

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45312200-9 Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI PRZY UL. KOPERNIKA 18  
WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA MEDYCYNY PRACY ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA  
I PROFILAKTYKI działka o nr geod. 22, obręb 1041  
ADRES INWESTYCJI : UL. KOPERNIKA 18 SZCZECIN  
INWESTOR : WOJEWÓDZKI ŚRODEK MEDYCYNY PRACY - ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I  
PROFILAKTYKI  
ADRES INWESTORA : 70-347 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Konieczny  
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2016

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 16

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5	Instalacja logiczna bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7	91	142
6	Instalacja odgromowa bud ist.- Specyfikacja nr SST-7	143	153
7	Parter bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7	154	203
8	Piwnica bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7	204	290
9	I Piętro bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7	291	360
10	II Piętro bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7	361	432
11	Instalacja korytek bud ist.- Specyfikacja nr SST-7	433	443
12	Instalacja oddymiania bud.ist.- Specyfikacja nr SST-7	444	469
13	Instalacja lmonitoringu bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7	470	501
14	Demontaż instalacji- Specyfikacja nr SST-7	502	509

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja logiczna bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7</b>			
91	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle  680	m  m	  680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
92	KNR AT-15 d.5 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowycho średnicy do 24 mm  680	m  m	  680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
93	KNR AT-15 d.5 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m  680	m kab- la  m kab- la	  680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
94	KNR AT-15 d.5 0103-04 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m  680	m wiązki  m wiązki	  680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
95	KNR AT-15 d.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 5100	m kab- la m kab- la	  5100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5100.000</b>
96	KNR AT-15 d.5 0102-03 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m  300	m kab- la  m kab- la	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
97	KNR AT-15 d.5 0103-01 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w korytach - wysokość ponad 2 m  5100	m kab- la  m kab- la	  5100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5100.000</b>
98	KNR AT-15 d.5 0103-02 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla na drabinkach kablowych - wysokość ponad 2 m  300	m kab- la  m kab- la	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
99	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  680	m  m	  680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
100	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 85	szt.  szt.	  85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
101	KNNR 5 d.5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm  85	szt.  szt.	  85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
102	KNR AT-13 d.5 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm - przepusty w ścianach 15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
103	KNR AT-13 d.5 0103-02	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
104	KNR AT-13 d.5 0103-13	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm - przepusty w ścianach 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105	KNR AT-13 d.5 0103-14	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	KNR AT-13 d.5 0103-19	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 25 mm - przepusty w ścianach 8	szt.  szt.	  8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
107	KNR AT-13 d.5 0103-20	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
108	KNR AT-14 d.5 0103-03 z.sz. 2.4.	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 2 kable miedziane - wysokość ponad 2 m 680	m m	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
109	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 90	szt. szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
110	KNR AT-14 d.5 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 219	szt. szt.	219.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.000</b>
111	KNR AT-14 d.5 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	KNR AT-14 d.5 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113	KNR AT-14 d.5 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
114	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
119	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR AT-14 d.5 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 113	kpl. kpl.	 113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
126	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
127	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie dodatkowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
130	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
131	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie dodatkowe 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie dodatkowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie dodatkowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie dodatkowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
138	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 85	pomiar pomiar	 85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
<b>6</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja odgromowa bud ist.- Specyfikacja nr SST-7</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNNR 5 d.6 0601-02 SST 7	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 230	m m	 230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
144	KNNR 5 d.6 0605-02 SST 7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
145	KNNR 5 d.6 0102-08	Rury winidurkowe śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 13*5	m m	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
146	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 12*5	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
147	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
148	KNNR 5 d.6 0609-03	Zwody instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 27	szt. szt.	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
149	KNNR 5 d.6 0611-11 SST 7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 76	szt. szt.	 76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
150	KNNR 5 d.6 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	KNNR 5 d.6 0612-06 SST 7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
152	1 d.6 SST 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	KNNR 5 d.6 1304-02 SST 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Parter bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7</b>			
154	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	KNNR 5 d.7 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
158	KNNR 5 d.7 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	KNNR 5 d.7 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNNR 5 d.7 0407-01	Lampki w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	KNNR 5 d.7 0407-02	Przekaxnik 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	KNNR 5 d.7 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
163	KNNR 5 d.7 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
164	KNNR 5 d.7 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
165	KNNR 5 d.7 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
166	KNNR 4-03 d.7 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm 5*0.48+2*0.62	prze- pust. prze- pust.	 3.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.640</b>
167	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 110	m m	 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
168	KNNR 5 d.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
169	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
170	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 265	m m	 265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
171	KNNR 5 d.7 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania zasilanie platformy 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
172	KNNR 5 d.7 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe zasilanie platformy 17	m m	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
173	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 87	m m	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
174	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 65	m m	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
175	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
176	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
177	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 55	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
178	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
179	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
180	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
181	KNNR 5 d.7 0410-02	Wentylatory ścienne montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
182	KNNR 5 d.7 0301-11 S-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
183	KNNR 5 d.7 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
184	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	KNNR 5 d.7 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
188	KNNR 5 d.7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
189	KNNR 5 d.7 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
190	KNNR 5 d.7 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191	KNNR 5 d.7 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
192	KNNR 5 d.7 0503-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
193	KNNR 5 d.7 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
194	KNNR 5 d.7 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNNR 5 d.7 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
196	KNNR 5 d.7 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
197	KNNR 5 d.7 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198	KNNR 5 d.7 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
199	KNNR 5 d.7 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
200	KNNR 5 d.7 1303-01 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201	KNNR 5 d.7 1303-02 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
202	KNNR 5 d.7 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNNR-W 9 d.7 1201-02 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1*15	punkt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>8 45311000-0 Piwnica bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7</b>					
204	KNNR 5 d.8 0405-08 S-01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	KNNR 5 d.8 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206	KNNR 5 d.8 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
207	KNNR 5 d.8 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
208	KNNR 5 d.8 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
209	KNNR 5 d.8 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	KNNR 5 d.8 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
211	KNNR 5 d.8 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 26	szt.żył szt.żył	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
212	KNNR 5 d.8 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
213	KNNR 5 d.8 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
214	KNNR 5 d.8 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
215	KNR 4-03 d.8 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm 6*0.24+2*0.48+7*0.62	prze- pust. prze- pust.	6.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.740</b>
216	KNNR 5 d.8 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
217	KNNR 5 d.8 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
218	KNNR 5 d.8 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
219	KNR 4-03 d.8 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 60 mm 4*0.62+6*0.3	prze- pust. prze- pust.	4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
220	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 370	m m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
221	KNNR 5 d.8 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
222	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 430	m m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
223	KNNR 5 d.8 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
224	KNR 4-03 d.8 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225	KNR 4-03 d.8 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> ) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
226	KNNR 5 d.8 0405-01	Skrzynki o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez za- betonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
227	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 385	m m	385.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
229	KNNR 5 d.8 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
230	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
231	KNNR 5 d.8 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
232	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
233	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
234	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		490	m	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
235	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		360	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
236	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
237	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
238	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		245	m	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
239	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
240	KNNR 5 d.8 0301-11 S-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		118	szt.	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
241	KNNR 5 d.8 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		118	szt.	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
242	KNNR 5 d.8 0308-01 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe podwójne końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
243	KNNR 5 d.8 0308-03 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
244	KNNR 5 d.8 0308-01 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe potrójne końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	KNNR 5 d.8 0308-03 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 31	szt.  szt.	  31.000	  <b>31.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
246	KNNR 5 d.8 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 21	szt.  szt.	  21.000	  <b>21.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
247	KNNR 5 d.8 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe  11	szt.  szt.	  11.000	  <b>11.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
248	KNNR 5 d.8 0307-03 S-01.01	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe  9	szt.  szt.	  9.000	  <b>9.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
249	KNNR 5 d.8 0307-03 S-01.01	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe  10	szt.  szt.	  10.000	  <b>10.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
250	KNNR 5 d.8 0307-03 S-01.01	Łączniki krzyżowe,  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
252	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 48W  3	kpl.  kpl.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
253	KNNR 5 d.8 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 48W - oprawy przelotowe  12	kpl.  kpl.	  12.000	  <b>12.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
254	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W  8	kpl.  kpl.	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
255	KNNR 5 d.8 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W - oprawy przelotowe  14	kpl.  kpl.	  14.000	  <b>14.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
256	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 36W  4	kpl.  kpl.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
257	KNNR 5 d.8 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 36W - oprawy przelotowe  14	kpl.  kpl.	  14.000	  <b>14.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
258	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259	KNNR 5 d.8 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W - oprawy przelotowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 60W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
261	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
262	KNNR 5 d.8 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W - oprawy przelotowe	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
263	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 24W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
264	KNNR 5 d.8 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 24W - oprawy przelotowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
265	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
266	KNNR 5 d.8 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W - oprawy przelotowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
267	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268	KNNR 5 d.8 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
269	KNNR 5 d.8 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
270	KNNR 5 d.8 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
271	KNNR 5 d.8 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
272	KNNR 5 d.8 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273	KNNR 5 d.8 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
274	KNNR 5 d.8 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
275	KNNR 5 d.8 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
276	KNNR 5 d.8 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
277	KNNR 5 d.8 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
278	KNNR 5 d.8 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		76	szt.żył	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
279	KNNR 5 d.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
280	KNNR 5 d.8 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
281	KNNR 5 d.8 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
282	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
283	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
284	KNNR 5 d.8 1303-01 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
285	KNNR 5 d.8 1303-02 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
286	KNNR 5 d.8 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
287	KNNR 5 d.8 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNNR-W 9 d.8 1201-02 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  1*15	punkt  punkt	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
289	KNNR-W 9 d.8 1201-03 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu  20*15	punkt  punkt	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
290	KNNR 5 d.8 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W  0	kpl.  kpl.	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>9 45311000-0 I Piętro bud. ist. - Specyfikacja nr SST-7</b>					
291	KNNR 5 d.9 0405-08 S-01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
292	KNNR 5 d.9 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania  13	m  m	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
293	KNNR 5 d.9 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania  13	m  m	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
294	KNNR 5 d.9 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  10	szt.żył  szt.żył	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
295	KNNR 5 d.9 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  10	szt.żył  szt.żył	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
296	KNNR 5 d.9 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  12	otw.  otw.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
297	KNNR 5 d.9 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  13	otw.  otw.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
298	KNNR 5 d.9 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  7	otw.  otw.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
299	KNNR 4-03 d.9 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm 13*0.24+7*0.48+12*0.15	prze- pust. prze- pust.	  8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
300	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  630	m  m	  630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
301	KNNR 5 d.9 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie  240	m  m	  240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
302	KNNR 5 d.9 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  720	m  m	  720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
303	KNNR 5 d.9 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm  150	m  m	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
304	KNNR 5 d.9 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  615	m  m	  615.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305	KNNR 5 d.9 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	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
306	KNNR 5 d.9 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betononie	m		
		440	m	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
307	KNNR 5 d.9 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	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
308	KNNR 5 d.9 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betononie	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
309	KNNR 5 d.9 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	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
310	KNNR 5 d.9 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	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
311	KNNR 5 d.9 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	m		
		820	m	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
312	KNNR 5 d.9 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania zasilanie platformy	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
313	KNNR 5 d.9 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe zasilanie platformy	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
314	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		570	m	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
315	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
316	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		410	m	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
317	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
318	KNNR 5 d.9 0301-11 S-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		181	szt.	181.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.000</b>
319	KNNR 5 d.9 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		181	szt.	181.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.000</b>
320	KNNR 5 d.9 0308-01 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe podwójne końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
321	KNNR 5 d.9 0308-03 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
322	KNNR 5 d.9 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
323	KNNR 5 d.9 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 33	szt.  szt.	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
324	KNNR 5 d.9 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
325	KNNR 5 d.9 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
326	KNNR 5 d.9 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
327	KNNR 5 d.9 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe  15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
328	KNNR 5 d.9 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
329	KNNR 5 d.9 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
330	KNNR 5 d.9 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
331	KNNR 5 d.9 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
332	KNNR 5 d.9 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 48W  10	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
333	KNNR 5 d.9 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 48W - oprawy przelotowe  14	kpl.  kpl.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
334	KNNR 5 d.9 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
335	KNNR 5 d.9 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W - oprawy przelotowe  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
336	KNNR 5 d.9 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 60W  9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
337	KNNR 5 d.9 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 60W - oprawy przelotowe  10	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338	KNNR 5 d.9 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
339	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
340	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
341	KNNR 5 d.9 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
342	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
343	KNNR 5 d.9 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
344	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
345	KNNR 5 d.9 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
346	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
347	KNNR 5 d.9 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
348	KNNR 5 d.9 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
349	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
350	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
351	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352	KNNR 5 d.9 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
353	KNNR 5 d.9 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
354	KNNR 5 d.9 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		107	szt.żył	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
355	KNNR 5 d.9 1303-01 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
356	KNNR 5 d.9 1303-02 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
357	KNNR 5 d.9 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
358	KNNR 5 d.9 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		122	szt.	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
359	KNNR-W 9 d.9 1201-02 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1*15	punkt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
360	KNNR-W 9 d.9 1201-03 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		22*15	punkt	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
<b>10</b>	<b>45311000-0</b>	<b>II Piętro bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7</b>			
361	KNNR 5 d.10 0405-08 S-01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
362	KNNR 5 d.10 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
363	KNNR 5 d.10 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
364	KNNR 5 d.10 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
365	KNNR 5 d.10 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
366	KNNR 5 d.10 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
367	KNNR 5 d.10 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
368	KNNR 5 d.10 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw.  otw.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
369	KNNR 5 d.10 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.  otw.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
370	KNR 4-03 d.10 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm 2*0.24+2*0.48+10*0.15+8*0.36	prze-pust. prze-pust.	  5.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.820</b>
371	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 840	m  m	  840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
372	KNNR 5 d.10 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 220	m  m	  220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
373	KNNR 5 d.10 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 810	m  m	  810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
374	KNNR 5 d.10 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 250	m  m	  250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
375	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 710	m  m	  710.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.000</b>
376	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 80	m  m	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
377	KNNR 5 d.10 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-towych bruzdach w betonie 210	m  m	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
378	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
379	KNNR 5 d.10 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-towych bruzdach w betonie 110	m  m	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
380	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
381	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 850	m  m	  850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
382	KNNR 5 d.10 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
