
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 przeciwwłamaniowych 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 : 04.04.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 16

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45311000-0	Instalacja logiczna bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7			
91	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
92	KNR AT-15 d.5 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych średnicy do 24 mm	m		
		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
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	m kab- la		
		680	m kab- la	680.000	
				RAZEM	680.000
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	m wiązki		
		680	m wiązki	680.000	
				RAZEM	680.000
95	KNR AT-15 d.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		5100	m kab- la	5100.000	
				RAZEM	5100.000
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	m kab- la		
		300	m kab- la	300.000	
				RAZEM	300.000
97	KNR AT-15 d.5 0103-01 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w korytach - wysokość ponad 2 m	m kab- la		
		5100	m kab- la	5100.000	
				RAZEM	5100.000
98	KNR AT-15 d.5 0103-02 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla na drabinkach kablowych - wysokość ponad 2 m	m kab- la		
		300	m kab- la	300.000	
				RAZEM	300.000
99	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
100	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
101	KNNR 5 d.5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
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	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
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	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	m		
		ponad 2 m	m	680.000	
		680		RAZEM	680.000
109	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
110	KNR AT-14 d.5 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		219	szt.	219.000	
				RAZEM	219.000
111	KNR AT-14 d.5 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR AT-14 d.5 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR AT-14 d.5 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
127	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie dodatkowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
131	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie dodatkowe 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie dodatkowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie dodatkowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie dodatkowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
138	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR AT-14 d.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 85	pomiar pomiar	 85.000	
				RAZEM	85.000
6	45311000-0	Instalacja odgromowa bud ist.- Specyfikacja nr SST-7			

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNNR 5 d.7 0407-01	Lampki w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 5 d.7 0407-02	Przekaxnik 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
163	KNNR 5 d.7 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
164	KNNR 5 d.7 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
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	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNNR 4-03 d.7 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 40 mm 5*0.48+2*0.62	prze-pust. prze-pust.	3.640	
				RAZEM	3.640
167	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
168	KNNR 5 d.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
169	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
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	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
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	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
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	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
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	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
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	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
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	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
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	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
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	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
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	
				RAZEM	15.000
179	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
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	
				RAZEM	15.000
181	KNNR 5 d.7 0410-02	Wentylatory ściennie montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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 ceglanym	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
183	KNNR 5 d.7 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
184	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
188	KNNR 5 d.7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNNR 5 d.7 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNNR 5 d.7 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR 5 d.7 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	9.000
193	KNNR 5 d.7 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
194	KNNR 5 d.7 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	24.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	2.000
202	KNNR 5 d.7 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	15.000
8 45311000-0 Piwnica bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7					
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	4.000

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 ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
211	KNNR 5 d.8 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 26	szt.żył szt.żył	26.000	
				RAZEM	26.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	7.000
215	KNNR 4-03 d.8 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 40 mm 6*0.24+2*0.48+7*0.62	prze-pust. prze-pust.	6.740	
				RAZEM	6.740
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	6.000
219	KNNR 4-03 d.8 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 60 mm 4*0.62+6*0.3	prze-pust. prze-pust.	4.280	
				RAZEM	4.280
220	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 370	m m	370.000	
				RAZEM	370.000
221	KNNR 5 d.8 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
222	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 430	m m	430.000	
				RAZEM	430.000
223	KNNR 5 d.8 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
224	KNNR 4-03 d.8 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNNR 4-03 d.8 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	1.000
227	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 385	m m	385.000	
				RAZEM	385.000

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	
				RAZEM	55.000
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	
				RAZEM	280.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	25.000
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	
				RAZEM	75.000
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	
				RAZEM	65.000
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	
				RAZEM	490.000
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	
				RAZEM	360.000
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	
				RAZEM	65.000
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	
				RAZEM	90.000
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	
				RAZEM	245.000
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	
				RAZEM	145.000
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	
				RAZEM	118.000
241	KNNR 5 d.8 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		118	szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
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	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	9.000
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	
				RAZEM	5.000

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 podtynekowe 2-bieg- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
246	KNNR 5 d.8 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
247	KNNR 5 d.8 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
248	KNNR 5 d.8 0307-03 S-01.01	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
249	KNNR 5 d.8 0307-03 S-01.01	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
250	KNNR 5 d.8 0307-03 S-01.01	Łączniki krzyżowe, 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
252	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 48W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	12.000
254	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
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	
				RAZEM	14.000
256	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 36W 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	14.000
258	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

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	
				RAZEM	1.000
260	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 60W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	7.000
263	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 24W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	3.000
265	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	3.000
267	KNNR 5 d.8 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNNR 5 d.8 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
270	KNNR 5 d.8 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	4.000
272	KNNR 5 d.8 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

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	
				RAZEM	9.000
274	KNNR 5 d.8 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
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	
				RAZEM	9.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	7.000
278	KNNR 5 d.8 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		76	szt.żył	76.000	
				RAZEM	76.000
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	
				RAZEM	14.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	4.000
282	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
283	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	26.000
286	KNNR 5 d.8 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNNR 5 d.8 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNNR-W 9 d.8 1201-02 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1*15	punkt punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
289	KNNR-W 9 d.8 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	
				RAZEM	300.000
290	KNNR 5 d.8 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
9 45311000-0 I Piętro bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7					
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	
				RAZEM	1.000
292	KNNR 5 d.9 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
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	
				RAZEM	13.000
294	KNNR 5 d.9 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
295	KNNR 5 d.9 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	12.000
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	
				RAZEM	13.000
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	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	8.280
300	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 630	m m	630.000	
				RAZEM	630.000
301	KNNR 5 d.9 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
302	KNNR 5 d.9 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 720	m m	720.000	
				RAZEM	720.000
303	KNNR 5 d.9 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
304	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 615	m m	615.000	
				RAZEM	615.000

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 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
306	KNNR 5 d.9 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
307	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
308	KNNR 5 d.9 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
309	KNNR 5 d.9 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	
				RAZEM	10.000
310	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
311	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
312	KNNR 5 d.9 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania zasilanie platformy	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
313	KNNR 5 d.9 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	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
314	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
315	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
316	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
317	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
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	
				RAZEM	181.000
319	KNNR 5 d.9 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		181	szt.	181.000	
				RAZEM	181.000
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 mm2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
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 mm2	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
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 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
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 ² 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
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 ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
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 ² 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
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 ² 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
327	KNNR 5 d.9 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
328	KNNR 5 d.9 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
329	KNNR 5 d.9 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
330	KNNR 5 d.9 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
331	KNNR 5 d.9 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
332	KNNR 5 d.9 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 48W 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	14.000
334	KNNR 5 d.9 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
336	KNNR 5 d.9 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 60W 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
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	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338	KNNR 5 d.9 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
339	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
340	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	11.000
342	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	2.000
344	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	4.000
346	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	17.000
348	KNNR 5 d.9 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
349	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
350	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
351	KNNR 5 d.9 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

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	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	8.000
354	KNNR 5 d.9 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		107	szt.żył	107.000	
				RAZEM	107.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	33.000
357	KNNR 5 d.9 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
358	KNNR 5 d.9 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
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	
				RAZEM	15.000
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	
				RAZEM	330.000
10 45311000-0 II Piętro bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7					
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	38.000
363	KNNR 5 d.10 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
364	KNNR 5 d.10 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
365	KNNR 5 d.10 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	2.000
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	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
369	KNNR 5 d.10 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
370	KNNR 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	
				RAZEM	5.820
371	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		840	m	840.000	
				RAZEM	840.000
372	KNNR 5 d.10 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
373	KNNR 5 d.10 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		810	m	810.000	
				RAZEM	810.000
374	KNNR 5 d.10 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
375	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		710	m	710.000	
				RAZEM	710.000
376	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
377	KNNR 5 d.10 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w betonie	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
378	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
379	KNNR 5 d.10 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w betonie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
380	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
381	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
382	KNNR 5 d.10 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
383	KNNR 5 d.10 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w goto-wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
384	KNNR 5 d.10 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
385	KNNR 5 d.10 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	7.000
404 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	8.000
406 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 60W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
408 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	7.000
410 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 32W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	2.000
412 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
413 d.10	KNNR 5 0502-03 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
414 d.10	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
415 d.10	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	1.000
417 d.10	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
418 d.10	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
419 d.10	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
420 d.10	KNNR 5 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
421 d.10	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
422 d.10	KNNR 5 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
423 d.10	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
424 d.10	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3. S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
425 d.10	KNNR 5 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	
				RAZEM	98.000
426 d.10	KNNR 5 1303-01 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
427 d.10	KNNR 5 1303-02 S-01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
428 d.10	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
429 d.10	KNNR 5 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
430 d.10	KNNR 5 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		166	szt.	166.000	
				RAZEM	166.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
431 d.10	KNNR-W 9 1201-02 S-01.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1*15	punkt punkt	 15.000	
				RAZEM	15.000
432 d.10	KNNR-W 9 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	
				RAZEM	300.000
11	45311200-2	Instalacja korytek bud ist.- Specyfikacja nr SST-7			
433 d.11	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 125*2	szt. szt.	 250.000	
				RAZEM	250.000
434 d.11	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 125*2	szt. szt.	 250.000	
				RAZEM	250.000
435 d.11	KNR 13-26 0403-04	Montaż przez przykręcanie konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg 125*2	szt. szt.	 250.000	
				RAZEM	250.000
436 d.11	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
437 d.11	KNR 5-08 0705-02	Montaż korytek'-prostych,przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 500 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
438 d.11	KNR 5-08 0705-02	Montaż korytek'-prostych,przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm (44+39+43+43)*2	m m	 338.000	
				RAZEM	338.000
439 d.11	KNR 5-08 0705-02	Montaż korytek, narożnych, przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm 12*12	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
440 d.11	KNR 5-08 0705-02	Montaż korytek, rozgałęźnych, przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
441 d.11	KNR 5-08 0705-02	Montaż korytek, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 500/300mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
442 d.11	KNR 5-08 0705-03	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 600 mm 3*11	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
443 d.11	KNR 13-26 0403-03	Montaż przez przykręcanie drobnych elementów o masie do 0.5 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	45311000-0	Instalacja oddymiania bud.ist.- Specyfikacja nr SST-7			
444 d.12	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
445 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
446 d.12	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
447 d.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 117	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
448 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 28	m m	 28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.000
449	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
450	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
451	KNNR 5 d.12 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
452	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
453	KNNR 5 d.12 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
454	KNNR 5 d.12 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
455	KNR 5-08 d.12 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
456	KNNR 5 d.12 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
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)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
461	KNR 5-08 d.12 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		7	aparat	7.000	
				RAZEM	7.000
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)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
466	KNR 7-08 d.12 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
		40	końc.	40.000	
				RAZEM	40.000

