

Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
18-404 Łomża, ul. Al. Piłsudskiego 11

Data opracowania: 2022-06-20

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont istniejącego budynku ośrodka rehabilitacji dziennej - wymiana pokrycia dachu i instalacja odgromowa

Adres obiektu budowlanego: Kisielnica, gm. Piątnica, działka nr ewid. 155/18, obręb 0015 Kisielnica

Zamawiający: Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, 18-404 Łomża, ul. Al. Piłsudskiego 11

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3	Ochrona odgromowa
45331210-1	Instalowanie wentylacji

Spis działów przedmiaru robót

Remont istniejącego budynku ośrodka rehabilitacji dziennej - wymiana pokrycia dachu i instalacja odgromowa

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty rozbiórkowe	45111300-1
2. Dach - konstrukcja i pokrycie	45261210-9
3. Instalacja odgromowa	45312310-3
4. kanały wentylacji i nasady kominiowe	45331210-1
5. Roboty elektryczne wewnętrzne	45310000-3

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Remont istniejącego budynku ośrodka rehabilitacji dziennej - wymiana pokrycia dachu i instalacja odgromowa

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1]		
1	KNR 4-01 0535-06	ST-B-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.70*7+7.30	m	54,20 54,20000
2	KNR 4-01 0535-04	ST-B-01	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 35,66*2	m	71,32 71,32000
3	KNR 4-01 0535-08	ST-B-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 105,0	m2	105,00 105,00000
4	KNR 4-01 0511-03	ST-B-01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku, wraz z gąsiorami dachowymi 35.66*7.70*1.2+35.66*7.70*1.2+1.40*3.00*1.2*2 -2,8*3	m2	660,68 669,07680 -8,40000
5	AW AW	ST-B-01	Wywóz i utylizacja rozebranego pokrycia z płyt azbestowo-cementowych 35.66*7.70*1.2+35.66*7.70*1.2+1.40*3.00*1.2*2	m2	669,08 669,07680
6	KNR 4-01 0350-01	ST-B-01	Rozebranie istniejących kominów wentylacyjnych z cegły ceramicznej 8*1*0,5	m3	4,00 4,00000
7	KNR 4-01 0430-0500		Rozebranie ołacenia dachu w odstępach lat ponad 24cm 35.66*7.70*1.2+35.66*7.70*1.2+1.40*3.00*1.2*2 -2,8*3	1 m2	660,68 669,07680 -8,40000
8	AW AW	ST-B-01	Rozebranie drewnianych kanałów wentylacyjnych (wyprowadzonych ponad dach) - w stajni i ujeżdżalni 15,00	m	15,00 15,00000
9	AW AW	ST-B-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego, blachy i śmieci samochodami samowładowczymi 54,20*01,5*0,01 71,32*0,16*0,01 105*0,01 4 15*0,025*1	m3	6,35 0,81300 0,11411 1,05000 4,00000 0,37500
			Dział nr 2. Dach - konstrukcja i pokrycie [CPV: 45261210-9]		
10	KNR 4-01 0631-01	ST-B-05	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna więźby dachowej drewnianej, z oczyszczeniem z kurzu i zanieczyszczeń, metodą smarowania trzykrotnie preparatem np. Ogniochron, Tytan lub innym; do klasy NROz 35.66*7.70*1.2+35.66*7.70*1.2+1.40*3.00*1.2*2 -2,8*3	m2	660,68 669,07680 -8,40000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 4-01 0412-06	ST-B-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych więźby dachowej, z podstemplowaniem konstrukcji i rozebraniem stemplowania - słupy o wym. 12x12 cm; drewno kl. C24 (W=18%) 3.28*3	m	9,84 9,84000
12	KNR 4-01 0412-02	ST-B-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych więźby dachowej, z podstemplowaniem konstrukcji i rozebraniem stemplowania - krokwie o wym. 12x12 cm; drewno kl. C24 (W=18%) 55,50	m	55,50 55,50000
13	KNR 4-01 0412-07	ST-B-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych więźby dachowej, z podstemplowaniem konstrukcji i rozebraniem stemplowania - miecze o wym. 12x12 cm; drewno kl. C24 (W=18%) 1.20*3*2	m	7,20 7,20000
14	KNR 0-15II 0517-02	ST-B-06	Ołacenie pod pokrycie blachą systemową na rąbek - przymocowanie kontrłat i łat z tarcicy iglastej nasyczonej 35.66*7.70*1.2+35.66*7.70*1.2-2.80*3.00+1.40*3.00*1.2*2	m2	660,68 660,67680