383	KNNR 5 d.10 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w goto-nych korytkach i na drabinkach bez mocowania 7	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
384	KNNR 5 d.10 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto-nych korytkach i na drabinkach bez mocowania 560	m  m	  560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
385	KNNR 5 d.10 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto-nych korytkach i na drabinkach bez mocowania 70	m  m	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
386	KNNR 5 d.10 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 390	m m	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
387	KNNR 5 d.10 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
388	KNNR 5 d.10 0301-11 S-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 130	szt. szt.	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
389	KNNR 5 d.10 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 130	szt. szt.	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
390	KNNR 5 d.10 0308-01 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
391	KNNR 5 d.10 0308-03 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 42	szt. szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
392	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
393	KNNR 5 d.10 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 23	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
394	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
395	KNNR 5 d.10 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
396	KNNR 5 d.10 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
397	KNNR 5 d.10 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
398	KNNR 5 d.10 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
399	KNNR 5 d.10 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
400	KNNR 5 d.10 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
401	KNNR 5 d.10 0410-02	Wentylatory ścienna - podłączenie 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
402	KNNR 5 d.10 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 48W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
403 d.10	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 48W - oprawy przelotowe	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
404 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
405 d.10	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W - oprawy przelotowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
406 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 60W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
407 d.10	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 60W - oprawy przelotowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
408 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
409 d.10	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W - oprawy przelotowe	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
410 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
411 d.10	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W - oprawy przelotowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
412 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
413 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
414 d.10	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
415 d.10	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
416 d.10	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
417	KNNR 5 d.10 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
418	KNNR 5 d.10 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
419	KNNR 5 d.10 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
420	KNNR 5 d.10 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
421	KNNR 5 d.10 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
422	KNNR 5 d.10 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
423	KNNR 5 d.10 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
424	KNNR 5 d.10 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
425	KNNR 5 d.10 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		98	szt.żył	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
426	KNNR 5 d.10 1303-01 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
427	KNNR 5 d.10 1303-02 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
428	KNNR 5 d.10 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
429	KNNR 5 d.10 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
430	KNNR 5 d.10 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		166	szt.	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
431	KNNR-W 9 d.10 1201-02 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  1*15	punkt  punkt	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
432	KNNR-W 9 d.10 1201-03 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu  20*15	punkt  punkt	  300.000	  300.000
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>11</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja korytek bud ist.- Specyfikacja nr SST-7</b>			
433	KNR 5-08 d.11 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 125*2	szt.  szt.	  250.000	  250.000
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
434	KNR 5-08 d.11 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 125*2	szt.  szt.	  250.000	  250.000
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
435	KNR 13-26 d.11 0403-04	Montaż przez przykręcanie konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg  125*2	szt.  szt.	  250.000	  250.000
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
436	KNNR 5 d.11 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów  13	m  m	  13.000	  13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
437	KNR 5-08 d.11 0705-02	Montaż korytek'-prostych,przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 500 mm 7	m  m	  7.000	  7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
438	KNR 5-08 d.11 0705-02	Montaż korytek'-prostych,przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm (44+39+43+43)*2	m  m	  338.000	  338.000
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
439	KNR 5-08 d.11 0705-02	Montaż korytek, narożnych, przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm 12+12	szt  szt	  24.000	  24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
440	KNR 5-08 d.11 0705-02	Montaż korytek, rozgałęźnych, przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm 10	szt  szt	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
441	KNR 5-08 d.11 0705-02	Montaż korytek, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 500/300mm 3	szt  szt	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
442	KNR 5-08 d.11 0705-03	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 600 mm 3*11	m  m	  33.000	  33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
443	KNR 13-26 d.11 0403-03	Montaż przez przykręcanie drobnych elementów o masie do 0.5 kg  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>12</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja oddymiania bud.ist.- Specyfikacja nr SST-7</b>			
444	KNNR 5 d.12 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw.  otw.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
445	KNNR 5 d.12 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  74	m  m	  74.000	  74.000
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
446	KNNR 5 d.12 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie  43	m  m	  43.000	  43.000
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
447	KNNR 5 d.12 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  117	m  m	  117.000	  117.000
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
448	KNNR 5 d.12 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 28	m  m	  28.000	  28.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
449	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
450	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
451	KNNR 5 d.12 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
452	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 102	m m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
453	KNNR 5 d.12 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
454	KNNR 5 d.12 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
455	KNR 5-08 d.12 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
456	KNNR 5 d.12 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
457	KNR 5-08 d.12 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
458	KNR 5-08 d.12 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
459	KNR 5-08 d.12 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
460	KNR 5-08 d.12 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
461	KNR 5-08 d.12 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 7	aparat aparat	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
462	KNR 5-08 d.12 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
463	KNR 5-08 d.12 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
464	KNR 5-08 d.12 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
465	KNR 5-08 d.12 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
466	KNR 7-08 d.12 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 40	końc. końc.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
467 d.12	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 144	szt.żył szt.żył	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
468 d.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
469 d.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>13</b>	<b>45312200-9</b>	<b>Instalacja lmonitoringu bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7</b>			
470 d.13	KNNR 5 1207-05 S-01.01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 220	m m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
471 d.13	KNR AT-15 0104-03 S-01.01	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm 220	m m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
472 d.13	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. S-01.01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m 220	m kab- la m kab- la	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
473 d.13	KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4. S-01.01	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m 220	m wiązki m wiązki	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
474 d.13	KNNR 5 1208-01 S-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 220	m m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
475 d.13	KNR 4-03 1014-01 S-01.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 220*0.025*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
476 d.13	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. S-01.01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m 1800	m kab- la m kab- la	1800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.000</b>
477 d.13	KNR AT-15 0103-01 z.sz. 2.4. S-01.01	Dodatek za układanie kabla w korytach - wysokość ponad 2 m 1800	m kab- la m kab- la	1800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.000</b>
478 d.13	KNR AT-15 0102-03 z.sz. 2.4. S-01.01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m 350	m kab- la m kab- la	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
479 d.13	KNR AT-14 0105-02 S-01.01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
480 d.13	KNR AT-14 0105-03 S-01.01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za montaż kapsułki ekranującej Twist Lock do gniazda	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
481 d.13	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
482 d.13	KNR AL-01 0501-01 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
483 d.13	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4 S-01.01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
484 d.13	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
485 d.13	KNR AL-01 0501-02 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
486 d.13	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4 S-01.01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
487 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
488 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
489 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
490 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
491 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
492 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
493 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		62	kpl.	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
494 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		62	kpl.	62.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
495	KNR AT-14 d.13 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
496	KNR AL-01 d.13 0501-03 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
497	KNR AL-01 d.13 0502-06 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 16 wejść video	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
498	KNR AL-01 d.13 0503-04 z.sz. 3.4 S-01.01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
499	KNR AL-01 d.13 0506-01 S-01.01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		28	linia	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
500	KNR AL-01 d.13 0506-02 S-01.01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		28	linia	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
501	KNR AT-14 d.13 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>14</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Demontaż instalacji- Specyfikacja nr SST-7</b>			
502	KNR 4-03 d.14 1134-01 S-01.01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		163	szt.	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
503	KNR 4-03 d.14 1133-07 S-01.01	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
504	KNR 4-03 d.14 1122-01 S-01.01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		140	szt.	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
505	KNR 4-03 d.14 1125-01 S-01.01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2	szt.		
		76	szt.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
506	Wycena d.14 własna S-01.01	Demontaż rozdzielnic stalowych do 1.0 m2 (SZR i RG)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
507	KNR 4-03 d.14 1129-02 S-01.01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
508	KNR 4-03 d.14 1140-02 S-01.01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub linki luzem mocowanych w kanałach	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
509 d.14	KNR 13-26 0208-04 S-01.01	Demontaż kabli o masie do 5.5 kg/m ułożonych w tunelach, budynkach i estakadach na konstrukcji z mocowaniem	km		