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 ² pod zaciski lub bolce 144	szt.żył szt.żył	144.000	
				RAZEM	144.000
468 d.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
469 d.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
13	45312200-9	Instalacja lmonitoringu bud. ist.- Specyfikacja nr SST-7			
470 d.13	KNNR 5 1207-05 S-01.01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
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	
				RAZEM	220.000
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	
				RAZEM	220.000
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	
				RAZEM	220.000
474 d.13	KNNR 5 1208-01 S-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
475 d.13	KNR 4-03 1014-01 S-01.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 220*0.025*0.01	m ³ m ³	0.055	
				RAZEM	0.055
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	
				RAZEM	1800.000
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	
				RAZEM	1800.000
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	
				RAZEM	350.000
479 d.13	KNR AT-14 0105-02 S-01.01	Montaż złącza RJ45 na skrzętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
480 d.13	KNR AT-14 0105-03 S-01.01	Montaż złącza RJ45 na skrzętce 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	
				RAZEM	28.000
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	
				RAZEM	21.000
482 d.13	KNR AL-01 0501-01 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
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	
				RAZEM	21.000
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	
				RAZEM	7.000
485 d.13	KNR AL-01 0501-02 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	7.000
487 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
488 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
489 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
490 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
491 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
492 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
493 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
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
				RAZEM	62.000
495 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
496 d.13	KNR AL-01 0501-03 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
497 d.13	KNR AL-01 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	
				RAZEM	1.000
498 d.13	KNR AL-01 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	
				RAZEM	1.000
499 d.13	KNR AL-01 0506-01 S-01.01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
	35		linia	35.000	
				RAZEM	35.000
500 d.13	KNR AL-01 0506-02 S-01.01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
	35		linia	35.000	
				RAZEM	35.000
501 d.13	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
	35		kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
14 45311000-0 Demontaż instalacji- Specyfikacja nr SST-7					
502 d.14	KNR 4-03 1134-01 S-01.01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
	163		szt.	163.000	
				RAZEM	163.000
503 d.14	KNR 4-03 1133-07 S-01.01	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
	51		szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
504 d.14	KNR 4-03 1122-01 S-01.01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
	140		szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
505 d.14	KNR 4-03 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	
				RAZEM	76.000
506 d.14	Wycena własna S-01.01	Demontaż rozdzielnic stalowych do 1.0 m2 (SZR i RG)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
507 d.14	KNR 4-03 1129-02 S-01.01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
508 d.14	KNR 4-03 1140-02 S-01.01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub linki lu- zem mocowanych w kanałach	m		
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000

