

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie urządzeń klimatyzacyjnych na dachu budynku wraz z jednostkami wewnętrznymi w budynku biuro-  
wym ZWiK Szczecin  
ADRES INWESTYCJI : ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin  
INWESTOR : ZWiK Szczecin  
ADRES INWESTORA : ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin  
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 101200.15 zł

Podatek VAT : 23276.03 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 124476.18 zł

**Słownie: sto dwadzieścia cztery tysiące czterysta siedemdziesiąt sześć i 18/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zasilanie urządzeń klimatyzacyjnych na dachu wraz z jednostkami wewnętrznymi budynku biurowym ZWIK Szczecin oraz włączenie instalacji fotowoltaicznej do instalacji elektrycznej - część elektryczna</b>					
<b>1</b>		<b>Zasilanie Rozdzielnic Tck</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		130*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	41.600	
				RAZEM	41.600
2	KNNR 5 d.1 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		50*0.4*0.15	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		50*0.4*0.65	m <sup>3</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe typu ZK3 400 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR-W 9 d.1 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych ZK1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
7	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
8	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		180*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	43.200	
				RAZEM	43.200
10	KNNR 5 d.1 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.1 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnia Tck	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>2</b>		<b>Zasilanie jednostek zewnętrznych</b>			
16	KNNR 5 d.2 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.2 1104-02	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - klejenie do stropu (1 mocowanie)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.2 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.2 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.2 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnia Tck-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1104-02	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - klejenie do stropu (1 mocowanie)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNNR 5 d.2 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Zasilanie jednostek wewnętrznych</b>			
35	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
		700	m	700.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	700.000
36	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 102	szt.		
			szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
37	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach piętrowych R03, R1.1, R2.2, R3.2 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
38	KNR 5-08 d.4 0622-05	Montaż typowych iglic o wysokości 3m 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 5-08 d.4 0622-05	Montaż typowych iglic o wysokości do 4m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 5-08 d.4 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
41	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 5-08 d.4 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 170	m		
			m	170.000	
				RAZEM	170.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Zasilanie urządzeń klimatyzacyjnych na dachu wraz z jednostkami wewnętrznymi budynku biurowym ZWIK Szczecin oraz włączenie instalacji fotowoltaicznej do instalacji elektrycznej - część elektryczna</b>						
<b>1</b>		<b>Zasilanie Rozdzielnic Tck</b>				
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	41.600	38.44	1599.10
2 d.1	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	3.000	88.37	265.11
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	13.000	38.44	499.72
4 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK3 400 A	kpl.	1.000	2935.55	2935.55
5 d.1	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych ZK1	kpl.	1.000	103.21	103.21
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	180.000	4.71	847.80
7 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	180.000	49.57	8922.60
8 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	180.000	4.71	847.80
9 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	43.200	50.36	2175.55
10 d.1	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	256.00	512.00
11 d.1	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1.000	554.25	554.25
12 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnia Tck	szt.	1.000	4425.45	4425.45
13 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1.000	920.33	920.33
14 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	5.000	26.01	130.05
15 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m	20.000	40.13	802.60
Razem dział: Zasilanie Rozdzielnic Tck						25541.12
<b>2</b>		<b>Zasilanie jednostek zewnętrznych</b>				
16 d.2	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m	20.000	177.35	3547.00
17 d.2	KNNR 5 1104-02	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - klejenie do stropu (1 mocowanie)	szt.	15.000	78.73	1180.95
18 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	15.000	17.75	266.25
19 d.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m	20.000	31.77	635.40
20 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach	m	20.000	173.74	3474.80
21 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	15.000	8.22	123.30
22 d.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	171.32	342.64
23 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	20.000	32.12	642.40
24 d.2	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem	m	20.000	23.61	472.20
25 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1.000	47.80	47.80
26 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnia Tck-1	szt.	1.000	4964.95	4964.95
27 d.2	KNNR 5 1104-02	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - klejenie do stropu (1 mocowanie)	szt.	18.000	78.73	1417.14
28 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	18.000	17.75	319.50
29 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	50.000	24.29	1214.50
30 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	50.000	44.22	2211.00
31 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	18.000	8.22	147.96

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNNR 5 0726-d.2 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	73.58	147.16
33	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	6.000	82.38	494.28
34	KNNR 5 0726-d.2 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	81.47	162.94
Razem dział: Zasilanie jednostek zewnętrznych						21812.17
<b>3</b>	<b>Zasilanie jednostek wewnętrznych</b>					
35	KNNR 5 0206-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m	700.000	22.33	15631.00
36	KNNR 5 0303-d.3 02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wyłotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	102.000	27.85	2840.70
37	KNNR 5 0407-d.3 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach piętro-tych R03, R1.1, R2.2, R3.2	szt.	11.000	19.90	218.90
Razem dział: Zasilanie jednostek wewnętrznych						18690.60
<b>4</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>					
38	KNR 5-08 0622-d.4 05	Montaż typowych iglic o wysokości 3m	szt.	5.000	825.30	4126.50
39	KNR 5-08 0622-d.4 05	Montaż typowych iglic o wysokości do 4m	szt.	2.000	1256.63	2513.26
40	KNR 5-08 0604-d.4 04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m	120.000	23.21	2785.20
41	KNR 5-08 0618-d.4 01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	20.000	13.18	263.60
42	KNR 5-08 0604-d.4 04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m	170.000	149.81	25467.70
Razem dział: Instalacja odgromowa						35156.26
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>101200.15</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>23276.03</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>124476.18</b>

Słownie: sto dwadzieścia cztery tysiące czterysta siedemdziesiąt sześć i 18/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie Rozdzielnic Tck	2981.89	16485.56	1917.24	3185.95	970.48	25541.12
2	Zasilanie jednostek zewnętrznych	2033.54	17780.55	148.16	1417.89	432.03	21812.17
3	Zasilanie jednostek wewnętrznych	7436.06	4949.01		4833.20	1472.33	18690.60
4	Instalacja odgromowa	1682.47	32047.40		1093.23	333.16	35156.26
	RAZEM netto	14133.96	71262.52	2065.40	10530.27	3208.00	101200.15
	VAT						23276.03
	Razem brutto						124476.18

Słownie: sto dwadzieścia cztery tysiące czterysta siedemdziesiąt sześć i 18/100 zł

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działów</b>							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	65%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	12%	wszystkie		wszystkie
<b>narzuty kosztorysu</b>							
1	VAT	V	wszystkie	23%	wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	627.6126	22.52	14133.96
				RAZEM	14133.96

Słownie: czternaście tysięcy sto trzydzieści trzy i 96/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	5.2000		5.2000	5.83	30.32					
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/ II	m <sup>2</sup>	75.6000		75.6000	2.92	220.68					
3.	iglice h=3m	szt.	5.0000		5.0000	717.54	3587.70					
4.	iglice h=4m	szt.	2.0000		2.0000	1138.35	2276.70					
5.	Kabel Cu YKY-0.6/1kV, 5x25mm <sup>2</sup>	m	6.2400		6.2400	66.43	414.52					
6.	kable H07RNF 5x16 mm <sup>2</sup>	m	52.0000		52.0000	33.99	1767.50					
7.	kable YAKXS 4x150 mm <sup>2</sup>	m	187.2000		187.2000	34.53	6463.98					
8.	kable YKXS 5x70 mm <sup>2</sup>	m	41.6000		41.6000	152.14	6329.04					
9.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	1890.000 0		1890.000 0	0.29	548.10					
10.	kołki rozporowe	szt.	54.0000		54.0000	2.07	111.78					
11.	końcówki kablowe 150	szt.	8.0000		8.0000	1.62	12.96					
12.	końcówki kablowe 16	szt.	10.0000		10.0000	1.27	12.70					
13.	końcówki kablowe 25	szt.	10.0000		10.0000	2.81	28.10					
14.	końcówki kablowe 70	szt.	10.0000		10.0000	3.45	34.50					
15.	Korytko "BAKS" KPR 100H50	m	33.0000		33.0000	10.90	359.70					
16.	LSW - lokalna szyna wyrównawcza	szt.	1.0000		1.0000	21.58	21.58					
17.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	33.0800		33.0800	1.69	55.90					
18.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m <sup>3</sup>	20.1600		20.1600	44.83	903.60					
19.	Pokrywa korytka BAKS - PKR 100	m	33.0000		33.0000	4.16	137.28					
20.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	124.8000		124.8000	5.32	663.96					
21.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm <sup>2</sup>	m	41.6000		41.6000	11.56	480.88					
22.	Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	20.8000		20.8000	8.17	169.94					
23.	Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	728.0000		728.0000	4.36	3173.80					
24.	Puszka natynk.PK 5, IP-44 (125x125x80mm)	szt	104.0400		104.0400	8.37	870.77					
25.	Rozdzielnia Tck	szt.	1.0000		1.0000	4316.00	4316.00					
26.	Rozdzielnia Tck-1	szt.	1.0000		1.0000	4855.50	4855.50					
27.	rura z PCW	m	20.8000		20.8000	7.55	157.04					
28.	rura z PCW 50	m	52.0000		52.0000	5.61	291.70					
29.	uchwyty	szt.	54.0000		54.0000	3.24	174.96					
30.	uchwyty do koryt	szt.	33.0000		33.0000	74.34	2453.22					
31.	uchwyty USMP	szt.	1890.000 0		1890.000 0	0.054	102.20					
32.	Uszczelnienie przejścia	szt	1.0000		1.0000	474.76	474.76					
33.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	2.0000		2.0000	312.91	625.82					
34.	wsporniki dachowe	szt.	292.9000		292.9000	9.17	2685.98					
35.	wsporniki ścienne	szt.	25.2500		25.2500	4.86	122.73					
36.	wyłączniki nadprądowe S301 B6	szt.	11.0000		11.0000	12.41	136.51					
37.	złącza kontrolne	szt.	0.5000		0.5000	5.61	2.80					
38.	złącza prętów	szt.	1.0000		1.0000	4.75	4.75					
39.	złącza uniwersalne	szt.	20.0000		20.0000	5.61	112.20					
40.	złącze typu ZK3	kpl.	1.0000		1.0000	2697.50	2697.50					
41.	zwody izolowane	m	176.8000		176.8000	124.09	21939.18					
42.	materiały pomocnicze	zł					1433.68					
RAZEM							71262.52					

Słownie: siedemdziesiąt jeden tysięcy dwieście sześćdziesiąt dwa i 52/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200	50.00	31.00
2.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	1.2370	64.20	79.41
3.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	9.8280	103.04	1012.67
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200	61.00	37.82
5.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1.2370	8.38	10.44
6.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	2.8800	108.77	313.20
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	2.4250	6.17	14.95
8.	Sprężarka pow.spal.17m3/min(1)	m-g	0.8880	89.80	79.74
9.	środek transportowy	m-g	3.9452	90.00	355.07
10.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	1.2370	105.90	131.10
				RAZEM	2065.40

Słownie: dwa tysiące sześćdziesiąt pięć i 40/100 zł