15	KNR 2-02 0410-01	ST-B-06	Odeskowanie połaci dachowych deskami z tarcicy iglastej nasyczonej gr. 25 mm 35.66*7.70*1.2+35.66*7.70*1.2+1.40*3.00*1.2*2 -2,8*3	m2	660,68 669,07680 -8,40000
16	KNNR 2 0604-02	ST-B-06	Folia dachowa przymocowana do konstrukcji drewnianej 35.66*7.70*1.2+35.66*7.70*1.2+1.40*3.00*1.2*2 -2,8*3	m2	660,68 669,07680 -8,40000
17	KNR 0-15II 0520-01	ST-B-06	Pokrycie dachu blachą powlekaną systemową na rąbek stojący, wraz z obrobieniem kalenicy, kominów i narożników 35.66*7.70*1.2+35.66*7.70*1.2+1.40*3.00*1.2*2 -2,8*3	m2	660,68 669,07680 -8,40000
18	KNR 0-15II 0521-03	ST-B-06	Ułożenie gąsiorów systemowych z blachy powlekanej 39,10	mb	39,10 39,10000
19	KNNR 2 0505-05	ST-B-07	Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o średnicy 18 cm 35.66*2	m	71,32 71,32000
20	KNNR 2 0505-07	ST-B-07	Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o średnicy 16 cm 6,70*8	m	53,60 53,60000
21	KNNR 2 0504-02	ST-B-07	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (indywidualne) 8*4*0,45 Pasy nadrynnowe: 35,66*2*0,45 pasy podrynnowe, obróbka kominów, wywiewek dachowych okna połaciowego: 3*0,45*2 obróbka wiatrownic: 1*0,50*2*0,45 rynną koszowa: 12*2*0,3 2*0,4*2	m2	58,44 14,40000 32,09400 2,70000 0,45000 7,20000 1,60000
22	KNR 2-02 0219-0500		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 1,1*0,9	1 m2	0,99 0,99000
23	KNR 2-02 0901-0100		Tynki zwykłe kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 8*1*2 +8*0,5*2	m2	24,00 24,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNR 2-02 0122-0300		Kominy w budynkach wolnostojące, jedнопроводовые z cegieł o przekroju przewodu 1 1/2 x1 1/2c 8*1*0,5	m3	4,00 4,00000
25	KNR 2-22 0602-0500 analogia		Montaż podbitki dachowej z PCV 35.66*0,4 *2 + 7.70*1.2*0,4 *4 2*0,4*2	100 m2	0,45 43,31200 1,60000
26	KNNR 2 1405-0200		Malowanie tynków zewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą silikonową 24	100 m2	0,24 24,00000
27	KNNR 2 1105-02	ST-B-09	Wyłaz dachowy systemowy fabrycznie wykończony, Wyłaz dachowy ALU 80x80cm 1	m2	1,00 1,00000
			Dział nr 3. Instalacja odgromowa [CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa]		
28	KNR 4-03W 1140-0500		Demontaż przewod.wyrówn.i odgromow.w kanałach,na dachu,na słupie. Na dachu-płaskownik lub pręt,dach płaski	m	100,00
29	KNR 4-03W 1139-0800		Demontaż przewod.wyrówn.i odgromow.mocowan.na wspornik.na ścianie. Ciąg pionowy,pręt. przekrój przewodu do 120 mm2	m	25,00
30	KNR 2-01 0701-0302		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	130,00
31	KNR 5-08W 0608-0700		Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w rowach kablowych. przekrój bednarki do 120 mm2	m	130,00
32	KNR 5-08W 0617-0100		Łączenie przewodów instalacji przez spawanie. Miejsce wykonania spawu - w wykopie. bednarka o przekroju 120 mm2	szt	7,00
33	KNR 5-08W 0619-0600		Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instal.odgrom.lub przewodow wyrównawczych. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik	szt	6,00
34	KNR 5-08W 0602-0300		Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka na wspornikach mocowanych na cegle - kucie mechaniczne. przekrój bednarki do 120 mm2	m	30,00
35	KNR 5-08W 0604-0500		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach stromy pokryty dachówką	m	220,00
36	KNR 5-08W 0615-0400		Montaż zwodów pion.inst.odgrom.na dachu z pręta oc.# do 18mm oraz iglic z ostrzem odgrom.na słupie. Zwód, miejsce montażu - dach lub dymnik stromy	szt	6,00
37	KNR 5-08W 0607-0300		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże ceglane - mechaniczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm	m	45,00
38	KNR 5-08W 0618-0100		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych. Złącze uniwersalne krzyżowe	szt	26,00
39	KNR 5-08W 0614-0200		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III	m	36,00
40	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	1,00

3. Instalacja odgromowa

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNNR 5 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następnny pomiar	szt	5,00
42	KNNR 5 1304-0300		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy	szt	1,00
43	KNNR 5 1304-0400		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji odgromowej; za każdy następnny pomiar	szt	5,00
44	KNP 18 1348-0101		Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	1,00
45	KNP 18 1348-0102		Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następnne rozpoczęte 100 m	kpl	1,00
			Dział nr 4. kanały wentylacji i nasady kominiowe [CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji]		
46	KNR 2-17 0118-0500		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe B/II o średnicach do 400mm, udział kształtek do 65%	m2	16,00
			16		16,00000
47	KNNR 4 0212-06	ST-B-06	Wywietrzak cylindryczny z podstawą dachową 400	szt.	4,00
			4		4,00000
48	KNR 2-17 0105-0600		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/II o obwodach do 4400mm, udział kształtek do 55%	1 m2	20,16
			1,4*0,9*8*2		20,16000
			Dział nr 5. Roboty elektryczne wewnętrzne [CPV: 45310000-3]		
49	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej oświetleniowej na poddaszu i klatce schodowej	kpl	1,00
50	KNR 5-08W 0404-0800		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Mocowanie konstrukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża. skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg	szt	1,00
51	KNR 5-08W 0407-0100		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	2,00
52	KNR 5-08W 0407-0100		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	2,00
53	KNR 5-08W 0407-0400		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - rozłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt	1,00
54	KNR 5-08W 0407-0400		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - rozłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt	1,00
55	KNR 5-08W 0407-0400		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - rozłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt	1,00
56	KNR 5-08W 0407-0200		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1,00
57	KNR 5-08W 0408-0200		Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Rodzaj elementu - listwa przyłączeniowa (zaciskowa)	szt	2,00
58	KNNR 5 0104-0200		Rury winidurowe o średnicy do 28mm, układane na podłożu drewnianym	m	180,00

5. Roboty elektryczne wewnętrzne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
59	KNR 5-08W 0207-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	m	170,00
60	KNR 5-08W 0207-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	m	30,00
61	KNR 5-08W 0207-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	m	35,00
62	KNR 5-08W 0207-0200		Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ²	m	35,00
63	KNR 5-08W 0504-0300		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych i strugoodpornych. Oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	kpl	16,00
64	KNR 5-08W 0307-0400		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. łącznik krzyżowy, dwubiegunowy	szt	4,00
65	KNR 5-08W 0307-0100		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych. Łącznik natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej. typ 471 do 475	szt	2,00
66	KNR 5-08W 0309-0700		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych. Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe z uziemieniem przykręcane. obciążalność do 16 A - przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	2,00
67	KNR 5-08W 0402-0100		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące	szt	1,00
68	KNR 5-08W 0804-0100		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5 mm ²	szt	6,00
69	KNR 5-08W 0901-0100		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar	po m iar	5,00
70	KNR 5-08W 0901-0200		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - za każdy następny. pomiar	po m iar	1,00
71	KNR 5-08W 0902-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	po m iar	5,00
72	KNR 5-08W 0902-0500		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	po m iar	1,00

Tabela wartości elementów scalonych

Remont istniejącego budynku ośrodka rehabilitacji dziennej - wymiana pokrycia dachu i instalacja odgromowa

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Roboty rozbiórkowe	45111300-1	
2. Dach - konstrukcja i pokrycie	45261210-9	
3. Instalacja odgromowa	45312310-3	
4. kanały wentylacji i nasady kominiowe	45331210-1	
5. Roboty elektryczne wewnętrzne	45310000-3	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Remont istniejącego budynku ośrodka rehabilitacji dziennej - wymiana pokrycia dachu i instalacja odgromowa

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1412399	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg		330,3400	
2	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3		0,4414	
3	7969999	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		166,4000	
4	2370699	beton zwykły	m3		0,0703	
5	1120401	blacha płaska powlekana	m2		71,8812	
6	1121730	blacha powlekana systemowa na rąbek	m2		693,7140	
7	1800999	cegła budowlana pełna	szt		1352,0000	
8	2600621	deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3		0,0139	
9	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3		0,2570	
10	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m3		18,4990	
11	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3		2,0595	
12	1525110	farba silikonowa	kg		9,0000	
13	1560311	folia dachowa	m2		726,7480	
14	1121740	gąsior systemowe z blachy powlekanej	m		40,6640	
15	1121399	głowica	szt		4,0000	
16	7531099	gniazda wtycz. 3-bieg.bryzg.	szt		2,0400	
17	1121399	grot	szt		4,0000	
18	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		84,0049	
19	7959999	kabel N2XH-J 3x1,5 0,6/1 kV B2ca	m		176,8000	
20	7959999	kabel N2XH-J 3x2,5 0,6/1 kV B2ca	m		31,2000	
21	7959999	kabel N2XH-J 5x2,5 0,6/1 kV B2ca	m		36,4000	
22	1341299	klamry ciesielskie	kg		93,9132	
23	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m3		1,3174	
24	6504199	kształtki went.koł.cz.B/II	m2		8,0000	
25	6503399	kształtki went.prost.Cz.A/II	m2		8,6688	
26	7055560	listwa zaciskowa	szt		2,0000	
27	2601300	łaty iglaste 50x45 mm	m3		4,6248	
28	2601300	łaty iglaste 75x22 mm	m3		1,4535	
29	7519999	łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44	szt		2,0400	
30	7519999	łączniki instalacyjne schodowe IP44	szt		4,0800	
31	7052999	obudowa n/t 2x18 IP 65	szt		1,0000	
32	7304199	oprawy nastropowe LED 32W, 4400lm, IP65 np. Neptun LED V1 lub równoważne	szt		16,0000	
33	1470900	pianka poliuretanowa	kg		0,0500	
34	2650499	podbitka sufitowa zpcv	m2		49,5000	
35	6581099	podpory A przew.went.prost.	szt		2,0200	
36	6581299	podpory C przew.went.kołowych	szt		3,2000	
37	1481200	preparat Ogniochron	kg		297,3060	
38	1121399	pręty stal. miedziowane	m		37,4400	

39	1121399	pręty stal.ocynkowane fi 8mm	m		275,6000
40	7059999	przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP	szt		1,0000
41	6504099	przewody went.koř.cz.B/II	m2		8,3200
42	6503299	przewody went.prost.Cz.A/II	m2		12,2976
43	7959999	przewód HDGs 2x1,5 PH90	m		36,4000
44	7513199	rozłącznik główny 3-f 40A	szt		1,0000
45	1352800	rury spustowe z blachy powlekanej #16 cm	m		55,2080
46	7580000	rury uniepalnione fi 28	m		187,2000
47	1352700	rynny dachowe z blachy powlekanej #18 cm	m		73,4596
48	6801502	śruby stal.ZGR z nakrętkami i podkł. M-8x50	kg		4,9600
49	6801503	śruby stal.ZGR z nakrętkami i podkł.M-10x60	kg		5,4432
50	7599999	uchwyty do rur uniepalnionych fi 28	szt		378,0000
51	1563020	uszczelka profilowana pod gąsiori	m		78,9820
52	6582299	uszczelki gum.przew.went.kořowych	szt		15,8400
53	6582699	uszczelki gum.przew.went.prost.	szt		6,8500
54	6802736	wkręty samowiertne z uszczelką	szt		3820,6400
55	7590330	wsporniki dachowe	szt		222,2000
56	7590300	wsporniki ścienne	szt		75,7500
57	2752998	wyłaz dachowy systemowy	kpl		1,0000
58	7513199	wyłącznik eaton lzm1 63A lub równoważny	szt		1,0000
59	7512299	wyłącznik nadprądowy 1-faz B10 10kA.	szt		2,0000
60	7512299	wyłącznik nadprądowy 1-faz B16 10kA.	szt		2,0000
61	7512299	wyłącznik nadprądowy 3-faz C25 10kA	szt		1,0000
62	7512799	wyłącznik różnicowo-prądowy 3-f 25A 30mA AC	szt		1,0000
63	6328700	wywietrzak dachowy z podstawa 400 mm	szt		4,0000
64	2380899	zaprawa	m3		0,9840
65	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 (m. 15)	m3		0,4752
66	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7 (m. 50)	m3		0,0144
67	7590999	złącza inst.odgromowej i uziemiającej	szt		6,0000
68	1121399	złączka prętów	szt		18,0000
69	1565999	złączki	szt		73,8000
70	7590701	złączki instal.odgromowej odgałęźne uniwers.	szt		26,0000
Razem materiały (bez pomocniczych)					

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	999	robocizna	r-g		2158,1594	
Razem koszty bezpośrednio robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039511	samochód dostawczy do 0.9t	m-g		1,7600	
2	0039500	samochód skrzyniowy	m-g		0,8064	
3	0072100	spawarka	m-g		6,3400	
4	0072100	spawarka elektryczna	m-g		10,6600	
5	95100	środek transportowy	m-g		36,4955	
6	0021811	wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3 kW	m-g		5,4720	

7	34312	wyciąg	m-g		31,3134
8	0035111	żuraw okienny przenośny	m-g		1,8432
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu					

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.