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	
				RAZEM	0.025

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3769.0144		
RAZEM					

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 bol- cem 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 Swit- ched: Monitoruje całkowity przepływ prą- du i umożliwia wł i wył poj. Gniazd. Moco- wanie pionowe na belkach	szt	1.0000		1.0000							
4.	48-port 1 GbE switch bundle with 2x1GbE/10GbE + 6x1GbE SFP+	szt	3.0000		3.0000							
5.	Adapter 90° do kąowego doprowadzenia kabla (opakowanie 20 sztuk)	szt	4.2500		4.2500							
6.	Adapter kąowy 45x45 mm do modułów 2xRJ45 keystone półokrągły	szt	42.500 0		42.5000							
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	64.846 1		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	250.00 00		250.000 0							
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	34.320 0		34.3200							
22.	farba olejna nawierzchniowa szara"	dm 3	0.1700		0.1700							
23.	Filtr przeciwpylowy + przepust szczotko- wy do podłogi w szafach serwerowych o głębokości 1000mm	szt	2.0000		2.0000							
24.	Gniazdo (2P+Z) 10/16A 250V kolor czer- wony	szt	108.12 00		108.120 0							
25.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	48.960 0		48.9600							
26.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyż- szy	szt	31.620 0		31.6200							
27.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V	szt	113.22 00		113.220 0							
28.	grot stalowy	szt	4.0000		4.0000							
29.	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, czerwone, 16 x PHONE	szt	11.945 4		11.9454							
30.	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, czerwone, 16 x PHONE	szt	20.000 0		20.0000							
31.	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, zielone, 16 x DATA	szt	13.936 3		13.9363							
32.	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, zielone, 16 x DATA	szt	15.000 0		15.0000							
33.	IP PBX Server IPL-256.A16x8.3U	szt	1.0000		1.0000							
34.	Kabel 700MHz F/FTP kat.7/6A LSOH, 25 lat gwarancji	m	9295.0 000		9295.00 00							
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	62.000 0		62.0000							
37.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	838.24 00		838.240 0							
38.	Kabel telekom. YnTKSYekw 3x2x0,8	m	29.120 0		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	29.120 0		29.1200							
40.	Kamera DH-IPCHDBW-4300E-0280	szt	7.0000		7.0000							
41.	Kamera DMC-DH-IPCHDBW-4300E-0280B	szt	21.000 0		21.0000							
42.	kapsułka ekranująca	szt	28.000 0		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	12.000 0		12.0000							
48.	Karta komunikacji LAN SNMP	szt	1.0000		1.0000							
49.	Kolanko 90 st. do korytek 300H42	szt	24.000 0		24.0000							
50.	kołki rozporowe	szt	50.000 0		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	174.56 45		174.564 5							
54.	Korytko kablowe perforowane KP 500B42-075	m	7.2800		7.2800							
55.	Licencja NVR Enterprise do rejestracji 1 dodatkowego kanału	szt	35.000 0		35.0000							
56.	Łącznik p/t krzyż. 250V/10A st. pods. IP44	szt	1.0200		1.0200							
57.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt	25.500 0		25.5000							
58.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44	szt	9.1800		9.1800							
59.	Łącznik schod.p/t 250V/10A .IP20	szt	16.320 0		16.3200							
60.	Łącznik schod.p/t 250V/10A .IP20 IP44	szt	10.200 0		10.2000							
61.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	17.340 0		17.3400							
62.	Łączniki bryzgoszczelne IP44	szt	41.820 0		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	85.000 0		85.0000							
69.	Moduł RJ45 keystone CobiDat KS STP, Kat 6A - Klasa EA - 10Gbit	szt	62.000 0		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	0.0000							
76.	Opaska velcro, kolor czarny (304,80x25,40)	szt	78.463 5		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	34.000 0		34.0000							
80.	Oprawa np VECTOR LED 36W 4000K OPAL 958mm	szt	14.000 0		14.0000							
81.	Oprawa np. DL 185 LED 14W 4000K	szt	13.000 0		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	15.0000		15.0000							
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
118.	Przełącznik zmierzchowy	szt	1.0000		1.0000							
119.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt	1.0908		1.0908							
120.	Przepust ze szczotką montowany w górze szafy	szt	2.0000		2.0000							
121.	Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm2	m	200.7200		200.7200							
122.	Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm2	m	36.4000		36.4000							
123.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2	m	14.5600		14.5600							
124.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x10mm2	m	57.2000		57.2000							
125.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	66.5600		66.5600							
126.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 6x6mm2	m	58.2400		58.2400							
127.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	4206.8000		4206.8000							
128.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	3840.7200		3840.7200							
129.	Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm2	m	416.0000		416.0000							
130.	Przewód YDyp-450/750V 5x1,5mm2	m	348.4000		348.4000							
131.	Przewód YDyp-750V 2x1,5mm2	m	232.9600		232.9600							
132.	Przycisk n/t 250V/10A dzw-św syg st.p IP44	szt	2.0400		2.0400							
133.	Przycisk oddymiania RPO	szt	8.1600		8.1600							
134.	Przycisk pt dzw-św. 250V/10A st.p IP20	szt	10.2000		10.2000							
135.	Przycisk ręczny przewietrzania	szt	4.0800		4.0800							
136.	Puszki -w/t, jednokrotne pogłę PK 60	szt	86.7000		86.7000							
137.	puszki izolacyjne podtyńkowe	szt	450.8400		450.8400							
138.	Ramka dla osprzętu 4-moduły prost./kwadr.	szt	36.7200		36.7200							
139.	Ramka dla osprzętu podtyńkowego pojedyncza	szt	390.6600		390.6600							
140.	Redukcja 500/300	szt	3.0000		3.0000							
141.	Rozdzielnica T 1 , TK1	szt	1.0000		1.0000							
142.	Rozdzielnica T 5 , TK5	szt	1.0000		1.0000							
143.	Rozdzielnica T 7 , TK7	szt	1.0000		1.0000							
144.	Rozdzielnica Tkot.	szt	1.0000		1.0000							
145.	Rozdzielnik Box I - dla 30 par, z rygłem	szt	1.0000		1.0000							
146.	Rozłącznik izolacyjny małowabaryt. FR 304	szt	1.0000		1.0000							
147.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-25mm	m	5.6964		5.6964							
148.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-40mm	m	3.6360		3.6360							
149.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 16/10, 7m	m	936.0000		936.0000							
150.	rury przewodowe z PCW	m	7.2800		7.2800							
151.	rury RVKL 50	m	67.6000		67.6000							
152.	rury stalowe ze szwem lekkie 10 BX o śr.zewnętrzna rury do 40 mm	m	25.4592		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%,	szt	2.0000		2.0000							
15 5.	Sistem operacyjny profesjonal	szt	1.0000		1.0000							
15 6.	Skrzynka probiercza	szt	5.0000		5.0000							
15 7.	SMT-3231 32" LED Monitor, 1920x1080, 16:9, HDMI x2, VGAX1, RCA, 500cd/m2, kontrast: 5000:1, Ethernet/RS-232C zdal- ne zarządzanie, głośniki	szt	1.0000		1.0000							
15 8.	Stacja robocza do podglądu z kamer oparta o procesor intel i7, z dwoma wyj- ściami monitorowymi, dys twardy 500Gb	szt	1.0000		1.0000							
15 9.	SYGNALIZATOR POTRÓJNY 250/500 V	szt	1.0000		1.0000							
16 0.	Śruba SGK M6x10 z nakrętką	szt	24.0000		24.0000							
16 1.	Śruby stal.SMM8 z podkładką PW8	kg	500.0000		500.0000							
16 2.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładka- mi	kg	0.0840		0.0840							
16 3.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.6800		1.6800							
16 4.	Telefon systemowy CTS-330.CL-BK	szt	1.0000		1.0000							
16 5.	TL5 14W/840 G5	szt	56.1600		56.1600							
16 6.	Trójnik do korytek TK 300H42	szt	8.0000		8.0000							
16 7.	Trójnik korytka TK 500B42-10	szt	2.0000		2.0000							
16 8.	Tuleja rozporowa TRSM8	szt	250.0000		250.0000							
16 9.	Uchwyt dachowy	szt	50.1039		50.1039							
17 0.	Uchwyt rynnowy	szt	12.7537		12.7537							
17 1.	Uchwyty do mocowania kamer	szt	21.0000		21.0000							
17 2.	Uchwyty do mocowania kamer zew.	szt	7.0000		7.0000							
17 3.	UPS Sentinel Dual High Power 5000VA/ 4500W; obudowa tower/rack; konwersja VFI (online), układ faz 1:1; z dodatkowym modułem baterijnym BC SDL 192-A6 - łączna wysokość zestawu 8U;	szt	1.0000		1.0000							
17 4.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	12.0000		12.0000							
17 5.	wazelina techniczna	kg	0.3850		0.3850							
17 6.	wkręty	kg	0.0800		0.0800							
17 7.	wsporniki ścienne	szt	14.1400		14.1400							
17 8.	Wył. pożaru	szt	1.0200		1.0200							
17 9.	Wyłącznik nadprądowy 1P C 6A	szt	4.0000		4.0000							
18 0.	Wyłącznik nadprądowy 3P C 10-20A	szt	1.0000		1.0000							
18 1.	Wyłącznik nadprądowy 3P C 2A	szt	1.0000		1.0000							
18 2.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0, 03A AC B10	szt	1.0000		1.0000							
18 3.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0, 03A AC	szt	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
18 4.	ZESTAW 2 PROWADNIC PIONOWYCH DLA SZAF 42U Z POKRYWĄ I SYSTE- MEM ZATRZASKOWYM	szt	2.0000		2.0000							
18 5.	Zestaw do łączenia szaf (4 elementy łącz., 8 śrub m6x16, 8 nakrętek koszyk. m6)	szt	1.0000		1.0000							
18 6.	Zestaw do montażu UPS w szafach Rack o głębokości 600-1000mm	szt	2.0000		2.0000							
18 7.	Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyk z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt	szt	2.0000		2.0000							
18 8.	złącza kontrolne	szt	0.8800		0.8800							
18 9.	złącza krzyżowe	szt	26.000 0		26.0000							
19 0.	złącza prętów	szt	8.0000		8.0000							
19 1.	złącza przelotowe	szt	50.000 0		50.0000							
19 2.	złącze kontrolne 4xM6x16, B do 30mm, dłut fi 5-8mm	szt	5.0000		5.0000							
19 3.	złącze RJ45	szt	28.000 0		28.0000							
19 4.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy 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		
				RAZEM	

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 przeciwwłamaniowych 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 : 04.04.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 16

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	45311000-0	Piwnica bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7			
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	55.000
512	KNNR 5 d.15 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
513	KNNR 5 d.15 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		55+15	m	70.000	
				RAZEM	70.000
514	KNNR 5 d.15 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
515	KNNR 5 d.15 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
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	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	12.000
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	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	6.000
520	KNNR 4-03 d.15 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm 3*0.24+12*0.12	prze- pust. prze- pust.	2.160	
				RAZEM	2.160
521	KNNR 4-03 d.15 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 5*0.12+6*0.3	prze- pust. prze- pust.	2.400	
				RAZEM	2.400
522	KNNR 5 d.15 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
523	KNNR 5 d.15 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
524	KNNR 5 d.15 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
525	KNNR 5 d.15 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
526	KNNR 5 d.15 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
527	KNNR 5 d.15 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		320	m	320.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	320.000
528	KNNR 5 d.15 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
529	KNNR 5 d.15 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 525	m m	525.000	
				RAZEM	525.000
530	KNNR 5 d.15 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
531	KNNR 5 d.15 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
532	KNNR 5 d.15 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
533	KNNR 5 d.15 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	
				RAZEM	80.000
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	
				RAZEM	125.000
535	KNNR 5 d.15 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 125	szt. szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
536	KNNR 5 d.15 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 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
537	KNNR 5 d.15 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 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
538	KNNR 5 d.15 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	
				RAZEM	4.000
539	KNNR 5 d.15 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 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
540	KNNR 5 d.15 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
541	KNNR 5 d.15 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
542	KNNR 5 d.15 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
543	KNNR 5 d.15 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
544	KNNR 5 d.15 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 1	szt. szt.	1.000	

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

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	
				RAZEM	8.000
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	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	105.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	35.000
565 d.15	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
566 d.15	KNNR 5 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
567 d.15	KNNR 5 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		109	szt.	109.000	
				RAZEM	109.000
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	
				RAZEM	15.000
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	
				RAZEM	240.000
16 45311000-0 I Parter.bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7					
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	
				RAZEM	1.000
571 d.16	KNNR 5 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	
				RAZEM	130.000
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	
				RAZEM	20.000
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	
				RAZEM	22.000
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	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	16.000
576 d.16	KNR 4-03 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	
				RAZEM	4.680
577 d.16	KNR 4-03 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	
				RAZEM	2.640
578 d.16	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy zas cenytrali 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
579 d.16	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
580 d.16	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
581 d.16	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 790	m m	790.000	
				RAZEM	790.000
582 d.16	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
583 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
584 d.16	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 1030	m m	1030.000	
				RAZEM	1030.000
585 d.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 660	m m	660.000	
				RAZEM	660.000
586 d.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
587 d.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000
588 d.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
589 d.16	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
590 d.16	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
591 d.16	KNNR 5 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	
				RAZEM	154.000
592 d.16	KNNR 5 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 154	szt. szt.	154.000	
				RAZEM	154.000

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 podtynkowe 2-biegunowe podwójne końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
594	KNNR 5 d.16 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 ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
595	KNNR 5 d.16 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
596	KNNR 5 d.16 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 ² 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
597	KNNR 5 d.16 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
598	KNNR 5 d.16 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 ² 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
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 ² 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
600	KNNR 5 d.16 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
601	KNNR 5 d.16 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
602	KNNR 5 d.16 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
603	KNNR 5 d.16 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
604	KNNR 5 d.16 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
605	KNNR 5 d.16 0410-02	Wentylatory ściennie - podłączenie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
606	KNNR 5 d.16 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
607	KNNR 5 d.16 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
608	KNNR 5 d.16 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
609	KNNR 5 d.16 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W 34	kpl. kpl.	 34.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.000
610	KNNR 5 d.16 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
611	KNNR 5 d.16 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
612	KNNR 5 d.16 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
613	KNNR 5 d.16 0502-02 S-01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
614	KNNR 5 d.16 0503-01 S-01.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	2.000
619	KNNR 5 d.16 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - rtg	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	147.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	49.000
623	KNNR 5 d.16 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
625 d.16	KNNR 5 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
626 d.16	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	
				RAZEM	15.000
627 d.16	KNNR-W 9 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	
				RAZEM	360.000
17	45311000-0	I Piętro bud. nowy- Specyfikacja nrSST-7			
628 d.17	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	
				RAZEM	1.000
629 d.17	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	
				RAZEM	130.000
630 d.17	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
631 d.17	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
632 d.17	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
633 d.17	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
634 d.17	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
		10*0.24	prze-pust.	2.400	
				RAZEM	2.400
635 d.17	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		9*0.12+13*0.12	prze-pust.	2.640	
				RAZEM	2.640
636 d.17	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
637 d.17	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
638 d.17	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
639 d.17	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
640 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
641 d.17	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
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	m		
		1040	m	1040.000	
				RAZEM	1040.000
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	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
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	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
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	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
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	szt.		
		246	szt.	246.000	
				RAZEM	246.000
647	KNNR 5 d.17 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		246	szt.	246.000	
				RAZEM	246.000
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	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
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	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
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	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
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	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
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	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
654	KNNR 5 d.17 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
655	KNNR 5 d.17 0307-02 S-01.01	Łączniki świecznikowe	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
656	KNNR 5 d.17 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
657	KNNR 5 d.17 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

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

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	
				RAZEM	48.000
674	KNNR 5 d.17 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
675	KNNR 5 d.17 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
676	KNNR 5 d.17 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		290	szt.	290.000	
				RAZEM	290.000
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	
				RAZEM	15.000
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	
				RAZEM	495.000
18	45311000-0	II Piętro bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7			
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	
				RAZEM	1.000
680	KNNR 5 d.18 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		2*68	m	136.000	
				RAZEM	136.000
681	KNNR 5 d.18 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
682	KNNR 5 d.18 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
683	KNNR 5 d.18 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
684	KNNR 5 d.18 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
685	KNNR 4-03 d.18 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
		15*0.24	prze-pust.	3.600	
				RAZEM	3.600
686	KNNR 4-03 d.18 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		9*0.12+14*0.12	prze-pust.	2.760	
				RAZEM	2.760
687	KNNR 5 d.18 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
688	KNNR 5 d.18 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
689	KNNR 5 d.18 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
690	KNNR 5 d.18 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
691	KNNR 5 d.18 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
692	KNNR 5 d.18 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		1070	m	1070.000	
				RAZEM	1070.000
693	KNNR 5 d.18 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		930	m	930.000	
				RAZEM	930.000
694	KNNR 5 d.18 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
695	KNNR 5 d.18 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
696	KNNR 5 d.18 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
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 ceglanym	szt.		
		235	szt.	235.000	
				RAZEM	235.000
698	KNNR 5 d.18 0302-01 S-01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		235	szt.	235.000	
				RAZEM	235.000
699	KNNR 5 d.18 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.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
700	KNNR 5 d.18 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.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
701	KNNR 5 d.18 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
702	KNNR 5 d.18 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
703	KNNR 5 d.18 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
704	KNNR 5 d.18 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
705	KNNR 5 d.18 0308-05 S-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

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

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	
				RAZEM	5.000
723 d.18	KNNR 5 1203-01 S-01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		46*3	szt.żył	138.000	
				RAZEM	138.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	46.000
726 d.18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
727 d.18	KNNR 5 1304-05 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
728 d.18	KNNR 5 1304-06 S-01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		276	szt.	276.000	
				RAZEM	276.000
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	
				RAZEM	15.000
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	
				RAZEM	390.000
19 45311000-0 Instalacja oddymiania bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7					
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	
				RAZEM	3.000
732 d.19	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
733 d.19	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
734 d.19	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
735 d.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
736 d.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
737 d.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
738 d.19	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
739 d.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
740 d.19	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
741 d.19	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
742 d.19	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
743 d.19	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
744 d.19	KNR 5-08 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	
				RAZEM	4.000
745 d.19	KNR 5-08 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	
				RAZEM	4.000
746 d.19	KNR 5-08 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	
				RAZEM	1.000
747 d.19	KNR 5-08 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	
				RAZEM	1.000
748 d.19	KNR 5-08 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	
				RAZEM	2.000
749 d.19	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
		20	końc.	20.000	
				RAZEM	20.000
750 d.19	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		72	szt.żył	72.000	
				RAZEM	72.000
751 d.19	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
752 d.19	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	45311200-2	Instalacja korytek bud nowy- Specyfikacja nr SST-7			
753 d.20	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		255*2	szt.	510.000	
				RAZEM	510.000
754 d.20	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
		255*2	szt.	510.000	
				RAZEM	510.000
755 d.20	KNR 13-26 0403-04	Montaż przez przykręcanie konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg	szt.		
		255*2	szt.	510.000	
				RAZEM	510.000

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	
				RAZEM	382.000
757 d.20	KNR 5-08 0705-02	Montaż korytek, rozgałęźnych, przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
21	45312200-9	Instalacja lmonitoringu bud.nowy- Specyfikacja nr SST-7			
758 d.21	KNNR 5 1207-05 S-01.01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
759 d.21	KNR AT-15 0104-03 S-01.01	Układanie peszla/rurek podtynkowych średnicy do 24 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
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	m kab- la		
		120	m kab- la	120.000	
				RAZEM	120.000
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	m wiązki		
		120	m wiązki	120.000	
				RAZEM	120.000
762 d.21	KNNR 5 1208-01 S-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
763 d.21	KNR 4-03 1014-01 S-01.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		120*0.025*0.01	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
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	m kab- la		
		1500	m kab- la	1500.000	
				RAZEM	1500.000
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	m kab- la		
		1500	m kab- la	1500.000	
				RAZEM	1500.000
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	m kab- la		
		210	m kab- la	210.000	
				RAZEM	210.000
767 d.21	KNR AT-14 0105-02 S-01.01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
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	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000

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 uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
770 d.21	KNR AL-01 0501-01 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
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	
				RAZEM	28.000
772 d.21	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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
773 d.21	KNR AL-01 0501-02 S-01.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	6.000
775 d.21	KNR AL-01 0506-01 S-01.01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		34	linia	34.000	
				RAZEM	34.000
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	
				RAZEM	34.000
777 d.21	KNR AT-14 0110-07 S-01.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
22	45311000-0	Instalacja zasilania wentylacji Specyfikacja nr SST-7			
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	42.000
780 d.22	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
781 d.22	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
782 d.22	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
783 d.22	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		70	szt.żył	70.000	
				RAZEM	70.000

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 - budowlę o wys.do 12 m	prze- pust. prze- pust.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
785 d.22	KNNR 5 0107-03	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane n.t. na betonie	m m	8.000	
	8			RAZEM	8.000
786 d.22	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m m	8.000	
	8			RAZEM	8.000
787 d.22	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył szt.żył	10.000	
	10			RAZEM	10.000
788 d.22	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	1.000	
	1			RAZEM	1.000
789 d.22	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar pomiar	7.000	
	7			RAZEM	7.000
790 d.22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt. szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
791 d.22	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt. szt.	7.000	
	7			RAZEM	7.000
23 45311000-0 Instalacja logiczna bud. nowy- Specyfikacja nr SST-7					
792 d.23	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m m	800.000	
	800			RAZEM	800.000
793 d.23	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowycho średnicy do 24 mm	m m	800.000	
	800			RAZEM	800.000
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			RAZEM	800.000
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			RAZEM	800.000
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			RAZEM	8200.000
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			RAZEM	1200.000
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			RAZEM	8200.000

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	
				RAZEM	1200.000
800 d.23	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 800	m m	 800.000	
				RAZEM	800.000
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	
				RAZEM	134.000
802 d.23	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 134	szt. szt.	 134.000	
				RAZEM	134.000
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	
				RAZEM	23.000
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	
				RAZEM	48.000
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	
				RAZEM	8.000
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	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	800.000
808 d.23	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 134	szt. szt.	 134.000	
				RAZEM	134.000
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	
				RAZEM	134.000
810 d.23	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 134	pomiar pomiar	 134.000	
				RAZEM	134.000
24	45311000-0	Instalacja zasilania- Specyfikacja nr SST-7			
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	30.000
813 d.24	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
814 d.24	KNR 5-10 0602-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8*4	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
815 d.24	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 8*4	szt.żył szt.żył	 32.000	
				RAZEM	32.000
816 d.24	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
817 d.24	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem zasilanie TD1 i TD2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
818 d.24	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14*5	szt.żył	70.000	
				RAZEM	70.000
819 d.24	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6*5	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
820 d.24	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
821 d.24	KNNR 5 0405-10	Rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- kompletnie wyposażona	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
822 d.24	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
823 d.24	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
824 d.24	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
825 d.24	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
826 d.24	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
827 d.24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
828 d.24	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
829 d.24	KNNR 5 0307-03	Montaż wyłącznika przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
830 d.24	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
831 d.24	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
832 d.24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
833 d.24	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		19	prób.	19.000	
				RAZEM	19.000
834 d.24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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

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	
				RAZEM	69.000
851 d.26	KNR 5-08 0814-06 SST 7	Montaż końcówek przez lutowanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	1.000
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 ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
859 d.26	KNR-W 5-08 0407-01 SST 7	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
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 ²)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4567.5493		
RAZEM					

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.	Adapter 90° do kąтового doprowadzenia kabla (opakowanie 20 sztuk)	szt	6.7000		6.7000							
2.	Adapter kątowy 45x45 mm do modułów 2xRJ45 keystone półokrągły	szt	67.0000		67.0000							
3.	Akumulator 12V / 2,2Ah	szt	1.0000		1.0000							
4.	bednarka ocynkowana 30x4	kg	58.5416		58.5416							
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	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 ³	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 ²	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 ² (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 zaluźjowy 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 drzewiowy 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	0.0000							
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 kabl. 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 5x6mm2	m	87.3600		87.3600							
83.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm2	m	3.1200		3.1200							
84.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	3759.6000		3759.6000							
85.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	7597.2000		7597.2000							
86.	Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm2	m	1055.6000		1055.6000							
87.	Przewód YDyp-450/750V 5x1,5mm2	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 pogłę 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-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, 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 problemowa	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, 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.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- 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 miedziowany 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 ściennie	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										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy 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		
				RAZEM	

Słownie: