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej		
		5,2*3,58+1,26*3,45+2,46*4,75+2,46*2,45+3,6*1,91	m2	47,551
		5,2*3,58+1,26*3,45+3,46*4,75+3,46*2,45+3,6*1,91	m2	54,751
		razem	m2	102,302
40	KNR 4-01 0701/10	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej		
		2,45*2,46+1,25*3+1,91*3,58	m2	16,615
		2,45*3,46+1,25*3+1,91*3,58	m2	19,065
		razem	m2	35,680
41	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD		
		35,68	m2	35,680
		razem	m2	35,680
42	KNR 2-02s 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		35,68	m2	35,680
		razem	m2	35,680
43	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		102,32-35,68	m2	66,640
		razem	m2	66,640
44	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		66,64	m2	66,640
		razem	m2	66,640
		Remont schodów		
45	KNR 4-01 0417/01	Wymiana stopnic schodów drewnianych		
		16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
46	KNR 4-01 0417/02	Wymiana podstopnic schodów drewnianych		
		16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
47	KNR 4-01 0417/03	Wymiana poręczy schodów drewnianych		
		3,6	m	3,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	3,600
48	KNR 4-01 0417/07	Wymiana słupków prostokątnych schodów drewnianych		
		12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
		Remont stolarki drzewowej, ścian i tynków		
49	KNR 0-14 2010/03	Ścianki jednowarstwowe 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym		
		2,46*2,71	m2	6,667
		razem	m2	6,667
50	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i UD		
		2,11*1,41*7,2	m2	21,421
		0,6*7,2	m2	4,320
		razem	m2	25,741
51	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej		
		2,73*(3,58*2+1,26+2,45*2+1,91*3+2,45*3)*2	m2	144,144
		razem	m2	144,144
52	KNR 4-01 0703/01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach		
		16	m2	16,000
		razem	m2	16,000
53	KNR 4-01 0704/01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach		
		16	m2	16,000
		razem	m2	16,000
54	KNR 4-01 0712/03.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym otrzezinowanym		
		144,144	m2	144,144
		razem	m2	144,144
55	KNR 4-01 0713/01.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
		2,71*(3,58*2+1,26+2,46*2+5,2*4)*2	m2	185,039
		razem	m2	185,039
56	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		2,71*(3,58*2+1,26+2,46*2+5,2*4)*2	m2	185,039
		razem	m2	185,039
57	KNR 2-02s 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		2,73*(3,58*2+1,26+2,45*2+1,91*3+2,45*3)*2	m2	144,144
		25,74	m2	25,740
		razem	m2	169,884
58	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		2,71*(3,58*2+1,26+2,46*2+5,2*4)*2	m2	185,039
		-2*(6,43*2+2,26*2)*1,5	m2	-52,140
		-25,74	m2	-25,740
		razem	m2	107,159
59	KNR 4-01 1206/05.1	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian		
		2*(6,43*2+2,26*2)*1,5	m2	52,140
		razem	m2	52,140
60	KNR 2-02s 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		0,9*2*3	m2	5,400
		razem	m2	5,400
		Roboty instalacyjne elektryczne do wykonania		
61	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany		
		130	m	130,000
		razem	m	130,000
62	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym		
		200	m	200,000
		razem	m	200,000
63	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm dla przewodów do 2,5mm2		
		20	szt	20,000
		razem	szt	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		
		130	m	130,000
		razem	m	130,000
65	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
66	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach		
		9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
67	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania		
		8	kpl	8,000
		razem	kpl	8,000
68	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
69	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi		
		15	szt	15,000
		razem	szt	15,000
70	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie		
		1	pomiar	1,00
		razem	pomiar	1,00
71	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie		
		10	pomiar	10,000
		razem	pomiar	10,000

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-04 0506/04 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku					
	134,584 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09			
2	KNR 4-04 0403/03 Rozebranie ołacenia dachu					
	134,584 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,08			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03			
3	KNR 4-04 0403/04 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej					
	80,751 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,1			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05			
4	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk					
	17,480 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,11			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06			
5	KNR 4-04 0406/03 Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych					
	15,619 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3			
6	KNR 4-04 0404/05 Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli					
	11,480 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,19			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,23			
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005			
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
7	KNR 4-04 0406/01 Rozebranie zasypki stropowej					
	77,670 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,168			
8	KNR 4-04 0402/04 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu ponad 8 stopni					
	1,000 szt					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,576			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,992			
	Materiały					
	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,013			
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,004			
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1			
	Klamry ciesielskie	kg	0,93			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
9	KNR 4-04 0405/01 Rozebranie drewnianych podłóg ślepych					
	53,820 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,08			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,056			
10	KNR 4-04 0109/04 Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu klinów i młotów					
	7,908 m3					
	Robocizna					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Cieśle gr.II	r-g	2,29			
	Robotnicy gr.II	r-g	2,57			
	Robotnicy gr.I	r-g	2,33			
	Materiały					
	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,078			
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,017			
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,009			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,31			
	Klamry ciesielskie	kg	5,41			
	Drut stalowy miękki 2,5mm	kg	5,47			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
11	KNR 4-04 1101/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu					
	11,070 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	1,26			
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,52			
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,52			
12	KNR 4-04 1101/04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km					
	11,010 m3					
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,065			
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,065			
Remont pokrycia dachowego i więźby dachowej						
13	KNR 2-02s 0406/05 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej					
	0,119 m3					
	Robocizna					
	Cieśle gr.III	r-g	11,9			
	Cieśle gr.II	r-g	11,9			
	Robotnicy gr.I	r-g	1,62			
	Materiały					
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,1			
	Ksylomit popularny	kg	1			
	Śruby kpl	kg	6			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,89			
	Środek transportowy	m-g	1,09			
14	KNR 2-02s 0408/05 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej					
	1,900 m3					
	Robocizna					
	Cieśle gr.III	r-g	6,24			
	Cieśle gr.II	r-g	6,24			
	Robotnicy gr.I	r-g	1,53			
	Materiały					
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,04			
	Ksylomit popularny	kg	0,4			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3			
	Śruby kpl	kg	2,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,84			
	Środek transportowy	m-g	1,03			
15	KNR 2-02s 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	0,474 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Śruby kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	15,03 15,03 1,75 1,1 2,17 57,6 1,5 0,99 0,77			
16	KNR 4-01 0413/02 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie 64,800 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg %	0,41 0,79 0,01 0,025 0,005 0,003 0,28 2			
17	KNR 4-01 0415/03 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominarskie 1,000 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Okucia włazów dachowych Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 kg kg %	1,86 0,14 0,05 0,4 3,3 2			
18	KNR 4-01 0415/01 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - wywietrzaki (dymniki) 2,000 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 kg %	1,26 0,01 0,004 0,1 2			
19	NNRNKB 6 0411/01.2 Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi nasyconymi kl.II 38x50mm dla pokryć z blach powlekanych 134,584 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m3 kg % m-g	0,13 0,03 0,006 0,07 1,5 0,002			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,008			
20	KNR K-05r12 0103/01.1 Mocowanie na krokwiach folii dachowej 134,584 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,098			
	Materiały Folia dachowa Divoroll Pro+	m2	1,1			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,005			
21	NNRNKB 6 0536/04 Pokrycie blachą powlekana dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni ponad 100m2 134,584 m2					
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	0,51			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04			
	Materiały Blacha powlekana dachówkowa	m2	1,06			
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	7,21			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,007			
	Środek transportowy	m-g	0,007			
22	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 35,270 m2					
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	0,64			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71			
	Materiały Blacha powlekana płaska	m2	1,23			
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2			
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008			
23	KNR 9-12 0301/07.4 Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej 64,301 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,16			
	Materiały Płyty z wełny mineralnej PAROC WAS 50 grubości 50mm	m2	8,97 11,66 14,25 12,36			
	Folia paroizolacyjna	m2	1,1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,009			
24	KNR 9-12 0301/04.1 Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37 układanymi na stropie poddasza nieużytkowego 71,923 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,19			
	Materiały Płyty z wełny mineralnej PAROC ROS 30 grubości 120mm	m2	1,05			
	Folia paroizolacyjna	m2	1,1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01			
	Rusztowania					
25	KNR 2-02s 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	212,940 m2					
	Robocizna					
	Monterzy gr.II	r-g	0,3782			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17			
	Materiały					
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141			
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004			
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002			
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0			
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,0002			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0			
	Haki do muru	kg	0,012			
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009			
	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,007			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,156			
26	NNRNKB 8 1625/01 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych					
	86,400 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0319			
	Materiały					
	Siatka rusztowaniowa	m2	0,1405			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Remont kominów					
27	NNRNKB 2 0159/07 Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych					
	32,700 m					
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	0,41			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12			
	Materiały					
	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3,8			
	Zaprawa	m3	0,01			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Żuraw	m-g	0,02			
28	NNRNKB 2 0159/05 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych					
	45,300 m					
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	0,29			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12			
	Materiały					
	Pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24cm	szt	4,1			
	Zaprawa	m3	0,01			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Żuraw	m-g	0,02			
29	KNR 4-01 0726/02.1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów					
	48,540 m2					
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	1,11			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,08			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1			
	Materiały					
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0042			
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044			
	Piasek do zapraw	m3	0,0229			
	Woda	m3	0,0053			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03			
30	KNR 2-02 1501/07 Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych ścian					
	48,540 m2					
	Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,055 0,0603			
	Materiały Farba sucha (pigmenty) Mydło techniczne (szare) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Gips budowlany Materiały pomocnicze	kg kg m3 kg %	0,04 0,006 0,0003 0,004 1,5			
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0005			
	Remont stropów i podłóg					
31	KNR 4-01 0408/01 Wymiana drewnianych belek stropowych					
	2,300 m					
	Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,67 1,71			
	Materiały Belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400 Lepik asfaltowy na gorąco Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	m3 m2 kg m3 m3 m3 kg kg %	0,055 0,24 0,36 0,05 0,008 0,008 1,92 0,24 2			
32	KNR 4-01 0408/03 Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych					
	18,900 m					
	Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,03 0,81			
	Materiały Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane okrągłe gołe Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50mm Śruby M16x180mm kpl Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 kg kg m3 kg %	0,025 0,004 0,004 1,76 0,2 0,031 3,27 2			
33	KNR 4-01 0614/03 Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków					
	113,184 m2					
	Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,23 0,14			
	Materiały Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy Materiały pomocnicze	kg %	0,06 2			
34	KNR 4-01 0411/07 Wymiana listew przyściennych					
	30,760 m					
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,12			
	Materiały					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25mm	m	1,15			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05			
	Materiały pomocnicze	%	2			
35	KNR 4-01 0411/06 Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 32mm 52,848 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.III	r-g	0,77			
	Cieśle gr.II	r-g	0,21			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18			
	Materiały					
	Deski iglaste strugane jednostronnie nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,037			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,23			
	Materiały pomocnicze	%	2			
36	KNR 4-04 0406/01 Rozebranie zasypki stropowej 35,510 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21			
37	KNR 2-02s 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 113,184 m2					
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193			
	Materiały					
	Płyty z wełny mineralnej	m2	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0077			
	Środek transportowy	m-g	0,0089			
38	KNR 4-01 0410/01 Wymiana podsufitki z desek niestruganych grubości 19mm 35,680 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,79			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1			
	Materiały					
	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,021			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09			
	Materiały pomocnicze	%	2			
39	NNRNKB 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 102,302 m2					
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05			
	Materiały					
	Panele podłogowe	m2	1,04			
	Listwy przyścienne z drewna	m	1,16			
	Klej winylowy	kg	0,11			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,008			
	Środek transportowy	m-g	0,018			
40	KNR 4-01 0701/10 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej 35,680 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
41	KNR 0-14 2012/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i UD					
	35,680 m2					
	Robocizna					
	Montażysci gr.III	r-g	1,1557			
	Montażysci gr.II	r-g	0,7705			
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05			
	Kształowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9			
	Kształowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	0,4			
	Łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	0,38			
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,52			
	Blachowkręty	szt	18,5			
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003			
	Taśma zbrojąca	m	1			
42	KNR 2-02s 1505/07 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem					
	35,680 m2					
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,1083			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0673			
	Materiały					
	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,259			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0003			
43	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku					
	66,640 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095			
	Materiały					
44	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów					
	66,640 m2					
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,119			
	Materiały					
	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	0,298			
	Materiały pomocnicze	%	2			
Remont schodów						
45	KNR 4-01 0417/01 Wymiana stopnic schodów drewnianych					
	16,000 szt					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,63			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11			
	Materiały					
	Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II	m3	0,023			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04			
	Materiały pomocnicze	%	2			
46	KNR 4-01 0417/02 Wymiana podstopnic schodów drewnianych					
	16,000 szt					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,47			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03				
	Materiały						
	Deski iglaste strugane dwustronnie kl.II 19-25mm	m3	0,006				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03				
	Materiały pomocnicze	%	2				
47	KNR 4-01 0417/03 Wymiana poręczy schodów drewnianych						
	3,600 m						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,57				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
	Materiały						
48	KNR 4-01 0417/07 Wymiana słupków prostokątnych schodów drewnianych						
	12,000 szt						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	1,45				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09				
	Materiały						
	KNR 0-14 2010/03 Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym						
	6,667 m2						
	Robocizna						
	Montażysci gr.III	r-g	1,5127				
	Montażysci gr.II	r-g	1,0085				
	Materiały						
49	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	2,06				
	Kształtowniki profilowane U-100x0,6	m	0,76				
	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05				
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06				
	Blachowkręty	szt	34				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,002				
	Taśma spoinowa	m	3,626				
	Woda	m3	0,0013				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04				
	Środek transportowy	m-g	0,0288				
	50	KNR 0-14 2012/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD					
		25,741 m2					
		Robocizna					
		Montażysci gr.III	r-g	1,1557			
		Montażysci gr.II	r-g	0,7705			
Materiały							
Płyty gipsowo-kartonowe		m2	1,05				
Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27		m	1,9				
Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27		m	0,4				
Łączniki wzdłużne lw 60/110		szt	0,38				
Łączniki krzyżowe lj 60/60		szt	1,52				
Blachowkręty		szt	18,5				
Gips budowlany szpachlowy		t	0,0003				
Taśma zbrojąca		m	1				
Woda	m3	0,0006					
Materiały pomocnicze	%	1,5					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,045 0,0176			
51	KNR 4-01 0701/07 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej 144,144 m2					
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,46			
52	KNR 4-01 0703/01 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 16,000 m2					
	Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,18 0,1			
	Materiały Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm) Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm Gwoździe budowlane sufitowe Materiały pomocnicze	m2 kg kg %	1,1 0,1 0,2 1,5			
53	KNR 4-01 0704/01 Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 16,000 m2					
	Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,07 0,21			
	Materiały Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	t m3 %	0,001 0,001 1,5			
54	KNR 4-01 0712/03.5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym 144,144 m2					
	Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g r-g	0,8 0,19 0,16 0,48			
	Materiały Wapno gaszone (ciasto wapienne) Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Woda Maty trzcinowe podtynkowe Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm Gwoździe budowlane sufitowe Materiały pomocnicze	m3 t m3 m3 m2 kg kg %	0,0108 0,0087 0,025 0,032 1,1 0,15 0,25 1,5			
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05			
55	KNR 4-01 0713/01.1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 185,039 m2					
	Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,25 0,04 0,08			
	Materiały Wapno gaszone (ciasto wapienne) Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze	m3 t m3 m3 %	0,0022 0,0014 0,005 0,0064 1,5			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,01			
56	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku					
	185,039 m2					
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,095			
	Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3			
	Materiały pomocnicze	%	2			
57	KNR 2-02s 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania					
	169,884 m2					
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,1083			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0308			
	Materiały Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,2891			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0003			
58	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian					
	107,159 m2					
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,119			
	Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	0,286			
	Materiały pomocnicze	%	2			
59	KNR 4-01 1206/05.1 Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian					
	52,140 m2					
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,436			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,199			
	Materiały Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,085			
	Grunt pokostowy	dm3	0,18			
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043			
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099			
	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,517			
	Papier ścierny	ark	0,483			
	Materiały pomocnicze	%	2			
60	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednoodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2					
	5,400 m2					
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,27			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1			
	Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	szt	0,556			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01			
	Środek transportowy	m-g	0,02			
	Roboty instalacyjne elektryczne do wykonania					
61	KNR 4-03 1001/05 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany					
	130,000 m					
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1586			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
62	KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym					
	200,000 m					
	Robocizna	r-g	0,0431			
	Elektromonterzy gr.III					
	Materiały	kg	(0,1188)			
	Gips	m	(0,487)			
	Przewód kabelkowy miedziany w/t YDYt-750V 3x2,5mm2	m	(0,4157)			
	Przewód kabelkowy miedziany w/t YDYt-750V 3 x 1,5 mm2	m	(0,0712)			
63	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm dla przewodów do 2,5mm2					
	20,000 szt					
	Robocizna	r-g	0,1471			
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2836			
	Materiały					
	Puszki bakelitowe	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
64	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm					
	130,000 m					
65	Robocizna	r-g	(1,6923)			
	Elektromonterzy gr.II					
	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej					
	5,000 szt					
	Robocizna	r-g	0,1576			
	Elektromonterzy gr.II					
	Materiały	szt	1,02			
	Łączniki instalacyjne	%	2,5			
66	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach					
	9,000 szt					
	Robocizna	r-g	0,1786			
	Elektromonterzy gr.II					
	Materiały	szt	1,02			
	Gniazda podtynkowe	%	2,5			
	Materiały pomocnicze					
67	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania					
	8,000 kpl					
	Robocizna	r-g	0,13			
	Elektromonterzy gr.II					
	Materiały	szt	2			
	Kołki kotwiące	%	2,5			
	Materiały pomocnicze					
68	KNR 5-08 0504/01 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych					
	8,000 szt					
	Robocizna	r-g	0,27			
	Elektromonterzy gr.III					
	Materiały	szt	(0,5)			
	Oprawy 18 w z mikrofalowym czujnikiem ruchu	szt	(0,5)			
	Oprawa plafonowa	%	2,5			
	Materiały pomocnicze					
69	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi					
	15,000 szt					
	Robocizna					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Elektromonterzy gr.III	r-g	(0,9333)			
	Materiały					
	Grzejnik elektryczny drabinkowy 300 W	szt	(0,1333)			
	Wentylator	szt	(0,2)			
	Podgrzewacz wody	szt	(0,1333)			
70	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie					
	1,00 pomiar					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25			
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25			
71	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie					
	10,000 pomiar					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,28			
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,28			
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-04 0506/04 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 134,584 m2 R				
2	KNR 4-04 0403/03 Rozebranie ołączenia dachu 134,584 m2 R				
3	KNR 4-04 0403/04 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej 80,751 m2 R				
4	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk 17,480 m2 R				
5	KNR 4-04 0406/03 Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych 15,619 m2 R				
6	KNR 4-04 0404/05 Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli 11,480 m2 R M				
7	KNR 4-04 0406/01 Rozebranie zasypki stropowej 77,670 m2 R				
8	KNR 4-04 0402/04 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu ponad 8 stopni 1,000 szt R M				
9	KNR 4-04 0405/01 Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 53,820 m2 R				
10	KNR 4-04 0109/04 Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu klinów i młotów 7,908 m3 R M				
11	KNR 4-04 1101/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 11,070 m3 R S				
12	KNR 4-04 1101/04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 11,010 m3 S				
	RAZEM Roboty rozbiórkowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	Remont pokrycia dachowego i więźby dachowej				
13	KNR 2-02s 0406/05 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,119 m3 R M S				
14	KNR 2-02s 0408/05 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,900 m3 R M S				
15	KNR 2-02s 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,474 m3 R				

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	M S				
16	KNR 4-01 0413/02 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie 64,800 m R M				
17	KNR 4-01 0415/03 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominarskie 1,000 szt R M				
18	KNR 4-01 0415/01 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - wentylatory (dymniki) 2,000 szt R M				
19	NNRNKB 6 0411/01.2 Ołacenie połaci dachowych łąkami iglastymi nasyconymi kl.II 38x50mm dla pokryć z blach powlekanych 134,584 m2 R M S				
20	KNR K-05r12 0103/01.1 Mocowanie na krokwiach folii dachowej 134,584 m2 R M S				
21	NNRNKB 6 0536/04 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łąkach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni ponad 100m2 134,584 m2 R M S				
22	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 35,270 m2 R M S				
23	KNR 9-12 0301/07.4 Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej 64,301 m2 R M S				
24	KNR 9-12 0301/04.1 Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37 układanymi na stropie poddasza nieużytkowego 71,923 m2 R M S				
	RAZEM Remont pokrycia dachowego i więzby dachowej Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	Rusztowania				
25	KNR 2-02s 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 212,940 m2 R M S				
26	NNRNKB 8 1625/01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 86,400 m2 R M				
	RAZEM Rusztowania				

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	Remont kominów				
27	NNRNKB 2 0159/07 Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 32,700 m R M S				
28	NNRNKB 2 0159/05 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 45,300 m R M S				
29	KNR 4-01 0726/02.1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 48,540 m2 R M S				
30	KNR 2-02 1501/07 Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych ścian 48,540 m2 R M S				
	RAZEM Remont kominów Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	Remont stropów i podłóg				
31	KNR 4-01 0408/01 Wymiana drewnianych belek stropowych 2,300 m R M				
32	KNR 4-01 0408/03 Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 18,900 m R M				
33	KNR 4-01 0614/03 Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków 113,184 m2 R M				
34	KNR 4-01 0411/07 Wymiana listew przyściennych 30,760 m R M				
35	KNR 4-01 0411/06 Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 32mm 52,848 m2 R M				
36	KNR 4-04 0406/01 Rozebranie zasypki stropowej 35,510 m2 R				
37	KNR 2-02s 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 113,184 m2 R M S				
38	KNR 4-01 0410/01 Wymiana podsufitki z desek niestругanych grubości 19mm 35,680 m2 R M				

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
39	NNRNKB 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 102,302 m2 R M S				
40	KNR 4-01 0701/10 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej 35,680 m2 R				
41	KNR 0-14 2012/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i UD 35,680 m2 R M S				
42	KNR 2-02s 1505/07 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem 35,680 m2 R M S				
43	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 66,640 m2 R M				
44	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 66,640 m2 R M				
	RAZEM Remont stropów i podłóg Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	Remont schodów				
45	KNR 4-01 0417/01 Wymiana stopnic schodów drewnianych 16,000 szt R M				
46	KNR 4-01 0417/02 Wymiana podstopnic schodów drewnianych 16,000 szt R M				
47	KNR 4-01 0417/03 Wymiana poręczy schodów drewnianych 3,600 m R M				
48	KNR 4-01 0417/07 Wymiana słupków prostokątnych schodów drewnianych 12,000 szt R M				
	RAZEM Remont schodów Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	Remont stolarki drzewnej, ścian i tynków				
49	KNR 0-14 2010/03 Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 6,667 m2 R M S				
50	KNR 0-14 2012/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i UD 25,741 m2				

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	R M S				
51	KNR 4-01 0701/07 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej 144,144 m2 R				
52	KNR 4-01 0703/01 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 16,000 m2 R M				
53	KNR 4-01 0704/01 Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 16,000 m2 R M				
54	KNR 4-01 0712/03.5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym 144,144 m2 R M S				
55	KNR 4-01 0713/01.1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 185,039 m2 R M S				
56	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 185,039 m2 R M				
57	KNR 2-02s 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 169,884 m2 R M S				
58	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 107,159 m2 R M				
59	KNR 4-01 1206/05.1 Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian 52,140 m2 R M				
60	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednoodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 5,400 m2 R M S				
	RAZEM Remont stolarki drzewnej, ścian i tynków Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	Roboty instalacyjne elektryczne do wykonania				
61	KNR 4-03 1001/05 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 130,000 m R				
62	KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 200,000 m R				

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	M				
63	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm dla przewodów do 2,5mm ² 20,000 szt				
	R M				
64	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 130,000 m				
	R				
65	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 5,000 szt				
	R M				
66	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 9,000 szt				
	R M				
67	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 8,000 kpl				
	R M				
68	KNR 5-08 0504/01 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych 8,000 szt				
	R M				
69	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi 15,000 szt				
	R M				
70	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 1,00 pomiar				
	R				
71	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 10,000 pomiar				
	R				
	RAZEM Roboty instalacyjne elektryczne do wykonania Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Zysk				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty rozbiórkowe							
	Remont pokrycia dachowego i więźby dachowej							
	Rusztowania							
	Remont kominów							
	Remont stropów i podłóg							
	Remont schodów							
	Remont stolarki drzewowej, ścian i tynków							
	Roboty instalacyjne elektryczne do wykonania							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	91,21		
2	Cieśle gr.II	r-g	215,84		
3	Cieśle gr.III	r-g	61,09		
4	Dekarze gr.II	r-g	8,08		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	247,00		
6	Elektromonterzy gr.III	r-g	33,50		
7	Elektromonterzy gr.IV	r-g	3,05		
8	Malarze gr.II	r-g	68,34		
9	Montażysci gr.II	r-g	54,04		
10	Montażysci gr.III	r-g	81,08		
11	Monterzy gr.II	r-g	80,53		
12	Murarze gr.III	r-g	26,55		
13	Posadzkarze gr.II	r-g	50,13		
14	Robotnicy gr.I	r-g	503,09		
15	Robotnicy gr.II	r-g	80,69		
16	Robotnicy	r-g	37,15		
17	Stolarze gr.II	r-g	1,46		
18	Tynkarze gr.II	r-g	77,65		
19	Tynkarze gr.III	r-g	169,20		
	Razem		1.889,68		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,19		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,42		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50mm	m3	0,59		
4	Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II	m3	0,37		
5	Belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,13		
6	Blacha powlekana dachówkowa	m2	142,66		
7	Blacha powlekana płaska	m2	43,38		
8	Blachowkręty	szt	1.362,97		
9	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,20		
10	Cement portlandzki 35	t	0,02		
11	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,11		
12	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,03		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,29		
14	Deski iglaste strugane dwustronnie kl.II 19-25mm	m3	0,10		
15	Deski iglaste strugane jednostronnie nasyczone kl.II 28-45mm	m3	1,96		
16	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,81		
17	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,65		
18	Drewno na stemple budowlane	m3	2,21		
19	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,63		
20	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	23,22		
21	Drut stalowy miękki 2,5mm	kg	43,26		
22	Drut stalowy miękki 3mm	kg	1,92		
23	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	50,51		
24	Farba emulsyjna Polinit	dm3	58,35		
25	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,16		
26	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,43		
27	Farba sucha (pigmenty)	kg	1,94		
28	Folia dachowa Divoroll Pro+	m2	148,04		
29	Folia paroizolacyjna	m2	149,85		
30	Gips budowlany szpachlowy	kg	75,50		
31	Gips budowlany szpachlowy	t	1,54		
32	Gips budowlany	kg	0,19		
33	Gips	kg	23,75		
34	Gniazda podtynkowe	szt	9,18		
35	Grunt pokostowy	dm3	9,39		
36	Grzejnik elektryczny drabinkowy 300 W	szt	2,00		
37	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	9,42		
38	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	53,29		
39	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	39,24		
40	Haki do muru	kg	2,56		
41	Klamry ciesielskie	kg	81,39		
42	Klej winylowy	kg	11,25		
43	Kołki do wstrzeliwania	szt	27,07		
44	Kołki kotwiące	szt	16,00		
45	Krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II	m3	0,26		
46	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	2,63		
47	Ksylomit popularny	kg	1,91		
48	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	13,67		
49	Kształtowniki profilowane U-100x0,6	m	5,07		
50	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	116,70		
51	Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	24,57		
52	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	0,83		
53	Listwy przyściennie z drewna iglastego 40x25mm	m	35,37		
54	Listwy przyściennie z drewna	m	118,67		
55	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,81		
56	Łączniki instalacyjne	szt	5,10		
57	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	93,36		
58	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	23,34		
59	Maty trzcinowe (plyty) 3,5cm	m2	1,49		
60	Maty trzcinowe podtynkowe	m2	158,56		
61	Mydło techniczne (szare)	kg	0,29		
62	Okucia włazów dachowych	kg	3,30		
63	Oprawa plafonowa	szt	4,00		
64	Oprawy 18 w z mikrofalowym czujnikiem ruchu	szt	4,00		
65	Panele podłogowe	m2	106,39		
66	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400	m2	0,55		
67	Papier ścierny	ark	25,18		
68	Piasek do zapraw	m3	5,64		
69	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	78,22		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
70	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,09		
71	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,04		
72	Płyty pomostowe robocze	m2	3,00		
73	Płyty z wełny mineralnej PAROC ROS 30 grubości 120mm	m2	75,52		
74	Płyty z wełny mineralnej PAROC WAS 50 grubości 50mm m2 8,97 11,66 14,25 12,36	m2	66,87		
75	Płyty z wełny mineralnej	m2	118,84		
76	Podgrzewacz wody	szt	2,00		
77	Poręcze schodowe z drewna iglastego	m	3,78		
78	Przewód kabelkowy miedziany w/t YDYt-750V 3 x 1,5 mm2	m	83,14		
79	Przewód kabelkowy miedziany w/t YDYt-750V 3 x 4 mm2	m	14,25		
80	Przewód kabelkowy miedziany w/t YDYt-750V 3x2,5mm2	m	97,39		
81	Przewód kabelkowy miedziany w/t YDYt-750V 5 x 10 mm2	m	5,23		
82	Pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24cm	szt	185,73		
83	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	124,26		
84	Puszki bakelitowe	szt	20,40		
85	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2,24		
86	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm)	m2	17,60		
87	Siatka rusztowaniowa	m2	12,14		
88	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	szt	3,00		
89	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	26,96		
90	Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	6,79		
91	Śruby kpl	kg	32,38		
92	Śruby M16x180mm kpl	kg	61,80		
93	Taśma spoinowa	m	24,17		
94	Taśma zbrojąca	m	61,42		
95	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	2,19		
96	Wentylator	szt	3,00		
97	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1.576,99		
98	Woda	m3	6,12		
99	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,04		
100	Zaprawa	m3	0,78		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	6,48		
2	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	6,48		
3	Rusztowanie rurowe	m-g	33,22		
4	Środek transportowy	m-g	9,06		
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	10,52		
6	Wyciąg	m-g	10,14		
7	Żuraw	m-g	1,56		
	Razem		77,46		