		0.025	km	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3773.9894		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem bez wyłącznika	szt	4.0000		4.0000							
2.	24-port 1 GbE switch PoE+ 370W bundle with 2x1GbE/10GbE + 6x1GbE SFP+	szt	3.0000		3.0000							
3.	32A PDU - 18xC13 + 6xC19, kontrolki LED, 2x16A bezpieczniki – wersja Switched: Monitoruje całkowity przepływ prądu i umożliwia wł i wył poj. Gniazd. Mocowanie pionowe na belkach	szt	1.0000		1.0000							
4.	48-port 1 GbE switch bundle with 2x1GbE/10GbE + 6x1GbE SFP+	szt	2.0000		2.0000							
5.	Adapter 90° do kąowego doprowadzenia kabla (opakowanie 20 sztuk)	szt	11.3000		11.3000							
6.	Adapter kąowy 45x45 mm do modułów 2xRJ45 keystone półokrągły	szt	11.3000		11.3000							
7.	Akumulator 12V / 2,2Ah	szt	1.0000		1.0000							
8.	Akumulator 12V / 3,2Ah	szt	1.0000		1.0000							
9.	bednarka ocynkowana 30x4	kg	64.8461		64.8461							
10.	cement "35"	t	0.0105		0.0105							
11.	Centrala oddymiania kompaktowa 4A	szt	1.0000		1.0000							
12.	Centrala oddymiania kompaktowa Ad-ComNet	szt	1.0000		1.0000							
13.	Centralka C-rubic	szt	1.0000		1.0000							
14.	Ceownik wzmacniony CWP 40H22	szt	250.0000		250.0000							
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0035		0.0035							
16.	Czujnik dymu	szt	1.0000		1.0000							
17.	Czujnik otwarcia drzwi	szt	2.0000		2.0000							
18.	Czujnik temperatury/wilgoci	szt	1.0000		1.0000							
19.	Czujnik zalania	szt	1.0000		1.0000							
20.	DIRECT ATTACHED SFPP ACTIVE COPPER	szt	5.0000		5.0000							
21.	Drabinka kablowa DKP300H50/3 N	m	34.3200		34.3200							
22.	farba olejna nawierzchniowa szara"	dm <sup>3</sup>	0.1700		0.1700							
23.	Filtr przeciwpyłowy + przepust szczotkowy do podłogi w szafach serwerowych o głębokości 1000mm	szt	2.0000		2.0000							
24.	Gniazdo (2P+Z) 10/16A 250V kolor czerwony	szt	108.1200		108.1200							
25.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	48.9600		48.9600							
26.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	31.6200		31.6200							
27.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V	szt	113.2200		113.2200							
28.	grot stalowy	szt	4.0000		4.0000							
29.	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, czerwone, 16 x PHONE	szt	11.9454		11.9454							
30.	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, czerwone, 16 x PHONE	szt	40.0000		40.0000							
31.	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, zielone, 16 x DATA	szt	13.9363		13.9363							
32.	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, zielone, 16 x DATA	szt	30.0000		30.0000							
33.	IP PBX Serwer IPL-256.A16x8.3U	szt	1.0000		1.0000							
34.	Kabel 700MHz F/FTP kat.7/6A LSOH, 25 lat gwarancji	m	9295.0000		9295.0000							
35.	Kabel krosowy RJ45-RJ45, 10Gbit S/FTP LSOH, szary 10,0m (nr DE - 7501 2000/10,0)	szt	1.0000		1.0000							
36.	Kabel krosowy RJ45-RJ45, 10Gbit S/FTP LSOH, szary 2,0m (nr DE - 7501 2000/2,0)	szt	175.0000		175.0000							
37.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	838.2400		838.2400							
38.	Kabel telekom. YnTKSYekw 3x2x0,8	m	29.1200		29.1200							

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
39.	Kabel telekom. YTKSY 2x2x0,5	m	29.1200		29.1200							
40.	Kamera DH-IPCHDBW-4300E-0280	szt	7.0000		7.0000							
41.	Kamera DMC-DH-IPCHDBW-4300E-0280B	szt	21.0000		21.0000							
42.	kapsułka ekranująca	szt	28.0000		28.0000							
43.	Karta IPL1E1	szt	1.0000		1.0000							
44.	Karta IPL2ST	szt	1.0000		1.0000							
45.	Karta IPL4AB.m	szt	1.0000		1.0000							
46.	Karta IPL4CTS	szt	1.0000		1.0000							
47.	Karta IPL8AB.m	szt	12.0000		12.0000							
48.	Karta komunikacji LAN SNMP	szt	1.0000		1.0000							
49.	Kolanko 90 st. do korytek 300H42	szt	24.0000		24.0000							
50.	kołki rozporowe	szt	50.0000		50.0000							
51.	Komputerr all in one	szt	1.0000		1.0000							
52.	Korytko KPR 100H42	m	6.5000		6.5000							
53.	Korytko KPR 300H42	m	174.5645		174.5645							
54.	Korytko kablowe perforowane KP 500B42-075	m	7.2800		7.2800							
55.	Licencja NVR Enterprise do rejestracji 1 dodatkowego kanału	szt	28.0000		28.0000							
56.	Łącznik p/t krzyż. 250V/10A st. pods. IP44	szt	1.0200		1.0200							
57.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt	25.5000		25.5000							
58.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44	szt	9.1800		9.1800							
59.	Łącznik schod.p/t 250V/10A .IP20	szt	16.3200		16.3200							
60.	Łącznik schod.p/t 250V/10A .IP20 IP44	szt	10.2000		10.2000							
61.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	17.3400		17.3400							
62.	łączniki bryzgoszczelne IP44	szt	41.8200		41.8200							
63.	Łuk przegubowy LLJ 300H50	szt	2.0000		2.0000							
64.	Łuk przegubowy LLJ 500H50	szt	1.0000		1.0000							
65.	maszt jednolity, stalowy, wolnostojący, H=2500mm	kg	1.0000		1.0000							
66.	Mirasys IP HP i7/16TB	szt	1.0000		1.0000							
67.	Mirasys Workstation i7_2	szt	1.0000		1.0000							
68.	Moduł RJ45 keystone CobiDat KS STP, Kat 6A - Klasa EA - 10Gbit	szt	90.0000		90.0000							
69.	Moduł RJ45 keystone CobiDat KS STP, Kat 6A - Klasa EA - 10Gbit	szt	62.0000		62.0000							
70.	Napęd drzwiowy DDS 54/500	szt	1.0000		1.0000							
71.	Napęd KA-34/1000 24V	szt	3.0000		3.0000							
72.	Napęd zębatkowy 24V 1500N/1000mm, 5A	szt	2.0000		2.0000							
73.	Napęd zębatkowy 24V 1500N/800mm	szt	1.0000		1.0000							
74.	Nóżki do monitora SMT-3231/3232 oraz SMT-4031/4032	szt	1.0000		1.0000							
75.	obciążnik 50x50x6cm,4 otw.do płyty 142x142mm-35 kg'	szt	1.0000		1.0000							
76.	Opaska velcro, kolor czarny (304,80x25,40)	szt	78.4635		78.4635							
77.	opaski kablowe typu Oki	m	2.7500		2.7500							
78.	Oprawa np VECTOR LED 24W 4000K OPAL 1200mm	szt	4.0000		4.0000							
79.	Oprawa np VECTOR LED 32W 4000K OPAL 1200mm	szt	34.0000		34.0000							
80.	Oprawa np VECTOR LED 36W 4000K OPAL 958mm	szt	14.0000		14.0000							
81.	Oprawa np. DL 185 LED 14W 4000K	szt	13.0000		13.0000							



Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
82.	Oprawa np. DL 185 LED 21W 4000K	szt	37.0000		37.0000							
83.	Oprawa np. DL 220 SMD LED 4000K 32W	szt	5.0000		5.0000							
84.	Oprawa np. NECTRA LED 18W 4000K	szt	11.0000		11.0000							
85.	Oprawa np. Argus Wall 1x14W PLX IP44	szt	27.0000		27.0000							
86.	Oprawa np. Kwadra N AREA CT 1C LED3 IP20'	szt	26.0000		26.0000							
87.	Oprawa np. Kwadra N ROAD PLUS CT 1C LED3 IP20	szt	27.0000		27.0000							
88.	Oprawa np. Kwadra OWA AREA LED3 IP20'	szt	7.0000		7.0000							
89.	Oprawa np. PRIMOS AT 1C LED5	szt	9.0000		9.0000							
90.	Oprawa np. PRIMOS LED 5T IP65	szt	3.0000		3.0000							
91.	Oprawa np. PROFILIGHT CT J LED IP40, jednostronna,	szt	44.0000		44.0000							
92.	Oprawa np. SATURN LED 14W 4000K	szt	2.0000		2.0000							
93.	Oprawa np. SATURN LED 18W 4000K	szt	18.0000		18.0000							
94.	Oprawa np. SATURN LED 18W 4000K RCR	szt	2.0000		2.0000							
95.	Oprawa np. SMART SMD LED 40W PLX 4000K	szt	21.0000		21.0000							
96.	Oprawa np. VECTOR LED 36W 4000K OPAL 958mm	szt	4.0000		4.0000							
97.	Oprawa np. VECTOR LED 48W 4000K OPAL 1258mm	szt	52.0000		52.0000							
98.	Oprawa np. CODAR LED 24W 4000K 660mm	szt	7.0000		7.0000							
99.	Oprawa np. CODAR LED 32W 4000K 1269mm	szt	2.0000		2.0000							
100.	Oprawa np. CODAR LED 40W 4000K 1569mm	szt	8.0000		8.0000							
101.	Oprawa np. Fortan LED 32W OPAL 4000K	szt	11.0000		11.0000							
102.	Oprawa np. VECTOR LED 40W 4000K OPAL 1558mm	szt	18.0000		18.0000							
103.	Oprawa np. VECTOR LED 60W 4000K OPAL 1558mm	szt	22.0000		22.0000							
104.	Optyczna czujka dymu CPD z gniazdem	szt	8.0000		8.0000							
105.	osłony przewodów'	szt	7.8000		7.8000							
106.	Panel telefoniczny UTP kat.3 25*RJ45 19"/1U	szt	1.0000		1.0000							
107.	Panel wentylacyjny dachowy 4 wentylatory dla szaf stojących z termostatem	szt	2.0000		2.0000							
108.	Patch Panel STP kat.6a 10Gbit 24*RJ45 19"/1U'	szt	10.0000		10.0000							
109.	Patch Panel STP kat.6a 10Gbit 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary (poprzedni nr 6850 180)	szt	3.0000		3.0000							
110.	peszel R&M	m	927.0000		927.0000							
111.	piasek	t	0.0605		0.0605							
112.	Płyta czołowa CobiNet z przewodnicami kabla 19"/1U RAL 7035 szara	szt	5.0000		5.0000							
113.	Płyta czołowa CobiNet z przewodnicami kabla 19"/1U RAL 7035 szara	szt	9.0000		9.0000							
114.	Półka stała 1U - gł. 750 mm - mocowanie na 4 belkach 19" do szaf gł. 1000 mm -	szt	2.0000		2.0000							
115.	Pręty ocynkowane o śr.do 8 mm	kg	94.9050		94.9050							
116.	Pręty PGM8/2	kg	250.0000		250.0000							
117.	pręty stalowe ocynkowane	kg	180.9600		180.9600							

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
11 8.	Przełącznik zmierny	szt	1.0000		1.0000							
11 9.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt	1.0908		1.0908							
12	Przepust ze szczotką montowany w gó- rze szafy	szt	2.0000		2.0000							
12 1.	Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	200.72 00		200.720 0							
12 2.	Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	36.400 0		36.4000							
12 3.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm <sup>2</sup>	m	14.560 0		14.5600							
12 4.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm <sup>2</sup>	m	57.200 0		57.2000							
12 5.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2, 5mm <sup>2</sup>	m	66.560 0		66.5600							
12 6.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm <sup>2</sup>	m	58.240 0		58.2400							
12 7.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	4206.8 000		4206.80 00							
12 8.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	3840.7 200		3840.72 00							
12 9.	Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	416.00 00		416.000 0							
13 0.	Przewód YDyp-450/750V 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	348.40 00		348.400 0							
13 1.	Przewód YDyp-750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	232.96 00		232.960 0							
13 2.	Przycisk n/t 250V/10A dzw-św syg st.p IP44	szt	2.0400		2.0400							
13 3.	Przycisk oddymiania RPO	szt	8.1600		8.1600							
13 4.	Przycisk pt dzw-św. 250V/10A st.p IP20	szt	10.200 0		10.2000							
13 5.	Przycisk ręczny przewietrzania	szt	4.0800		4.0800							
13 6.	Puszki -w/t, jednokrotne pogłę PK 60	szt	86.700 0		86.7000							
13 7.	puszki izolacyjne podtynekowe	szt	450.84 00		450.840 0							
13 8.	Ramka dla osprzętu 4-moduły prost./ kwadr.	szt	36.720 0		36.7200							
13 9.	Ramka dla osprzętu podtynekowego poje- dyncza	szt	390.66 00		390.660 0							
14 0.	Redukcja 500/300	szt	3.0000		3.0000							
14 1.	Rozdzielnica T 1 , TK1	szt	1.0000		1.0000							
14 2.	Rozdzielnica T 5 , TK5	szt	1.0000		1.0000							
14 3.	Rozdzielnica T 7 , TK7	szt	1.0000		1.0000							
14 4.	Rozdzielnica Tkot.	szt	1.0000		1.0000							
14 5.	Rozdzielnik Box I - dla 30 par, z rygłem	szt	1.0000		1.0000							
14 6.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 304	szt	1.0000		1.0000							
14 7.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS- 25mm	m	5.6964		5.6964							
14 8.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS- 40mm	m	3.6360		3.6360							
14 9.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 16/10, 7m	m	936.00 00		936.000 0							
15 0.	rury przewodowe z PCW	m	7.2800		7.2800							
15 1.	rury RVKL 50	m	67.600 0		67.6000							
15 2.	rury stalowe ze szwem lekkie 10 BX o śr.zewnętrzna rury do 40 mm	m	25.459 2		25.4592							

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
15	3. rury stalowe ze szwem lekkie 10 BX o śr.zewnętrzna rury do 60 mm	m	4.4512		4.4512							
15	4. Server - 42U 800x1000 - drzwi przednie perf. 75%, bez osłon	szt	1.0000		1.0000							
15	5. Server - 42U 800x1000 - drzwi przednie perf. 75%, osłony boczne	szt	1.0000		1.0000							
15	6. System operacyjny profesjonal	szt	1.0000		1.0000							
15	7. Skrzynka probiercza	szt	5.0000		5.0000							
15	8. SMT-3231 32" LED Monitor, 1920x1080, 16:9, HDMI x2, VGAx1, RCA, 500cd/m2, kontrast: 5000:1, Ethernet/RS-232C zdalne zarządzanie, głośniki	szt	1.0000		1.0000							
15	9. Stacja robocza do podglądu z kamer oparta o procesor intel i7, z dwoma wyjściami monitorowymi, dys twardy 500Gb	szt	1.0000		1.0000							
16	0. SYGNALIZATOR POTRÓJNY 250/500 V	szt	1.0000		1.0000							
16	1. Śruba SGK M6x10 z nakrętką	szt	24.0000		24.0000							
16	2. Śruby stal.SMM8 z podkładką PW8	kg	500.0000		500.0000							
16	3. śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0840		0.0840							
16	4. śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.6800		1.6800							
16	5. Telefon systemowy CTS-330.CL-BK	szt	1.0000		1.0000							
16	6. TL5 14W/840 G5	szt	56.1600		56.1600							
16	7. Trójnik do korytek TK 300H42	szt	8.0000		8.0000							
16	8. Trójnik korytka TK 500B42-10	szt	2.0000		2.0000							
16	9. Tuleja rozporowa TRSM8	szt	250.0000		250.0000							
17	0. Uchwyt dachowy	szt	50.1039		50.1039							
17	1. Uchwyt rynnowy	szt	12.7537		12.7537							
17	2. Uchwyty do mocowania kamer	szt	21.0000		21.0000							
17	3. Uchwyty do mocowania kamer zew.	szt	7.0000		7.0000							
17	4. UPS Sentinel Dual High Power 5000VA/4500W; obudowa tower/rack; konwersja VFI (online), układ faz 1:1; z dodatkowym modułem bateryjnym BC SDL 192-A6 - łączna wysokość zestawu 8U;	szt	1.0000		1.0000							
17	5. uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	12.0000		12.0000							
17	6. wazelina techniczna	kg	0.3850		0.3850							
17	7. wkręty	kg	0.0800		0.0800							
17	8. wsporniki ścienne	szt	14.1400		14.1400							
17	9. Wył. pożaru	szt	1.0200		1.0200							
18	0. Wyłącznik nadprądowy 1P C 6A	szt	4.0000		4.0000							
18	1. Wyłącznik nadprądowy 3P C 10-20A	szt	1.0000		1.0000							
18	2. Wyłącznik nadprądowy 3P C 2A	szt	1.0000		1.0000							
18	3. Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC B10	szt	1.0000		1.0000							
18	4. Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A AC	szt	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
18 5.	ZESTAW 2 PROWADNIC PIONOWYCH DLA SZAF 42U Z POKRYWĄ I SYSTEMEM ZATRZASKOWYM	szt	2.0000		2.0000							
18 6.	Zestaw do łączenia szaf (4 elementy łącz., 8 śrub m6x16, 8 nakrętek koszyk. m6)	szt	1.0000		1.0000							
18 7.	Zestaw do montażu UPS w szafach Rack o głębokości 600-1000mm	szt	2.0000		2.0000							
18 8.	Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyczek z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt	szt	2.0000		2.0000							
18 9.	złącza kontrolne	szt	0.8800		0.8800							
19 0.	złącza krzyżowe	szt	26.0000		26.0000							
19 1.	złącza prętów	szt	8.0000		8.0000							
19 2.	złącza przelotowe	szt	50.0000		50.0000							
19 3.	złącze kontrolne 4xM6x16, B do 30mm, drut fi 5-8mm	szt	5.0000		5.0000							
19 4.	złącze RJ45	szt	28.0000		28.0000							
19 5.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	3.0000		
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	3.0905		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.0000		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2420		
5.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2.8485		
6.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	25.3300		
7.	spawarka	m-g	20.6956		
8.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	50.6600		
9.	środek transportowy	m-g	3.4665		
10.	żuraw samochodowy	m-g	0.2910		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45312200-9 Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI PRZY UL. KOPERNIKA 18  
WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA MEDYCYNY PRACY ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA  
I PROFILAKTYKI działka o nr geod. 22, obręb 1041  
ADRES INWESTYCJI : UL. KOPERNIKA 18 SZCZECIN  
INWESTOR : WOJEWÓDZKI ŚRODEK MEDYCYNY PRACY - ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I  
PROFILAKTYKI  
ADRES INWESTORA : 70-347 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Konieczny  
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2016

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 16

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
15	Piwnica bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7	510	569
16	I Parter.bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7	570	627
17	I Piętro bud. nowy- Specyfikacja nrSST-7	628	678
18	II Piętro bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7	679	730
19	Instalacja oddymiania bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7	731	752
20	Instalacja korytek bud nowy- Specyfikacja nr SST-7	753	757
21	Instalacja lmonitoringu bud.nowy- Specyfikacja nr SST-7	758	777
22	Instalacja zasilania wentylacji Specyfikacja nr SST-7	778	791
23	Instalacja logiczna bud. nowy Specyfikacja nr SST-7	792	810
24	Instalacja zasilania- Specyfikacja nr SST-7	811	834
25	Instalacja odgromowa bud nowy- Specyfikacja nr SST-7	835	844
26	ogrzewanie rynien- Specyfikacja nr SST-7	845	863

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>15</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Piwnica bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7</b>			
510	KNNR 5 d.15 0405-08 S-01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
511	KNNR 5 d.15 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
512	KNNR 5 d.15 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
513	KNNR 5 d.15 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		55+15	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
514	KNNR 5 d.15 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
515	KNNR 5 d.15 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
516	KNNR 5 d.15 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
517	KNNR 5 d.15 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
518	KNNR 5 d.15 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
519	KNNR 5 d.15 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
520	KNR 4-03 d.15 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 3*0.24+12*0.12	prze- pust. prze- pust.		
				2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
521	KNR 4-03 d.15 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 5*0.12+6*0.3	prze- pust. prze- pust.		
				2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
522	KNNR 5 d.15 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
523	KNNR 5 d.15 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
524	KNNR 5 d.15 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
525	KNNR 5 d.15 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
526	KNNR 5 d.15 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m		
		630	m	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
527	KNNR 5 d.15 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m		
		320	m	320.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
528	KNNR 5 d.15 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 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
529	KNNR 5 d.15 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 525	m m	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
530	KNNR 5 d.15 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 350	m m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
531	KNNR 5 d.15 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
532	KNNR 5 d.15 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
533	KNNR 5 d.15 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
534	KNNR 5 d.15 0301-11 S-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 125	szt. szt.	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
535	KNNR 5 d.15 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 125	szt. szt.	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
536	KNNR 5 d.15 0308-01 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe podwójne końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
537	KNNR 5 d.15 0308-03 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
538	KNNR 5 d.15 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
539	KNNR 5 d.15 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
540	KNNR 5 d.15 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
541	KNNR 5 d.15 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
542	KNNR 5 d.15 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
543	KNNR 5 d.15 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
544	KNNR 5 d.15 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe natynkowe do przygotowanego podłoża 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
545	KNNR 5 d.15 0410-02	Wentylatory ściennie - podłączenie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
546	KNNR 5 d.15 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
547	KNNR 5 d.15 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
548	KNNR 5 d.15 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
549	KNNR 5 d.15 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
550	KNNR 5 d.15 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
551	KNNR 5 d.15 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
552	KNNR 5 d.15 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
553	KNNR 5 d.15 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
554	KNNR 5 d.15 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
555	KNNR 5 d.15 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
556	KNNR 5 d.15 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
557	KNNR 5 d.15 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
558	KNNR 5 d.15 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
559	KNNR 5 d.15 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
560 d.15	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
561 d.15	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
562 d.15	KNNR 5 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		35*3	szt.żył	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
563 d.15	KNNR 5 1303-01 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
564 d.15	KNNR 5 1303-02 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
565 d.15	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
566 d.15	KNNR 5 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
567 d.15	KNNR 5 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		109	szt.	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
568 d.15	KNNR-W 9 1201-02 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1*15	punkt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
569 d.15	KNNR-W 9 1201-03 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		16*15	punkt	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
<b>16</b>	<b>45311000-0</b>	<b>I Parter.bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7</b>			
570 d.16	KNNR 5 0405-08 S-01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
571 d.16	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		2*65	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
572 d.16	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
573 d.16	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		22	otw.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
574 d.16	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
575 d.16	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
576	KNR 4-03 d.16 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 40 mm 16*0.24+7*0.12	prze- pust. prze- pust.	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
577	KNR 4-03 d.16 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 22*0.12	prze- pust. prze- pust.	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
578	KNNR 5 d.16 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy zas cenytrali 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
579	KNNR 5 d.16 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 130	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
580	KNNR 5 d.16 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
581	KNNR 5 d.16 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 790	m m	790.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>790.000</b>
582	KNNR 5 d.16 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 170	m m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
583	KNNR 5 d.16 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
584	KNNR 5 d.16 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 1030	m m	1030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1030.000</b>
585	KNNR 5 d.16 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 660	m m	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
586	KNNR 5 d.16 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 130	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
587	KNNR 5 d.16 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 290	m m	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
588	KNNR 5 d.16 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
589	KNNR 5 d.16 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
590	KNNR 5 d.16 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
591	KNNR 5 d.16 0301-11 S-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 154	szt. szt.	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
592	KNNR 5 d.16 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 154	szt. szt.	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
593	KNNR 5 d.16 0308-01 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe podwójne końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 20	szt.  szt.	  20.000	  <b>20.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
594	KNNR 5 d.16 0308-03 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 20	szt.  szt.	  20.000	  <b>20.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
595	KNNR 5 d.16 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 8	szt.  szt.	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
596	KNNR 5 d.16 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 37	szt.  szt.	  37.000	  <b>37.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
597	KNNR 5 d.16 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
598	KNNR 5 d.16 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 17	szt.  szt.	  17.000	  <b>17.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
599	KNNR 5 d.16 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 22	szt.  szt.	  22.000	  <b>22.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
600	KNNR 5 d.16 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe  20	szt.  szt.	  20.000	  <b>20.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
601	KNNR 5 d.16 0306-03	Łączniki świecznikowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej  6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
602	KNNR 5 d.16 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej  14	szt.  szt.	  14.000	  <b>14.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
603	KNNR 5 d.16 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
604	KNNR 5 d.16 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej  5	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
605	KNNR 5 d.16 0410-02	Wentylatory ścienna - podłączenie  6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
606	KNNR 5 d.16 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED  8	kpl.  kpl.	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
607	KNNR 5 d.16 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED  11	kpl.  kpl.	  11.000	  <b>11.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
608	KNNR 5 d.16 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W  17	kpl.  kpl.	  17.000	  <b>17.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
609	KNNR 5 d.16 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W  34	kpl.  kpl.	  34.000	  <b>34.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
610	KNNR 5 d.16 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
611	KNNR 5 d.16 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
612	KNNR 5 d.16 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
613	KNNR 5 d.16 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
614	KNNR 5 d.16 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
615	KNNR 5 d.16 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
616	KNNR 5 d.16 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
617	KNNR 5 d.16 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
618	KNNR 5 d.16 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
619	KNNR 5 d.16 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - rtg	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
620	KNNR 5 d.16 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		49*3	szt.żył	147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
621	KNNR 5 d.16 1303-01 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
622	KNNR 5 d.16 1303-02 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		49	pomiar	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
623	KNNR 5 d.16 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
624	KNNR 5 d.16 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
625	KNNR 5 d.16 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		190	szt.	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
626	KNNR-W 9 d.16 1201-02 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1*15	punkt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
627	KNNR-W 9 d.16 1201-03 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		24*15	punkt	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
<b>17</b>	<b>45311000-0</b>	<b>I Piętro bud. nowy- Specyfikacja nrSST-7</b>			
628	KNNR 5 d.17 0405-08 S-01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
629	KNNR 5 d.17 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 2*65	m		
			m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
630	KNNR 5 d.17 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył		
			szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
631	KNNR 5 d.17 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw.		
			otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
632	KNNR 5 d.17 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw.		
			otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
633	KNNR 5 d.17 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 13	otw.		
			otw.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
634	KNR 4-03 d.17 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm 10*0.24	prze-pust.		
			prze-pust.	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
635	KNR 4-03 d.17 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 9*0.12+13*0.12	prze-pust.		
			prze-pust.	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
636	KNNR 5 d.17 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
637	KNNR 5 d.17 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 110	m		
			m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
638	KNNR 5 d.17 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 250	m		
			m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
639	KNNR 5 d.17 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 540	m		
			m	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
640	KNNR 5 d.17 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 80	m		
			m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
641	KNNR 5 d.17 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1700	m	1700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700.000</b>
642	KNNR 5 d.17 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1040	m		
			m	1040.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1040.000</b>
643	KNNR 5 d.17 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 70	m		
			m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
644	KNNR 5 d.17 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 240	m		
			m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
645	KNNR 5 d.17 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m		
			m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
646	KNNR 5 d.17 0301-11 S-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 246	szt.		
			szt.	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
647	KNNR 5 d.17 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 246	szt.		
			szt.	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
648	KNNR 5 d.17 0308-01 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 22	szt.		
			szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
649	KNNR 5 d.17 0308-03 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 39	szt.		
			szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
650	KNNR 5 d.17 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
651	KNNR 5 d.17 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 56	szt.		
			szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
652	KNNR 5 d.17 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
653	KNNR 5 d.17 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
654	KNNR 5 d.17 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 22	szt.		
			szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
655	KNNR 5 d.17 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe 22	szt.		
			szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
656	KNNR 5 d.17 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
657	KNNR 5 d.17 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
658 d.17	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
659 d.17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
660 d.17	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - podłączenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
661 d.17	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
662 d.17	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
663 d.17	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
664 d.17	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
665 d.17	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
666 d.17	KNNR 5 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
667 d.17	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
668 d.17	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
669 d.17	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
670 d.17	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
671 d.17	KNNR 5 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48*3	szt.żył	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
672 d.17	KNNR 5 1303-01 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
673	KNNR 5 d.17 1303-02 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		48	pomiar	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
674	KNNR 5 d.17 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
675	KNNR 5 d.17 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
676	KNNR 5 d.17 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		290	szt.	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
677	KNNR-W 9 d.17 1201-02 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1*15	punkt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
678	KNNR-W 9 d.17 1201-03 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		33*15	punkt	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
<b>18</b>	<b>45311000-0</b>	<b>II Piętro bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7</b>			
679	KNNR 5 d.18 0405-08 S-01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
680	KNNR 5 d.18 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 2*68	m		
			m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
681	KNNR 5 d.18 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył		
			szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
682	KNNR 5 d.18 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw.		
			otw.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
683	KNNR 5 d.18 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw.		
			otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
684	KNNR 5 d.18 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw.		
			otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
685	KNR 4-03 d.18 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm 15*0.24	prze-pust.		
			prze-pust.	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
686	KNR 4-03 d.18 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 9*0.12+14*0.12	prze-pust.		
			prze-pust.	2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
687	KNNR 5 d.18 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 135	m		
			m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
688	KNNR 5 d.18 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
689	KNNR 5 d.18 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		580	m	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
690	KNNR 5 d.18 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 130	m		
			m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
691	KNNR 5 d.18 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 70	m		
			m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
692	KNNR 5 d.18 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 1070	m		
			m	1070.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.000</b>
693	KNNR 5 d.18 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 930	m		
			m	930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.000</b>
694	KNNR 5 d.18 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 70	m		
			m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
695	KNNR 5 d.18 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 200	m		
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
696	KNNR 5 d.18 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m		
			m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
697	KNNR 5 d.18 0301-11 S-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 235	szt.		
			szt.	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
698	KNNR 5 d.18 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 235	szt.		
			szt.	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
699	KNNR 5 d.18 0308-01 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe podwójne końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
700	KNNR 5 d.18 0308-03 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 44	szt.		
			szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
701	KNNR 5 d.18 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
702	KNNR 5 d.18 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 46	szt.		
			szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
703	KNNR 5 d.18 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
704	KNNR 5 d.18 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 21	szt.		
			szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
705	KNNR 5 d.18 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 24	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
706	KNNR 5 d.18 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
707	KNNR 5 d.18 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
708	KNNR 5 d.18 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
709	KNNR 5 d.18 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
710	KNNR 5 d.18 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
711	KNNR 5 d.18 0410-02	Wentylatory ściennie - podłączenie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
712	KNNR 5 d.18 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
713	KNNR 5 d.18 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W 38	kpl. kpl.	 38.000	 38.000
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
714	KNNR 5 d.18 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W 37	kpl. kpl.	 37.000	 37.000
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
715	KNNR 5 d.18 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
716	KNNR 5 d.18 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
717	KNNR 5 d.18 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
718	KNNR 5 d.18 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
719	KNNR 5 d.18 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
720	KNNR 5 d.18 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
721	KNNR 5 d.18 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
722 d.18	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
723 d.18	KNNR 5 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		46*3	szt.żył	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
724 d.18	KNNR 5 1303-01 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
725 d.18	KNNR 5 1303-02 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		46	pomiar	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
726 d.18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
727 d.18	KNNR 5 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
728 d.18	KNNR 5 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		276	szt.	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
729 d.18	KNNR-W 9 1201-02 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1*15	punkt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
730 d.18	KNNR-W 9 1201-03 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		26*15	punkt	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
<b>19</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja oddymiania bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7</b>			
731 d.19	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
732 d.19	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
733 d.19	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
734 d.19	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
735 d.19	KNNR 5 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	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
736 d.19	KNNR 5 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	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
737 d.19	KNNR 5 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	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
738	KNNR 5 d.19 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
739	KNNR 5 d.19 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	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
740	KNNR 5 d.19 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betononie	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
741	KNNR 5 d.19 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
742	KNR 5-08 d.19 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
743	KNNR 5 d.19 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
744	KNR 5-08 d.19 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
745	KNR 5-08 d.19 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
746	KNR 5-08 d.19 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
747	KNR 5-08 d.19 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
748	KNR 5-08 d.19 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
749	KNR 7-08 d.19 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
		20	końc.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
750	KNNR 5 d.19 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		72	szt.żył	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
751	KNR-W 5-08 d.19 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
752	KNR-W 5-08 d.19 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>20</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja korytek bud nowy- Specyfikacja nr SST-7</b>			
753	KNR 5-08 d.20 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betononie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		255*2	szt.	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
754	KNR 5-08 d.20 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcenie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
		255*2	szt.	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
755	KNR 13-26 d.20 0403-04	Montaż przez przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg	szt.		
		255*2	szt.	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
756 d.20	KNR 5-08 0705-02	Montaż korytek' prostych, przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm (64+48+47+45+43+43+47+45)	m m	382.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.000</b>
757 d.20	KNR 5-08 0705-02	Montaż korytek, rozgałęźnych, przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm 16	szt szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>21</b>	<b>45312200-9</b>	<b>Instalacja lmonitoringu bud.nowy- Specyfikacja nr SST-7</b>			
758 d.21	KNNR 5 1207-05 S-01.01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
759 d.21	KNR AT-15 0104-03 S-01.01	Układanie peszla/rurek podtynkowycho średnicy do 24 mm 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
760 d.21	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. S-01.01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m 120	m kab- la m kab- la	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
761 d.21	KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4. S-01.01	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m 120	m wiązki m wiązki	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
762 d.21	KNNR 5 1208-01 S-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
763 d.21	KNR 4-03 1014-01 S-01.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 120*0.025*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
764 d.21	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. S-01.01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m 1500	m kab- la m kab- la	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
765 d.21	KNR AT-15 0103-01 z.sz. 2.4. S-01.01	Dodatek za układanie kabla w korytach - wysokość ponad 2 m 1500	m kab- la m kab- la	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
766 d.21	KNR AT-15 0102-03 z.sz. 2.4. S-01.01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m 210	m kab- la m kab- la	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
767 d.21	KNR AT-14 0105-02 S-01.01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 68	szt. szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
768 d.21	KNR AT-14 0105-03 S-01.01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za montaż kapsułki ekranującej Twist Lock do gniazda 34	szt. szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
769 d.21	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
770 d.21	KNR AL-01 0501-01 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
771 d.21	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4 S-01.01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
772 d.21	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
773 d.21	KNR AL-01 0501-02 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
774 d.21	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4 S-01.01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
775 d.21	KNR AL-01 0506-01 S-01.01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		34	linia	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
776 d.21	KNR AL-01 0506-02 S-01.01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		34	linia	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
777 d.21	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>22</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja zasilania wentylacji Specyfikacja nr SST-7</b>			
778 d.22	KNNR 5 0405-08 S-01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
779 d.22	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
780 d.22	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
781 d.22	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
782 d.22	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
783 d.22	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		70	szt.żył	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
784 d.22	KNR 4-03 1008-08 z.o.3.1. 9901-5	Montaż przepustów rurowych wdachu - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 40 mm - budowle o wys.do 12 m	prze- pust.  prze- pust.	2.000	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
785 d.22	KNNR 5 0107-03	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane n.t. na betonie	m m	8.000	
	8			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
786 d.22	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m m	8.000	
	8			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
787 d.22	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył szt.żył	10.000	
	10			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
788 d.22	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
789 d.22	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar pomiar	7.000	
	7			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
790 d.22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt. szt.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
791 d.22	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt. szt.	7.000	
	7			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>23</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja logiczna bud. nowy Specyfikacja nr SST-7</b>			
792 d.23	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m m	800.000	
	800			<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
793 d.23	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowycho średnicy do 24 mm	m m	800.000	
	800			<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
794 d.23	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kab- la m kab- la	800.000	
	800			<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
795 d.23	KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m	m wiązki m wiązki	800.000	
	800			<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
796 d.23	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la m kab- la	8200.000	
	8200			<b>RAZEM</b>	<b>8200.000</b>
797 d.23	KNR AT-15 0102-03 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kab- la m kab- la	1200.000	
	1200			<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
798 d.23	KNR AT-15 0103-01 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w korytach - wysokość ponad 2 m	m kab- la m kab- la	8200.000	
	8200			<b>RAZEM</b>	<b>8200.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
799 d.23	KNR AT-15 0103-02 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla na drabinkach kablowych - wysokość ponad 2 m  1200	m kab- la  m kab- la	  1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
800 d.23	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  800	m  m	  800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
801 d.23	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 134	szt.  szt.	  134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
802 d.23	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm  134	szt.  szt.	  134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
803 d.23	KNR AT-13 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm - przepusty w ścianach 23	szt.  szt.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
804 d.23	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm - przepusty w ścianach 48	szt.  szt.	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
805 d.23	KNR AT-13 0103-02	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
806 d.23	KNR AT-13 0103-08	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
807 d.23	KNR AT-14 0103-03 z.sz. 2.4.	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 2 kable miedziane - wysokość ponad 2 m 800	m  m	  800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
808 d.23	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu  134	szt.  szt.	  134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
809 d.23	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 134	szt.  szt.	  134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
810 d.23	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami  134	pomiar  pomiar	  134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
<b>24</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja zasilania- Specyfikacja nr SST-7</b>			
811 d.24	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 110 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw.  otw.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
812 d.24	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
813 d.24	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
814 d.24	KNR 5-10 0602-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8*4	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
815 d.24	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8*4	szt.żył  szt.żył	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
816 d.24	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.żył	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
817	KNNR 5 d.24 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem zasilanie TD1 i TD2 75	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
818	KNNR 5 d.24 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 14*5	szt.żył szt.żył	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
819	KNNR 5 d.24 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 6*5	szt.żył szt.żył	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
820	KNR 4-03 d.24 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
821	KNNR 5 d.24 0405-10	Rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- kompletnie wyposażona 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
822	KNNR 5 d.24 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
823	KNNR 5 d.24 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
824	KNNR 5 d.24 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
825	KNNR 5 d.24 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
826	KNNR 5 d.24 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 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
827	KNNR 5 d.24 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 105	m m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
828	KNNR 5 d.24 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
829	KNNR 5 d.24 0307-03	Montaż wyłącznika przez przykręcenie 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
830	KNNR 5 d.24 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
831	KNNR 5 d.24 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 19	pomiar pomiar	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
832	KNNR 5 d.24 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
833	KNNR 5 d.24 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 19	prób. prób.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
834	KNNR 5 d.24 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>25</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja odgromowa bud nowy- Specyfikacja nr SST-7</b>			
835	KNNR 5 d.25 0601-02 SST 7	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		227	m	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
836	KNNR 5 d.25 0605-02 SST 7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
837	KNNR 5 d.25 0102-08	Rury winidurkowe śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		13*8	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
838	KNNR 5 d.25 0201-04	Przewody jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		12*8	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
839	KNNR 5 d.25 0609-03	Zwody instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
840	KNNR 5 d.25 0611-11 SST 7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
841	KNNR 5 d.25 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
842	KNNR 5 d.25 0612-06 SST 7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
843	1 d.25 SST 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
844	KNNR 5 d.25 1304-02 SST 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>26</b>	<b>45311000-0</b>	<b>ogrzewanie rynien- Specyfikacja nr SST-7</b>			
845	KNR 4-03 d.26 1008-08 z.o.3.1. 9901-5	Montaż przepustów rurowych wdachu - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm - budowle o wys.do 12 m	prze-pust.		
		1	prze-pust.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
846	KNNR 5 d.26 0205-01 SST 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
847	KNNR 5 d.26 0209-02 SST 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
848	KNNR 5 d.26 0209-02 SST 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
849	KNNR 5 d.26 0209-04 SST 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		68	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
850 d.26	KNR 5-08 0704-01 SST 7	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez klejenie do ściany (1 mocowanie)	szt.		
		69	szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
851 d.26	KNR 5-08 0814-06 SST 7	Montaż końcówek przez lutowanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
852 d.26	KNR 5-08 0301-02 SST 7	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
853 d.26	KNR 5-08 0303-03 SST 7	Montaż na gotowym podłożu puszek tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
854 d.26	KNR 5-08 0402-01 SST 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
855 d.26	KNR 4-03 1004-13 SST 7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
856 d.26	KNR-W 5-08 0407-01 SST 7	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
857 d.26	KNR-W 5-08 0407-03 SST 7	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
858 d.26	KNR-W 5-08 0407-04 SST 7	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
859 d.26	KNR-W 5-08 0407-01 SST 7	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
860 d.26	KNR 5-08 0812-01 S- 01-01 SST 7	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
861 d.26	KNR-W 5-08 0901-01 SST 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
862 d.26	KNR-W 5-08 0902-01 SST 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
863 d.26	KNR-W 5-08 0902-05 SST 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4567.5493		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Adapter 90° do kąтового doprowadzenia kabla (opakowanie 20 sztuk)	szt	7.0000		7.0000							
2.	Adapter kątowy 45x45 mm do modułów 2xRJ45 keystone półokrągły'	szt	7.0000		7.0000							
3.	Akumulator 12V / 2,2Ah	szt	1.0000		1.0000							
4.	bednarka ocynkowana 30x4	kg	58.5416		58.5416							
5.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	16.0000		16.0000							
6.	cement "35"	t	0.0057		0.0057							
7.	Centrala oddymiania kompaktowa 4A	szt	1.0000		1.0000							
8.	Ceownik wzmacniony CWP 40H22	szt	510.0000		510.0000							
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0019		0.0019							
10.	Czujnik temperatury	szt	1.0000		1.0000							
11.	Czujnik wilgotności	szt	1.0000		1.0000							
12.	farba olejna nawierzchniowa szara"	dm <sup>3</sup>	0.1000		0.1000							
13.	Gniazdo (2P+Z) 10/16A 250V kolor czerwony	szt	201.9600		201.9600							
14.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	103.0200		103.0200							
15.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	74.4600		74.4600							
16.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V	szt	170.3400		170.3400							
17.	grot stalowy	szt	1.0000		1.0000							
18.	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, czerwone, 16 x PHONE	szt	6.0000		6.0000							
19.	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, zielone, 16 x DATA	szt	7.0000		7.0000							
20.	Kabel 700MHz F/FTP kat.7/6A LSOH, 25 lat gwarancji	m	13233.0000		13233.0000							
21.	Kabel YLY-0,6/1kV 1x185mm <sup>2</sup>	m	124.8000		124.8000							
22.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	877.7600		877.7600							
23.	Kabel telekom. YnTKSYekw 3x2x0,8	m	14.5600		14.5600							
24.	Kabel telekom. YTKSY 2x2x0,5	m	14.5600		14.5600							
25.	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1kV3x1,5mm <sup>2</sup> (YKY)	m	8.3200		8.3200							
26.	Kamera DH-IPCHDBW-4300E-0280	szt	6.0000		6.0000							
27.	Kamera DMC-DH-IPCHDBW-4300E-0280B	szt	28.0000		28.0000							
28.	kapsułka ekranująca	szt	34.0000		34.0000							
29.	Klej GM SEAL	kg	12.1765		12.1765							
30.	kołki rozporowe	szt	361.4800		361.4800							
31.	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	32.0000		32.0000							
32.	Korytka KPR 300H42	m	197.2889		197.2889							
33.	Licencja NVR Enterprise do rejestracji 1 dodatkowego kanału	szt	34.0000		34.0000							
34.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt	53.0400		53.0400							
35.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44	szt	6.1200		6.1200							
36.	Łącznik p/t zaluzjowy podw.st.IP20	szt	4.0800		4.0800							
37.	Łącznik schod.p/t 250V/10A .IP20	szt	6.1200		6.1200							
38.	Łącznik schod.p/t 250V/10A .IP20 IP44	szt	8.1600		8.1600							
39.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	15.3000		15.3000							
40.	łączniki bryzgoszczelne IP44	szt	93.8400		93.8400							
41.	maszt jednolity, stalowy, wolnostojący, H=2500mm	kg	2.0000		2.0000							

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
42.	Moduł RJ45 keystone CobiDat KS STP, Kat 6A - Klasa EA - 10Gbit	szt	134.0000		134.0000							
43.	Napęd drzwiowy DDS 54/500	szt	2.0000		2.0000							
44.	Napęd zębatkowy 24V 1500N/1000mm, 5A	szt	1.0000		1.0000							
45.	obciążnik 50x50x6cm,4 otw.do płyty 142x142mm-35 kg'	szt	2.0000		2.0000							
46.	Opaska velcro, kolor czarny (304,80x25,40)	szt	126.1570		126.1570							
47.	opaski kablowe typu Oki	m	102.8000		102.8000							
48.	Oprawa np. DL 220 SMD LED 4000K 32W	szt	17.0000		17.0000							
49.	Oprawa np. Argus Wall 1x14W PLX IP44	szt	74.0000		74.0000							
50.	Oprawa np. DL 220 12W 4000K RCR	szt	1.0000		1.0000							
51.	Oprawa np. DL 220 24W 4000K RCR	szt	3.0000		3.0000							
52.	Oprawa np. Kwadra N AREA CT 1C LED3 IP20'	szt	25.0000		25.0000							
53.	Oprawa np. Kwadra N ROAD PLUS CT 1C LED3 IP20	szt	26.0000		26.0000							
54.	Oprawa np. Kwadra OWA AREA LED3 IP20'	szt	19.0000		19.0000							
55.	Oprawa np. NECTRA LED 18W 4000K	szt	123.0000		123.0000							
56.	Oprawa np. PRIMOS AT 1C LED5	szt	1.0000		1.0000							
57.	Oprawa np. PRIMOS LED 5T IP65	szt	2.0000		2.0000							
58.	Oprawa np. PROFILIGHT CT J LED IP40, jednostronna,	szt	28.0000		28.0000							
59.	Oprawa np. SATURN LED 18W 4000K	szt	9.0000		9.0000							
60.	Oprawa np. SATURN LED 18W 4000K RCR	szt	49.0000		49.0000							
61.	Oprawa np. VECTOR LED 48W 4000K OPAL 1258mm	szt	8.0000		8.0000							
62.	Oprawa np.DL 220 24W 4000K	szt	21.0000		21.0000							
63.	Oprawa np.VECTOR LED 60W 4000K OPAL 1558mm	szt	4.0000		4.0000							
64.	oprawy np. MODULUS LED 1200 P 48W PLX 4000K	szt	163.0000		163.0000							
65.	oprawy np. PURO P LED 48W PLX 4000K	szt	60.0000		60.0000							
66.	Optyczna czujka dymu CPD z gniazdem	szt	4.0000		4.0000							
67.	osłony przewodów'	szt	7.2000		7.2000							
68.	peszel R&M	m	947.6000		947.6000							
69.	piasek	t	0.0330		0.0330							
70.	pręty ocynkowane o śr.do 8 mm	kg	56.2400		56.2400							
71.	Pręty PGM8/2	kg	510.0000		510.0000							
72.	pręty stalowe ocynkowane	kg	201.5520		201.5520							
73.	Przepust kabł. uszczel.pojed. RS68	szt	3.1200		3.1200							
74.	przewody płaskie-YDYp 750 V	m	14.5600		14.5600							
75.	Przewód FroStop Black	m	70.7200		70.7200							
76.	Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm2	m	100.8800		100.8800							
77.	Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm2	m	142.4800		142.4800							
78.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	6.2400		6.2400							
79.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2	m	533.5200		533.5200							
80.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x16mm2	m	57.2000		57.2000							
81.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	252.7200		252.7200							



Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
82.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm <sup>2</sup>	m	87.3600		87.3600							
83.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	3.1200		3.1200							
84.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	3759.6000		3759.6000							
85.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	7597.2000		7597.2000							
86.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	1055.6000		1055.6000							
87.	Przewód YDYp-450/750V 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	774.8000		774.8000							
88.	Przycisk oddymiania RPO	szt	4.0800		4.0800							
89.	Przycisk pt dzw-św. 250V/10A st.p IP20	szt	9.1800		9.1800							
90.	Przycisk ręczny przewietrzania	szt	2.0400		2.0400							
91.	Puszka łączeniowa JB 16-02	szt	1.0200		1.0200							
92.	Puszki -w/t, jednokrotne pogrę PK 60	szt	136.6800		136.6800							
93.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	775.2000		775.2000							
94.	Ramka dla osprzętu podtynkowego poczwórna	szt	4.0800		4.0800							
95.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	732.3600		732.3600							
96.	Rozdzielnica T 2 , TK2	szt	1.0000		1.0000							
97.	Rozdzielnica T 3 , TK3	szt	1.0000		1.0000							
98.	Rozdzielnica T 4 , TK4	szt	1.0000		1.0000							
99.	Rozdzielnica T 6 , TK6	szt	1.0000		1.0000							
100.	Rozdzielnica TG	kpl	1.0000		1.0000							
101.	Rozdzielnica Tw	szt	1.0000		1.0000							
102.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-2. 25mm	m	14.4228		14.4228							
103.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-3. 40mm	m	2.1816		2.1816							
104.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 16/10, 4. 7m	m	956.8000		956.8000							
105.	Rura osłonowa DVK 110	m	31.2000		31.2000							
106.	rury RVKL 50	m	108.1600		108.1600							
107.	rury stalowe	m	8.3200		8.3200							
108.	rury stalowe ze szwem lekkie 10 BX o śr.zewnętrzna rury do 40 mm	m	13.3536		13.3536							
109.	rury stalowe ze szwem lekkie 10 BX o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	10.8576		10.8576							
110.	Skrzynka probercza	szt	8.0000		8.0000							
111.	Sterownik EMDR-10	szt	1.0000		1.0000							
112.	Sterownik p/t zaluzjowy	szt	4.0800		4.0800							
113.	Stycznik instal. modułowy SM 320, 25A, 3. 230V	szt	1.0000		1.0000							
114.	Śruby stal.SMM8 z podkładką PW8	kg	1020.0000		1020.0000							
115.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0600		0.0600							
116.	TL5 14W/840 G5	szt	153.9200		153.9200							
117.	Trójnik do korytek TK 300H42	szt	16.0000		16.0000							
118.	Tuleja rozporowa TRSM8	szt	510.0000		510.0000							
119.	Uchwyt dachowy	szt	49.4504		49.4504							
120.	uchwyt GM-	szt	69.0000		69.0000							

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 1.	Uchwyt rynnowy	szt	12.587 4		12.5874							
12 2.	uchwyty	kg	92.244 0		92.2440							
12 3.	Uchwyty do mocowania kamer	szt	28.000 0		28.0000							
12 4.	Uchwyty do mocowania kamer zew.	szt	6.0000		6.0000							
12 5.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	32.000 0		32.0000							
12 6.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt	2.0000		2.0000							
12 7.	wazelina techniczna	kg	6.6590		6.6590							
12 8.	wkładki topikowe dużej mocy 315A	szt	3.0900		3.0900							
12 9.	wkręty	kg	0.1600		0.1600							
13 0.	wsporniki ścienne	szt	10.100 0		10.1000							
13 1.	Wyłącznik bezpieczeństwa	szt	5.1000		5.1000							
13 2.	Wyłącznik nadprądowy C 16	szt	1.3333		1.3333							
13 3.	Wyłącznik nadprądowy 1P C 6A	szt	0.6667		0.6667							
13 4.	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	1.0000		1.0000							
13 5.	Wyłącznik poż.	szt	3.0600		3.0600							
13 6.	Zestaw zakończeniowy CE 20-01	szt	2.0400		2.0400							
13 7.	złącza kontrolne	szt	0.2000		0.2000							
13 8.	złącza krzyżowe	szt	496.00 00		496.000 0							
13 9.	złącza prętów	szt	1.0000		1.0000							
14 0.	złącza przelotowe	szt	28.000 0		28.0000							
14 1.	złącze kontrolne 4xM6x16, B do 30mm, drut fi 5-8mm	szt	8.0000		8.0000							
14 2.	złącze RJ45	szt	68.000 0		68.0000							
14 3.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200		
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	7.7282		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.6282		
5.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	5.1000		
6.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	39.9320		
7.	spawarka	m-g	14.5720		
8.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	79.8640		
9.	środek transportowy	m-g	4.6266		
10.	żuraw samochodowy	m-g	2.6282		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: