

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Centrum Kulturalno-Edukacyjnego w Warszawie  
ADRES INWESTYCJI : ul.Jana Nowaka Jeziorańskiego dz.8/11  
INWESTOR : Urząd Miasta Stołecznego Warszawa ;Urząd dzielnicy Praga Południe  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Koczwańska  
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2016

---

Stawka roboczogodziny :  
KATALOG BCR NR 54/2013 III KWARTAŁ 2013 :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+M+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Trasy kablowe</b>				
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	STE1.3.4	otw.		
d.1	1209-1101	30		otw.	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	STE1.3.3	szt.		
d.1	1101-02	180		szt.	180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	STE1.3.3	m		
d.1	1105-08	180		m	180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
4	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)	STE1.3.3	m		
d.1	0110-04	przykręcane do cegły		m	34.000	
		34			<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>2</b>		<b>wewnętrzne linie zasilające -WLZ</b>				
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	STE1.3.3	m		
d.2	1207-15	220		m	220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	STE1.3.4	otw.		
d.2	1209-1101	30		otw.	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton DVK75	STE1.3.3	m		
d.2	0101-08	220		m	220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5X10	STE1.3.3	m		
d.2	0713-02	312		m	312.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5X16	STE1.3.3	m		
d.2	0713-02	162		m	162.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5X25	STE1.3.3	m		
d.2	0713-02	265		m	265.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NHXH E90/180 5X25	STE1.3.3	m		
d.2	0713-02	62		m	62.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5X35	STE1.3.3	m		
d.2	0713-02	102		m	102.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
13	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	STE1.3.3	szt.		
d.2	1204-03	170		szt.	170.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	STE1.3.2	odc.		
d.2	1302-04	19		odc.	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>3</b>		<b>Tablica rozdzielcza</b>				
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	STE1.3.3	aparat		
d.3	0401-12	19		aparat	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
16	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie GWP	STE1.3.3	szt.		
d.3	0405-05	1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TG	STE1.3.3	szt.		
d.3	0405-05	1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-PP/1	STE1.3.3	szt.		
d.3	0404-04					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-PP/2	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-PP/W	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-P/1	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-P/2	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-P/3	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-P/4	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TO-P/2	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TO-P/3	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-P/5	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TO-P/1	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TO-1/1	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-1/1	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-1/2	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TO-1/2	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-1/TAR	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-2/1	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP-2/2	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TO-2	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TH	STE1.3.3	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNP 18 d.3 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	STE1.3.2	szt.		
		19		szt.	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	STE1.3.4	m		
		10445		m	10445.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10445.000</b>
40	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	STE1.3.4	m		
		10445		m	10445.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10445.000</b>
41	KNNR 5 d.3 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	STE1.3.4	otw.		
		715		otw.	715.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>715.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3X1,5 mm <sup>2</sup>	STE1.3.4	m		
		12485		m	12485.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12485.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4X1,5 mm <sup>2</sup>	STE1.3.4	m		
		12520		m	12520.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12520.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	STE1.3.4	szt.		
		116		szt.	116.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	STE1.3.4	szt.		
		116		szt.	116.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	STE1.3.4	szt.		
		25		szt.	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	STE1.3.4	szt.		
		6		szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	STE1.3.4	szt.		
		50		szt.	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
49	KNNR 5 d.3 0306-03 analogia	Łączniki żaluzjowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	STE1.3.4	szt.		
		99		szt.	99.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
50	KNNR 5 d.3 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - schodowe	STE1.3.4	szt.		
		26		szt.	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
51	KNNR 5 d.3 0307-03	Łączniki instalacyjne brygosczelne krzyżowe, dwubiegunowe schodowe	STE1.3.3	szt.		
		2		szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż czujki ruchu	STE1.3.4	szt.		
		85		szt.	85.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
53	KNR 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	STE1.3.4	kpl.		
		746		kpl.	746.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>746.000</b>
54	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa A1	STE1.3.4	kpl.		
		14		kpl.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
55	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa A2 42	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
56	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa A3 20	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
57	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa A4 5	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa A5 10	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
59	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa A6 9	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
60	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa A7 42	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
61	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa A8 9	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
62	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa B1 74	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	74.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
63	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa B2 74	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	74.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
64	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa B3 13	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa B4 189	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	189.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa B5 75	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
67	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa B6 6	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa C1 18	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
69	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa C2 2	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa C2 2	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa C3 2	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa C4 7	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa C5 48	STE1.3.4	kpl. kpl.	 48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
74	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa C6 16	STE1.3.4	kpl. kpl.	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
75	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa C7 14	STE1.3.4	kpl. kpl.	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
76	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa C8 2	STE1.3.4	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa D1 27	STE1.3.4	kpl. kpl.	 27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
78	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa D2 14	STE1.3.4	kpl. kpl.	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
79	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa F1 3	STE1.3.4	kpl. kpl.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa F2 3	STE1.3.4	kpl. kpl.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W oprawa F3 19	STE1.3.4	kpl. kpl.	 19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
82	KNNR-W 9 d.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 115	STE1.3.4	punkt punkt	 115.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
83	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2172	STE1.3.5	m m	 2172.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2172.000</b>
84	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 372	STE1.3.5	m m	 372.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>372.000</b>
85	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 15	STE1.3.5	szt. szt.	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
86	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 126	STE1.3.5	szt. szt.	 126.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
87	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 210	STE1.3.5	szt. szt.	 210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
88	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 35	STE1.3.5	szt. szt.	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>4</b>		<b>Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne</b>				
89	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4092	STE1.3.4	m m	 4092.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4092.000</b>
90	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	STE1.3.4	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		4092		m	4092.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4092.000</b>
91	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 146	STE1.3.4	otw.		
				otw.	146.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
92	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3X1,5 mm <sup>2</sup> 4292	STE1.3.4	m		
				m	4292.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4292.000</b>
93	KNNR 5-08 d.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 286	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	286.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
94	KNNR 5 d.4 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W EM1 9	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
95	KNNR 5 d.4 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe EM2 38	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	38.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
96	KNNR 5 d.4 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W EM3 93	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	93.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
97	KNNR 5 d.4 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W EMZ 8	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
98	KNNR 5 d.4 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W EW1 40	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
99	KNNR 5 d.4 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W EW2 31	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
100	KNNR 5 d.4 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W B1/AW 48	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
101	KNNR 5 d.4 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W B2/AW 19	STE1.3.4	kpl.		
				kpl.	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
102	KNNR-W 9 d.4 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 572	STE1.3.4	punkt		
				punkt	572.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>572.000</b>
103	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 250	STE1.3.4	m		
				m	250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
104	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 250	STE1.3.4	m		
				m	250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
105	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 25	STE1.3.4	otw.		
				otw.	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
106	KNNR 5 d.4 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 300	STE1.3.4	m		
				m	300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
107	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5X6mm <sup>2</sup> 376	STE1.3.4	m		
				m	376.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>376.000</b>
108	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5X2,5 162	STE1.3.4	m		
				m	162.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3X1,5 mm2 250	STE1.3.4	m		
				m	250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
110	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3X2,5 mm2 50	STE1.3.4	m		
				m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
111	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe LiYCY 2X0,75 mm2 250	STE1.3.4	m		
				m	250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
112	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe LiYCY 2X0,75 mm2 250	STE1.3.4	m		
				m	250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
113	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YKSYzo 3x2,5 mm2 50	STE1.3.4	m		
				m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
114	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YKSYzo 4x1,5 mm2 20	STE1.3.4	m		
				m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
115	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YKSYzo 4x1,5 mm2 20	STE1.3.4	m		
				m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
116	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -REB-1N 1	STE1.3.4	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNNR 5 d.4 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 220		m		
				m	220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
118	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 220		m		
				m	220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
119	KNNR 5 d.4 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 13		szt.		
				szt.	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja oddymiania i zasilania zestawu hydroforowego</b>				
120	KNNR 5 d.5 1207-07	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 220		m		
				m	220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
121	KNNR 5 d.5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 220		m		
				m	220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
122	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 30		m		
				m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
123	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 126		m		
				m	126.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
124	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 220		m		
				m	220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
125	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 220		m		
				m	220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR AL-01 d.5 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 3		szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
127	KNR AL-01 d.5 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 3		szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
128	KNR AL-01 d.5 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 3		szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
129	KNR AL-01 d.5 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 3		szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
130	KNR AL-01 d.5 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych 3		szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
131	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 540		m m	 540.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
132	KNNR 5 d.6 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 180		m m	 180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
133	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 220		m m	 220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
134	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 15		szt. szt.	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
135	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 48		szt. szt.	 48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
136	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 15		szt. szt.	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
137	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 15		szt. szt.	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
138	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 15		szt. szt.	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
139	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 45	STE1.3.6	m m	 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
140	KNNR 5 d.6 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 45	STE1.3.6	m m	 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
141	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 130	STE1.3.6	m m	 130.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
142	KNNR 5 d.6 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 3	STE1.3.6	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143	KNNR 5 d.6 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt -SZYNA GSU 1	STE1.3.6	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNNR 5 d.6 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt -SZYNA MSU 10	STE1.3.6	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
145	KNNR 5 d.6 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 40	STE1.3.6	szt. szt.	 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
146	KNNR 5 d.6 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 40	STE1.3.6	szt.żył szt.żył	 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>7</b>		<b>badania odbiorcze pomiary</b>				
147	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 190	STE1.3.7	pomiar pomiar	 190.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
148	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 42	STE1.3.7	pomiar pomiar	 42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
149	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 242	STE1.3.7	szt. szt.	 242.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
150	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 242	STE1.3.7	szt. szt.	 242.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
151	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 242	STE1.3.7	prób. prób.	 242.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
152	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 242	STE1.3.7	prób. prób.	 242.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
153	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	STE1.3.7	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	STE1.3.7	szt. szt.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Trasy kablowe						
2	wewnętrzne linie zasilające - WLZ						
3	Tablica rozdzielcza						
4	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne						
5	Instalacja oddymiania i zasilania zestawu hydroforowego						
6	Instalacja odgromowa						
7	badania odbiorcze pomiary						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8518.5688		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	przycisk oddymiania	szt.	3.0000		3.0000			
2.	przycisk przewietrzania	szt.	3.0000		3.0000			
3.	kabel YKY 5X10	m	312.0000		312.0000			
4.	kabel YKY 5X16	m	162.0000		162.0000			
5.	kabel YKY 5X35	m	102.0000		102.0000			
6.	kabel YKY 5X25	m	265.0000		265.0000			
7.	kabel NHXH E90/180 5X25	m	62.0000		62.0000			
8.	czujka dymu z gniazdem	kpl.	3.0000		3.0000			
9.	centrala oddymiania z akumulatorami	kpl.	3.0000		3.0000			
10.	wazelina techniczna	kg	36.1200		36.1200			
11.	Przewod LgY 6	m	135.2000		135.2000			
12.	bednarka ocynkowana	m	228.8000		228.8000			
13.	pręty stalowe ocynkowane'	m	748.8000		748.8000			
14.	uchwyty	szt.	462.0000		462.0000			
15.	Rozdzielnia TG	szt.	1.0000		1.0000			
16.	Główny Wylacznik prądu	szt.	1.0000		1.0000			
17.	tablice rozdzielcze TP-PP/1	szt.	1.0000		1.0000			
18.	tablice rozdzielcze TP-PP/2	szt.	1.0000		1.0000			
19.	tablice rozdzielcze TP-P/1	szt.	1.0000		1.0000			
20.	tablice rozdzielcze TP-P/P/W	szt.	1.0000		1.0000			
21.	tablice rozdzielcze TP-P/2	szt.	1.0000		1.0000			
22.	tablice rozdzielcze TP-P/3	szt.	1.0000		1.0000			
23.	tablice rozdzielcze TP-P/4	szt.	1.0000		1.0000			
24.	tablice rozdzielcze T0-P/2	szt.	1.0000		1.0000			
25.	tablice rozdzielcze T0-P/3	szt.	1.0000		1.0000			
26.	tablice rozdzielcze TP-P/5	szt.	1.0000		1.0000			
27.	tablice rozdzielcze TO-P/1	szt.	1.0000		1.0000			
28.	tablice rozdzielcze TO-1/1	szt.	1.0000		1.0000			
29.	tablice rozdzielcze TP-1/1	szt.	1.0000		1.0000			
30.	tablice rozdzielcze TP-1/2	szt.	1.0000		1.0000			
31.	tablice rozdzielcze TP-1/TAR	szt.	1.0000		1.0000			
32.	tablice rozdzielcze TP-2/1	szt.	1.0000		1.0000			
33.	tablice rozdzielcze T0-1/2	szt.	1.0000		1.0000			
34.	tablice rozdzielcze TP-2/2	szt.	1.0000		1.0000			
35.	tablice rozdzielcze TO-2	szt.	1.0000		1.0000			
36.	tablice rozdzielcze TH	szt.	1.0000		1.0000			
37.	czujka ruchu 180'	szt.	85.0000		85.0000			
38.	Regulator REB-1N	szt.	1.0000		1.0000			
39.	oprawy A1	szt.	14.0000		14.0000			
40.	oprawy A2	szt.	42.0000		42.0000			
41.	oprawy A3	szt.	20.0000		20.0000			
42.	oprawy A5	szt.	10.0000		10.0000			
43.	oprawy A4	szt.	5.0000		5.0000			
44.	oprawy A6	szt.	9.0000		9.0000			
45.	oprawy A7	szt.	42.0000		42.0000			
46.	oprawy A8	szt.	9.0000		9.0000			
47.	oprawy B1	szt.	74.0000		74.0000			
48.	oprawy B2	szt.	74.0000		74.0000			
49.	oprawy B3	szt.	13.0000		13.0000			
50.	oprawy B4	szt.	189.0000		189.0000			
51.	oprawy B5	szt.	75.0000		75.0000			
52.	oprawy B6	szt.	6.0000		6.0000			
53.	oprawy C1	szt.	18.0000		18.0000			
54.	oprawy C2	szt.	4.0000		4.0000			
55.	oprawy C3	szt.	2.0000		2.0000			
56.	oprawy C4	szt.	7.0000		7.0000			
57.	oprawy C5	szt.	48.0000		48.0000			
58.	oprawy C6	szt.	16.0000		16.0000			
59.	oprawy C7	szt.	14.0000		14.0000			
60.	oprawy C8	szt.	2.0000		2.0000			
61.	oprawy D1	szt.	27.0000		27.0000			
62.	oprawy D2	szt.	14.0000		14.0000			
63.	oprawy F1	szt.	3.0000		3.0000			
64.	oprawy F2	szt.	3.0000		3.0000			
65.	oprawy F3	szt.	19.0000		19.0000			
66.	oprawy świetłówkowe EM1	szt.	9.0000		9.0000			
67.	oprawy świetłówkowe EM2	szt.	38.0000		38.0000			
68.	oprawy EM3	szt.	93.0000		93.0000			
69.	oprawy EMZ	szt.	8.0000		8.0000			
70.	oprawy EW1	szt.	40.0000		40.0000			
71.	oprawy EW2	szt.	31.0000		31.0000			
72.	oprawy B1/AW	szt.	48.0000		48.0000			
73.	oprawy B2/AW	szt.	19.0000		19.0000			
74.	łączniki bryzgoszczelne schodowy	szt.	26.5200		26.5200			
75.	łączniki bryzgoszczelne schodowe	szt.	2.0400		2.0400			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
76.	łączniki instalacyjne pojedynczy	szt.	31.6200		31.6200			
77.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	51.0000		51.0000			
78.	łączniki instalacyjne zaluzjowy	szt.	100.9800		100.9800			
79.	gniazda 230V P/T IP44	szt.	35.7000		35.7000			
80.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	214.2000		214.2000			
81.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	246.8400		246.8400			
82.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	13.2600		13.2600			
83.	rury winidurkowe	m	587.6000		587.6000			
84.	rury winidurkowe DVK 75	m	228.8000		228.8000			
85.	rury winidurkowe karbowane	m	228.8000		228.8000			
86.	złączki	szt.	231.6500		231.6500			
87.	listwa elektroinstalacyjna DP 50X20	m	35.3600		35.3600			
88.	osłony przewodów	szt.	13.2000		13.2000			
89.	wsporniki dachowe	szt.	545.4000		545.4000			
90.	wsporniki ściennie	szt.	181.8000		181.8000			
91.	złącza kontrolne	szt.	13.2000		13.2000			
92.	złącza rynnowe	szt.	16.2000		16.2000			
93.	złącza rynnowe'	szt.	5.4000		5.4000			
94.	Szyna GSU	szt.	1.0000		1.0000			
95.	Szyna MSU	szt.	10.0000		10.0000			
96.	złącza	szt.	15.0000		15.0000			
97.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	41.2000		41.2000			
98.	końcówki kablowe do zaprasowania'	szt.	175.1000		175.1000			
99.	opaski kablowe typu Oki	szt.	72.2400		72.2400			
100.	przewody kabelkowe YDY 3X1,5 mm2	m	4463.6800		4463.6800			
101.	przewody kabelkowe YDY 3X2,5 mm2	m	667.6800		667.6800			
102.	przewody kabelkowe YDYp 3X1,5 mm2	m	13244.4000		13244.4000			
103.	przewody kabelkowe YDYp 4X1,5 mm2	m	13020.8000		13020.8000			
104.	przewody kabelkowe LiYCY 2X0,75 mm2"	m	520.0000		520.0000			
105.	przewody kabelkowe YKY 5X6 mm2	m	391.0400		391.0400			
106.	przewody kabelkowe YDY 5X2,5mm2	m	168.4800		168.4800			
107.	przewody kabelkowe YKSY 3X2,5 mm2"	m	52.0000		52.0000			
108.	przewody kabelkowe YKSY 4X1,5 mm2"	m	41.6000		41.6000			
109.	przewody kabelkowe YnTKSY 1X2X0,8	m	31.2000		31.2000			
110.	przewody kabelkowe YnTKSY 4X2X0,8	m	131.0400		131.0400			
111.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5	m	228.8000		228.8000			
112.	przewody kabelkowe HDGs 5x2,5	m	228.8000		228.8000			
113.	kołki kotwiące	szt.	1220.0000		1220.0000			
114.	kołki kotwiące'	szt.	2984.0000		2984.0000			
115.	łącznik	szt.	23.1200		23.1200			
116.	korytka 300x60	m	180.0000		180.0000			
117.	konstrukcje wsporcze	szt.	180.0000		180.0000			
118.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	553.8000		553.8000			
119.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	3.9732		
2.	środek transportowy	m-g	6.0501		
3.	ciągnik kołowy	m-g	3.9732		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.9732		
5.	spawarka	m-g	31.9140		
RAZEM					

Słownie: