

## PRZEDMIAR

---

45311100-1 PRZYŁĄCZE- LINIA ZALICZNIKOWA KOD CPV 45311100-1  
45317300-5 TABLICE ROZDZIELCZE KOD CPV 45317300-5  
45311200-2 UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT,OPRAWY KOD CPV 45311200-2  
45311000-0 PRACE POMIAROWE KOD CPV 45311000-0  
45311000-0 UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE KOD CPV 45311000-0  
45311000-0 INSTALACJA ODGROMOWA KOD CPV 45311000-0  
45312100-8 MONTAŻ ELEMENTÓW SYSTEMU ODDYMIANIA KOD CPV 45312100-8  
45314000-1 TELEINFORMATYCZNA SIEĆ STRUKTURALNA KOD CPV 45314000-1  
45312000-7 SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV - KOD CPV 45312000-7  
45312200-9 SYSTEM SYGNALIZACJI ALARMU WŁAMANIA I NAPADU SSWiN - KOD CPV 45312200-9  
45317000-2 INSTALACJA PRZECIWOBŁODZENIOWA - KOD CPV 45317000-2  
45110000-1 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KOD CPV 45110000-1

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POLEGAJACA NA PRZEBUDOWIE WRAZ Z NADBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ BUDYNKU  
USŁUGOWO-HANDLOWEGO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ ("REWITALIZACJA ZABYTKOWYCH  
KRAMIC") ORAZ BUDOWIE ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI GMINNEJ UL.WĄSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : SOCHACZEW PRZY ZBIEGU UL.WĄSKA, 1 MAJA, WARSZAWSKA  
INWESTOR : GMINA MISTO SOCHACZEW  
ADRES INWESTORA : SOCHACZEW UL. WĄSKA, 1 MAJA  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW CHANOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311100-1</b>	<b>PRZYŁĄCZE- LINIA ZALICZNIKOWA KOD CPV 45311100-1</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0701-05 Spec.Tech. E - 01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2	KNR 5-10 d.1 0301-02 Spec.Tech. E - 01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0704-05 Spec.Tech. E - 01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4	KNR 5-10 d.1 0101-05 Spec.Tech. E - 01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x240 mm2	m		
		24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	KNR 5-10 d.1 0601-04 Spec.Tech. E - 01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 4-03 d.1 1203-01 Spec.Tech. E - 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 5-10 d.1 0303-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Układanie rur dzielonych AROT A 58 PS 58*50mm	m		
		24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>TABLICE ROZDZIELCZE KOD CPV 45317300-5</b>			
8	KNR 4-01 d.2 0330-07 Spec.Tech. E - 01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - tablice	m <sup>2</sup>		
		0.6*0.6*21	m <sup>2</sup>	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
9	KNR 4-01 d.2 0707-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m - j.w	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza RG z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1900 - 1szt. PRZEDZ. KABL. METAL XL3 400/1900 - 1szt. OSŁONA METAL PRZEDZ. KABL. W. 100 - 2szt. OSŁONA METAL PRZEDZ. KABL. W. 1150 - 1szt. DRZWI PRZEDZ. KABLOWY W. 1900 - 1szt. WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. 1szt. WSP. TH 35 24M BEZ ZACZEPÓW - 1szt. PODST. MONT. DPX 250/630 PION. PK - 1szt. PODST. MONT. SPX 000/00 - 4szt. DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1900 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 2szt. OSŁONA METALOWA 24M W. 150 - 1szt. OSŁONA METAL. DPX 250/630 W PK - 1szt. OSŁONA METAL. SPX 00 - 4szt. OSŁONA METAL. PEŁNA W. 100 - 1szt. OSŁONA METAL. PEŁNA W. 150 - 2szt. WYŁ. DPX 630 3P 400 A - 1szt. WYZW. WZROST. DPX 230 V AC/DC - 1szt. WSPORNIK SZYN ZASIL. DO 400 A PK - 7szt. PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY - 2szt. SZYNA ZBIORCZA 32 x 5 SZ. 32 x 5 - 4szt. SZYNA ZASIL. 25 x 4 x 1000 - 1szt. OCHRONNIK PRZECIWPZEP. B+C 4P - 1szt. ROZŁ. BEZP. NH SPX 00 160 A - 12szt. WYŁ. S 301 B 6 1P 6 A 6 kA - 1szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T- ADM z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 NIEB - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 NIEB - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 9szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 SZAR. - 3szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 SZAR. - 3szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG. 4PE MET - 7szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 PE - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 PE - 1szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 3szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P - 2szt. ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 314 C-40-30-AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A/30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	Spec.Tech. d.2 E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T- BO z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 -1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 NIEB - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 6szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 SZAR. - 3szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 SZAR. - 9szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 4szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 PE - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 PE - 3szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 25 A 1P - 2szt. ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 50 A 3P - 2szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 314 C-40-30-AC - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	Spec.Tech. d.2 E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T- B1 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 12szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 12szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 6szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 6szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 2szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	Spec.Tech. d.2 E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T- B2 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 10szt ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 10szt OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 4szt WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 6szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 16 A 3P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 2szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 2szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	<p>Tablica rozdzielcza T- BIC montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej</p> <p>PASEK ZAŚLEPEK 24M - 2szt.</p> <p>XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1200 - 1szt.</p> <p>WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. - 6szt.</p> <p>WSP. TH 35 24M BEZ ZACZEPÓW - 1szt.</p> <p>DRZWI PŁASKIE METAL W. 1200 - 1szt.</p> <p>WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt.</p> <p>OSŁONA METALOWA 24M W. 150 - 6szt.</p> <p>OSŁONA METAL. PEŁNA W. 100 - 1szt.</p> <p>OSŁONA METAL. PEŁNA W. 150 - 1szt.</p> <p>ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 NIEB - 1szt.</p> <p>ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 26szt.</p> <p>ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 SZAR. - 3szt.</p> <p>ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 SZAR. - 3szt.</p> <p>ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 26szt.</p> <p>ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 PE - 1szt.</p> <p>ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 PE - 1szt.</p> <p>PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY - 1szt.</p> <p>BLOKADA KOŃCOWA SZER.12mm - 2szt.</p> <p>OSŁ. KOŃCOWA ZŁĄCZEK P5-6-8-10 - 28szt.</p> <p>OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt.</p> <p>ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt.</p> <p>LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt.</p> <p>MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt.</p> <p>WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 6szt.</p> <p>WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 9szt.</p> <p>WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt.</p> <p>WYŁ. S 301 C 16 1P 16 A 6 kA - 11szt.</p> <p>WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt.</p> <p>ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt.</p> <p>ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P - 4szt.</p> <p>WYŁ. RÓŻNIC. P 314 C-40-30-AC - 1szt.</p> <p>WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 3szt.</p> <p>WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 3szt.</p> <p>WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA A - 4szt.</p> <p>1</p>	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	<p>Tablica rozdzielcza T- DZ z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej</p> <p>XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt.</p> <p>PASEK ZAŚLEPEK 24M - 2szt.</p> <p>DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt.</p> <p>WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt.</p> <p>ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 NIEB - 1szt.</p> <p>ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 5szt.</p> <p>ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 SZAR. - 3szt.</p> <p>ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 5szt.</p> <p>ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 PE - 1szt.</p> <p>OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt.</p> <p>ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt.</p> <p>LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt.</p> <p>MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt.</p> <p>WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 2szt.</p> <p>WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 3szt.</p> <p>WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt.</p> <p>WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt.</p> <p>ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt.</p> <p>ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt.</p> <p>WYŁ. RÓŻNIC. P 344 C 32 0,03 AC - 1szt.</p> <p>WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 1szt.</p> <p>WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 1szt.</p> <p>BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt.</p> <p>1</p>	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T- K1 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 10szt ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 10szt OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 100 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 301 C 16 1P 16 A 6 kA - 10szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA A - 10szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T- K2 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 9szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 9szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 304 100 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 301 C 16 1P 16 A 6 kA - 9szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA A - 9szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T- KUCH z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 5R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 900 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 NIEB - 2szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 NIEB - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 17szt ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 SZAR. - 6szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 13szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 PE - 2szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 100 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 9szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 50 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 344 C 25 0,03 AC - 2szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 314 C-40-30-AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T- KOTŁ z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 3R PASEK ZAŚLEPEK 24M DRZWI PŁASKIE METAL W600 ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET OCHR. P-PRZEP. 4P 40KA 1,4KV ROZŁ. IZOL. FR 303 32A 2MOD LAMPKA SYGNAL.ZIELONA L 303 MOD.BLOK LISTEW ROZDZ.BR 4-7 WYŁ.INST.S-303 B6 WYŁ.INST.S-301 C16 WYŁ.INST.S-304 C20 WYŁ.RÓŻNIC.P 302 25A/30MA A 1	kpl 1 1 1 7 7 1 1 3 1 1 7 1 7 1 kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T - LU1 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 NIEB - 5szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 13szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 11szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 3szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 25 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 344 C 25 0,03 AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A/30 MA AC - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 25 A/30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T - LU2 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 NIEB - 5szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 13szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 11szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 3szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 25 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 344 C 25 0,03 AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A/30 MA AC - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 25 A/30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T - LU3 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 NIEB - 5szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 13szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 11szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 3szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 25 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 344 C 25 0,03 AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A/30 MA AC - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 25 A/30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T - LU4 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 NIEB - 5szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 13szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 11szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 3szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 25 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 344 C 25 0,03 AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A/30 MA AC - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 25 A/30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T - LU5 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 NIEB - 5szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 13szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 11szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 3szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 25 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 344 C 25 0,03 AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A/30 MA AC - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 25 A/30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T - LU6 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 NIEB - 5szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 13szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 11szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 3szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 25 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 344 C 25 0,03 AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A/30 MA AC - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 25 A/30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T - LU7 z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 4R - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 750 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 NIEB - 5szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 13szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 11szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. MOD. BLOK LISTEW ROZDZ. BR 4-7 - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 3szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 25 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 344 C 25 0,03 AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A/30 MA AC - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 25 A/30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA UNIWERS. BK1 - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza T - REST z montażem wyposażenia modułowego firmy Le-grand lub równoważnej PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1500 - 1szt. WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. - 5szt. WSP. TH 35 24M BEZ ZACZEPÓW - 1szt. PODST. MONT. SPX 000/00 - 1szt. DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1500 - 1szt. WKŁADKA ZAMKA Z KLUCZEM 405 - 1szt. OSŁONA METALOWA 24M W. 150 - 4szt. OSŁONA METAL. DPX 125-240 ER PION. - 1szt. OSŁONA METAL. SPX 000 - 1szt. OSŁONA METAL. PEŁNA W. 100 - 1szt. OSŁONA METAL. PEŁNA W. 150 - 1szt. ROZŁ. VISTOP 160 A 3P ST. CZER. - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 NIEB - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 4mm2 SZAR. - 22szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 SZAR. - 3szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 SZAR. - 3szt. ZŁACZKA JEDNOBIEG.4PE MET - 22szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 6mm2 PE - 1szt. ZŁ. VIKING 1 TOR 10mm2 PE - 1szt. PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY - 1szt. BLOKADA KOŃCOWA SZER.12mm - 2szt. OSŁ. KOŃCOWA ZŁĄCZEK P5-6-8-10 - 24szt. OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV - 1szt. LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L 303 - 3szt. BLOK ROZDZIELCZY 160A - 1szt. ROZŁ. BEZP. NH SPX 000 125 A - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 6szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 14szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 301 25 A 1P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P - 3szt. ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 314 C-40-30-AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 MA AC - 5szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 MA AC - 2szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Szafka licznikowa RWX-L 950/1800 firmy Radiolux lub równoważnej 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.2 0406-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Liczniki trójfazowe bezpośrednie C-8	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0306-06 Spec.Tech. E - 01 analogia	Przycisk PWP	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT, OPRAWY KOD CPV 45311200-2</b>			
32	KNNR 5 d.3 1201-05 Spec.Tech. E - 01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		420	szt.	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
33	KNNR 5 d.3 1101-02 Spec.Tech. E - 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		210	szt.	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1105-08 Spec.Tech. E - 01	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe 100*50	m		
		100.0	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
35	KNNR 5 d.3 1105-08 Spec.Tech. E - 01	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe 150*50	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36	KNNR 5 d.3 1105-08 Spec.Tech. E - 01	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe 300*50	m		
		30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37	KNNR 5 d.3 1105-08 Spec.Tech. E - 01	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Drabinka kabl. 100H60 E-90	m		
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0209-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		85.0	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0209-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m		
		110.0	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0209-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m		
		35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0209-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 d.3 0209-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód kabelkowy Cu YLY 5x6,0; 0,6/1kV	m		
		30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0209-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód kabelkowy Cu YLY 5x10,0; 0,6/1kV	m		
		200.0	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0209-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód kabelkowy Cu YLY 5x16,0; 0,6/1kV	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0209-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód kabelkowy Cu YLY 5x35,0; 0,6/1kV	m		
		40.0	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0209-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód kabelkowy Cu YLY 5x50,0; 0,6/1kV	m		
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0209-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód kabelkowy Cu YLY 5x70,0; 0,6/1kV	m		
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0209-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód (N) HXH-FE180/E90 5*4mm <sup>2</sup>	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
49	KNNR 5 d.3 1207-05 Spec.Tech. E - 01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		220.0	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
50	KNNR 5 d.3 1208-02 Spec.Tech. E - 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		220.0	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
51	KNNR 5 d.3 1208-05 Spec.Tech. E - 01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		220.0*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
52	KNNR 5 d.3 0101-05 Spec.Tech. E - 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		220.0	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
53	KNNR 5 d.3 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		70.0	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
54	KNNR 5 d.3 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód kabelkowy Cu YLY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		420.0	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
55	KNNR 5 d.3 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód (N) HXH-FE180/E90 2*1,5mm2	m		
		65.0	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
56	KNNR 5 d.3 0203-03 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Przewód (N) HXH-FE180/E90 5*10mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
57	KNNR 5 d.3 0203-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m		
		240.0	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
58	KNNR 5 d.3 0203-03 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m		
		90.0	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
59	KNNR 5 d.3 0203-03 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m		
		90.0	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
60	KNNR 5 d.3 0203-03 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m		
		80.0	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
61	KNNR 5 d.3 0203-03 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Przewód (N) HXH-FE180/E90 5*10mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
62	KNNR 5 d.3 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3*1.5mm2	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
63	KNNR 5 d.3 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3*1.5mm2	m		
		3100.0	m	3100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3100.000</b>
64	KNNR 5 d.3 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3*2.5mm2	m		
		2120.0	m	2120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2120.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0204-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód kabelkowy Cu YLY 5x10,0; 0,6/1kV	m		
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0204-06 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód kabelkowy Cu YLY 5x70, 0,6/1kV	m		
		10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	Spec.Tech. d.3 E - 01 kalk. własna	Bloczek ochronny CP 657- L  40	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
68	Spec.Tech. d.3 E - 01 kalk. własna	Przegroda ogniochronna CP 658-62  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	Spec.Tech. d.3 E - 01 kalk. własna	Przegroda ogniochronna CP 658-107  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	Spec.Tech. d.3 E - 01 kalk. własna	Przegroda ogniochronna CP 658-202  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
71	KNNR 5 d.3 0301-11 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  300	szt.  szt.	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
72	KNNR 5 d.3 0302-01 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  300	szt.  szt.	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
73	KNNR 5 d.3 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe  68	szt.  szt.	  68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
74	KNNR 5 d.3 0306-04 Spec.Tech. E - 01	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
75	KNNR 5 d.3 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  81	szt.  szt.	  81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
76	KNNR 5 d.3 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - podwójne  185	szt.  szt.	  185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
77	KNNR 5 d.3 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - pojedyncze szczelne  61	szt.  szt.	  61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
78	KNNR 5 d.3 0503-03 Spec.Tech. E - 01	Oprawa do wbudowania w sufit podwieszany 3F Filippi L320 T5 3AO 4x14W lub inna równoważna  272	kpl.  kpl.	  272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
79	KNNR 5 d.3 0503-03 Spec.Tech. E - 01	Oprawa do wbudowania w sufit podwieszany 3F Filippi L320 T5 LD 3AO 3x14W lub inna równoważna  16	kpl.  kpl.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNNR 5 d.3 0503-03 Spec.Tech. E - 01	Oprawa do wbudowania w sufit podwieszany 3F Filippi 3FDodeca220AC 2MG 2x26W lub inna równoważna	kpl.		
		70	kpl.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
81	KNNR 5 d.3 0503-03 Spec.Tech. E - 01	Oprawa do wbudowania w sufit podwieszany 3F Filippi L450 2S 2x18W lub inna równoważna	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
82	KNNR 5 d.3 0503-03 Spec.Tech. E - 01	Oprawa do wbudowania w sufit podwieszany 3F Filippi L450 2S 2x36W lub inna równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa nasufitowa 3F Filippi 3F Linda T5 1x28W lub inna równoważna	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa nasufitowa 3F Filippi 3F Linda T5 2x28W lub inna równoważna	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
85	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa świetłówkowa nasufitowa 3FFilippi 3F Linda T5 2x14W lub inna równoważna	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
86	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa świetłówkowa nasufitowa 3FFilippi P 200 T8 2US 2x18W lub inna równoważna	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
87	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa świetłówkowa nasufitowa 3FFilippi P 200 T8 2US 1x18W lub inna równoważna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa nasufitowa 3FFilippi Dodeca P220 2x26W IP40 lub inna równoważna	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
89	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa nasufitowa 3F Filippi i3F 75 2x36W lub inna równoważna	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
90	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa nasufitowa 3F Filippi i3F 75 2x58W lub inna równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa 4bi Extreme 3140 1x75W 12V G53	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
92	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa 4bi 7432 + 569 QUADRO26 2X26W + 569 Vetro cur	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
93	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa 4bi Extreme 3444 4x50W 12V G53, 4x14W G5	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
94	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa 4bi 3039 FRAME PLAFONIERA FSQ 2x42W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
95	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa 4bi COSMIC oprawa naścienna regulowana 2x70W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa 4bi 7432 + 558 QUADRO26 2X26W + 558 Anello bi	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
97	KNNR 5 d.3 0512-06 Spec.Tech. E - 01	Oprawa 4bi 4101 Smoke 1W LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
98	KNNR 5 d.3 1209-0401 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		34	otw.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
99	KNNR 5 d.3 1209-05 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		40	otw.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>4</b>	<b>45311000-0</b>	<b>PRACE POMIAROWE KOD CPV 45311000-0</b>			
100	KNR-W 5-08 d.4 0902-05 Spec.Tech. E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR-W 5-08 d.4 0902-06 Spec.Tech. E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		139	pomiar	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
102	KNR-W 5-08 d.4 0901-01 Spec.Tech. E - 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR-W 5-08 d.4 0901-02 Spec.Tech. E - 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		155	pomiar	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
104	KNR-W 5-08 d.4 0901-03 Spec.Tech. E - 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR-W 5-08 d.4 0901-04 Spec.Tech. E - 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
106	KNR-W 5-08 d.4 0902-01 Spec.Tech. E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 5-08 d.4 0902-02 Spec.Tech. E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1223	pomiar	1223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1223.000</b>
<b>5</b>	<b>45311000-0</b>	<b>UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE KOD CPV 45311000-0</b>			
108	KNR 5-08 d.5 0802-01 Spec.Tech. E - 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
109	KNR 5-08 d.5 0809-04 Spec.Tech. E - 01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
110	KNR 5-08 d.5 0602-03 Spec.Tech. E - 01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> - bednarka ocynk. 25*3mm	m		
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
111	KNR 5-08 d.5 0620-01 Spec.Tech. E - 01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
112	KNR 5-08 d.5 0704-04 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - listwy uziemiające LU "Betterman"	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
113	KNNR 5 d.5 1207-05 Spec.Tech. E - 01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		470.0	m	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
114	KNNR 5 d.5 0101-05 Spec.Tech. E - 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		470.0	m	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
115	KNNR 5 d.5 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm <sup>2</sup>	m		
		300.0	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
116	KNNR 5 d.5 0203-03 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm <sup>2</sup>	m		
		400.0	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 5 d.5 0203-03 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m		
		210.0	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
118	KNNR 5 d.5 1203-03 Spec.Tech. E - 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		26	szt.żył	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
119	KNNR 5 d.5 1203-04 Spec.Tech. E - 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
120	KNNR 5 d.5 1203-05 Spec.Tech. E - 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
121	KNNR 5 d.5 1304-01 Spec.Tech. E - 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNNR 5 d.5 1304-02 Spec.Tech. E - 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>6 45311000-0 INSTALACJA ODGROMOWA KOD CPV 45311000-0</b>					
123	KNR 5-08 d.6 0101-03 Spec.Tech. E - 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		180.0	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
124	KNR 5-08 d.6 0110-02 Spec.Tech. E - 01	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		180.0	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
125	KNR 5-08 d.6 0607-03 Spec.Tech. E - 01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłe z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		180.0	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
126	KNR 5-08 d.6 0604-04 Spec.Tech. E - 01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		310.0	m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
127	KNR 5-08 d.6 0618-01 Spec.Tech. E - 01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
128	KNR 5-08 d.6 0301-20 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		9*4	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 5-08 d.6 0303-20 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie - puszki 140*140 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
130	KNR 5-08 d.6 0603-13 Spec.Tech. E - 01 analogia	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> - montaż bednarki ocynk. na cegle 1,5*9	m  m	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
131	KNR 4-01 d.6 0102-02 Spec.Tech. E - 01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 200.0*0.6*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
132	KNR 4-01 d.6 0105-02 Spec.Tech. E - 01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 144.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
133	KNR 5-08 d.6 0611-08 Spec.Tech. E - 01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.III - bednarka ocynk. 25*4mm 200.0	m  m	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
134	KNR 5-08 d.6 0613-06 Spec.Tech. E - 01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III - uziom "GALMAR" dług. 4.5m 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
135	KNR 5-08 d.6 0617-01 Spec.Tech. E - 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
136	KNR 5-08 d.6 0619-06 Spec.Tech. E - 01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
137	KNR 5-08 d.6 0622-06 Spec.Tech. E - 01 analogia	Maszty izolowane o wysokości H=4,3m mocowane na trójnogu z 3 obciążnikami o masie 35kg 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
138	KNR 5-08 d.6 0622-06 Spec.Tech. E - 01 analogia	Maszty izolowane o wysokości H=5,9m mocowane na trójnogu z 3 obciążnikami o masie 70kg każdy 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
139	KNR 5-08 d.6 0622-06 Spec.Tech. E - 01 analogia	Maszty wsporcze wolnostojące o wysokościach H=3,0 oraz H=1,5m 25	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
140	KNR 4-03 d.6 1205-03 Spec.Tech. E - 01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar.  pomiar.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNR 4-03 d.6 1205-04 Spec.Tech. E - 01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		8	pomiar.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>7</b>	<b>45312100-8</b>	<b>MONTAŻ ELEMENTÓW SYSTEMU ODDYMIANIA KOD CPV 45312100-8</b>			
142	KNR AL-01 d.7 0102-01 Spec.Tech. E - 01	Centrala oddymiania kompaktowa 2A typ RZN 4408-K	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	KNR AL-01 d.7 0401-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Moduł przekaźnika odłączającego (sygnalizacja alarmu i usterki centrali) TM 41	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR AL-01 d.7 0109-02 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego 3,2Ah/12V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
145	KNR AL-01 d.7 0401-01 Spec.Tech. E - 01	Montaż czujek pożarowych - czujka dymu DOR-40	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
146	KNR AL-01 d.7 0402-03 Spec.Tech. E - 01	Przycisk oddymiania ze wskaźnikiem uszkodzenia oraz sygnalizatorem akustycznym (70 dB, 400 Hz) typ RT 42 – ST	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
147	KNR AL-01 d.7 0402-03 Spec.Tech. E - 01	Przycisk przewietrzania natynkowy LT 43 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	KNR AL-01 d.7 0401-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Sygnalizator wiatrowo-deszczowy WRG 82	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNNR 5 d.7 1207-05 Spec.Tech. E - 01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		120.0	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
150	KNNR 5 d.7 0101-05 Spec.Tech. E - 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		120.0	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
151	KNNR 5 d.7 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód do przycisków przewietrzania i czujnika pogodowego YTKSYekw 1x2x0,8mm	m		
		30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
152	KNNR 5 d.7 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód do czujek YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		130.0	m	130.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
153	KNNR 5 d.7 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód do przycisków oddymiania HTKSHekw PH90 3x2x0,8  150.0	m  m	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
154	KNNR 5 d.7 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewód zasilający centralę oddymiania oraz siłowniki (N)HXH-FE180/E90 3x2,5mm2  60.0	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
155	KNNR 5 d.7 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód HDGs 300/500V 3x1mm2  10.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
156	KNR AL-01 d.7 0603-06 Spec.Tech. E - 01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów  1	lin.  lin.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	KNR AL-01 d.7 0601-02 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)  1	system  system	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	KNR AL-01 d.7 0604-04 Spec.Tech. E - 0	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	Spec.Tech. d.7 E - 01 kalk. własna	Próby, przeszkolenia użytkownika  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>45314000-1</b>	<b>TELEINFORMATYCZNA SIEĆ STRUKTURALNA KOD CPV 45314000-1</b>			
<b>8.1</b>		<b>OKABLOWANIE+GNIAZDA</b>			
160	KNR AT-13 d.8. 0109-04 1 Spec.Tech. E - 01	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - montaż w przestrzeni sufitu podwieszanego - Korytko "BAKS" KPR 100H50  170.0	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
161	KNR AT-13 d.8. 0109-05 1 Spec.Tech. E - 01	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - montaż w przestrzeni sufitu podwieszanego - Korytko "BAKS" KPR 200H50  30.0	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
162	KNR AT-13 d.8. 0109-05 1 Spec.Tech. E - 01	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - montaż w przestrzeni sufitu podwieszanego - Korytko "BAKS" KPR 300H50  30.0	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
163	KNR AT-13 d.8. 0109-01 1 Spec.Tech. E - 01	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm - montaż w przestrzeni sufitu podwieszanego  10.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
164	KNR AT-13 d.8. 0109-02 1 Spec.Tech. E - 01	Drabinki kablowe o szer. do 400 mm - montaż w przestrzeni sufitu podwieszanego  10.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR AT-14 d.8. 0101-01 1 Spec.Tech. E - 01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - Kabel TrueNET kat.6 U/FTP wersja LSOH  1500.0+710.0+1900.0+450.0+10.0+200.0+720.0	m  m	  5490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5490.000</b>
166	KNR AT-14 d.8. 0101-04 1 Spec.Tech. E - 01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach  710.0+1900.0+450.0+10.0	m  m	  3070.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3070.000</b>
167	KNR AT-14 d.8. 0101-05 1 Spec.Tech. E - 01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie na drabinkach kablowych  200.0+720.0	m  m	  920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.000</b>
168	KNNR 5 d.8. 0209-04 1 Spec.Tech. E - 01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - Kab. św. uniw. OM2 8-wł. LSOH  200.0	m  m	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
169	KNNR 5 d.8. 0209-04 1 Spec.Tech. E - 01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - Kabel C&C YTKSY 28x2x0,5 wewn  100.0	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
170	KNNR 5 d.8. 0209-04 1 Spec.Tech. E - 01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - Kabel YTKSY 53x2x0,5  150.0	m  m	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
171	KNR AT-15 d.8. 0108-02 1 Spec.Tech. E - 01	Gniazdo RJ 45  127	szt.  szt.	  127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
172	KNR AT-15 d.8. 0108-02 1 Spec.Tech. E - 01 analogia	Gniazdo komputerowe z blokadą 2P+Z i kluczem  254.0	szt.  szt.	  254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
<b>8.2</b>		<b>GPD</b>			
173	KNR AT-14 d.8. 0110-01 2 Spec.Tech. E - 01	Szafa C&C 42U 8/10 RAL9005  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNR AT-14 d.8. 0110-02 2 Spec.Tech. E - 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Cokół 8x10 120mm z przeciwwagą  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175	KNR AT-14 d.8. 0110-03 2 Spec.Tech. E - 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny 4-went. z termostatem  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNR AT-15 d.8. 0109-15 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Kabel zasilający 230V - 1.50m  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR AT-15 d.8. 0109-15 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Zaślepka podł-dach. z filtrem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	KNR AT-14 d.8. 0110-04 2 Spec.Tech. E - 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasil. 9-gn. LZI	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	KNR AT-14 d.8. 0108-01 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Panel kat6 19"1U-32*RJ-KM8 UTP	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
180	KNR AT-14 d.8. 0108-01 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Panel porządkujący C&C 19"/1U	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
181	KNR AT-14 d.8. 0109-01 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Panel rozdzielczy kat.3 19"/1U-50*RJ45 PCB UTP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNR AT-14 d.8. 0108-01 2 Spec.Tech. E - 01	Panel plastic 1U SC Dupl.pusty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	KNR AT-15 d.8. 0109-15 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Kabel PatchSee kat6 FTP 1,5m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
184	KNR AT-15 d.8. 0109-15 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Kabel PatchSee kat5e UTP 1,5m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
185	KNR AT-14 d.8. 0109-01 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Smart-UPS 2200VA/1980W RackMount 2U, czas podtrzymania przy obciążeniu 100 wynosi - 5,2min, przy obciążeniu 50% wynosi - 15,5min	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	KNR AT-14 d.8. 0107-01 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Gniazdo MM SC/PC dx FClip	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
187	KNR AT-14 d.8. 0107-01 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Uchwyt na spawy (4 włókna)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	KNR AT-14 d.8. 0107-01 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Ośłona termiczna spawów 60mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
189	KNR AT-15 d.8. 0109-15 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Pigt. MM SC OM2 pokr.0.9, 2m	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
190	KNR AT-15 d.8. 0109-15 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Patch. MM SC-LC OM2 dx 2m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
191	KNR AT-15 d.8. 0109-15 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Źródło św PRO-PatchLight-czerw	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
192	KNR AT-15 d.8. 0109-17 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Przełącznica szafkowa 510E	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193	KNR AT-15 d.8. 0109-17 2 Spec.Tech. E - 01 analogia	LSA PLUS łącz. rozł. 2/10 1-0	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
194	Spec.Tech. d.8. E - 01 2 kalk. własna	44-Port 1000BASE-T + 4 Combo G (RJ-45/SFP), IP Clustering (up to 36 units), Q-in-Q, IPv6, Backup Power System (Optional), IP Source Guard	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	Spec.Tech. d.8. E - 01 2 kalk. własna	Layer 2/4 PoE Switch 24-Port 1000 BASE-T + 2 Combo (RJ-45/SFP)	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196	Spec.Tech. d.8. E - 01 2 kalk. własna	1000BASE-SX Multi mode SFP transceiver, up to 500m (850nm)	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>45312000-7</b>	<b>SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV - KOD CPV 45312000-7</b>			
197	KNR 5 d.9 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3*2.5mm2	m		
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
198	KNR AT-13 d.9 0105-05 Spec.Tech. E - 01	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		380.0	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
199	KNR AT-15 d.9 0104-03 Spec.Tech. E - 01	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		380.0	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNNR 5 d.9 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - RG 59	m		
		930.0	m	930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.000</b>
201	KNNR 5 d.9 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - OMY 2*1mm2	m		
		640.0	m	640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
202	KNR AL-01 d.9 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - Rejestrator cyfrowy 32-kanalowy SVR-3200 firmy Samsung lub innej równoważnej, z dwoma dyskami o pojemności 1TB każdy oraz zasilaczem	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNR AL-01 d.9 0502-10 Spec.Tech. E - 01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy - Klawiatura sterująca PTZ SCC-3100 firmy Samsung	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204	KNR AL-01 d.9 0501-03 Spec.Tech. E - 01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 21"	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
205	KNR AT-15 d.9 0109-16 Spec.Tech. E - 01 analogia	Switch 8xRJ45 edge core	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206	KNR AT-15 d.9 0109-16 Spec.Tech. E - 01 analogia	Zasilacz sieciowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207	KNR AL-01 d.9 0501-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa SIR 4250 firmy Samsung	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
208	KNR AL-01 d.9 0501-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa SIR 4260 firmy Samsung	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
209	KNR AL-01 d.9 0501-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Zasilacz buforowy do kamer 12VDC/3A ZBF-12V/3A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
210	KNR AL-01 d.9 0506-01 Spec.Tech. E - 01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		18	linia	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>10</b>	<b>45312200-9</b>	<b>SYSTEM SYGNALIZACJI ALARMU WŁAMANIA I NAPADU SSWiN - KOD CPV 45312200-9</b>			
211	KNNR 5 d.10 1201-05 Spec.Tech. E - 01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		176	szt.	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.10	KNNR 5 1101-02 Spec.Tech. E - 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		88	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
213 d.10	KNNR 5 1105-01 Spec.Tech. E - 01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		175.0	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
214 d.10	KNNR 5 0209-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód BUS-UTP 4x2x0,5 mm2	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
215 d.10	KNNR 5 0209-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY-450/750 V 2x1mm2	m		
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
216 d.10	KNNR 5 0209-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		65.0	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
217 d.10	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód BUS-UTP 4x2x0,5 mm2	m		
		290.0	m	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
218 d.10	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YTKSY 3x2x0,6 mm2	m		
		850.0	m	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
219 d.10	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3*2.5mm2	m		
		370.0	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
220 d.10	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3*2.5mm2	m		
		330.0	m	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
221 d.10	KNR AL-01 0102-03 Spec.Tech. E - 01	Centrala alarmowa SPC 6330.300-L2 firmy Siemens lub innej równoważnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222 d.10	KNR AL-01 0101-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Interfejs do centrali SMN 36	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223 d.10	KNR AL-01 0101-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Interfejs graficzny SINTONY-410 dla 4 stanowisk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.10	KNR AL-01 0106-03 Spec.Tech. E - 01 analogia	Dialer telekomunikacyjny  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225 d.10	KNR AL-01 0106-03 Spec.Tech. E - 01 analogia	Moduł nadzoru linii telefonicznej  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226 d.10	KNR AL-01 0106-03 Spec.Tech. E - 01 analogia	Moduł audio - weryfikacja alarmów  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
227 d.10	KNR AL-01 0106-03 Spec.Tech. E - 01 analogia	Moduł video - weryfikacja alarmów  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228 d.10	KNR AL-01 0502-10 Spec.Tech. E - 01	Klawiatura LCD SPCK 421  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
229 d.10	KNR AL-01 0108-01 Spec.Tech. E - 01	Sygnalizator wewnętrzny, akustyczny, sabotaż na oderwanie - ECHO 01  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
230 d.10	KNR AL-01 0108-01 Spec.Tech. E - 01	Sygnalizator akust/opt, zewn. z czerwonym kloszem - SD 3001  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
231 d.10	KNR AL-01 0201-04 Spec.Tech. E - 01	Czujka dualna, 26m, PIR+MW, NC - DD495+uchwyt do czujek serii EV - SBO1  66	szt.  szt.	  66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
232 d.10	KNR AL-01 0109-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Zasilacz SPCP333  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
233 d.10	KNR AL-01 0109-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Smart-UPS 2200VA/1980W wolnostojący, czas podtrzymania przy obciążeniu 100% wynosi - 6,7min, przy obciążeniu 50% wynosi - 24,5min  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234 d.10	KNR AL-01 0113-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Moduł rozszerzeń RIO  16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.10	KNR AL-01 0109-02 Spec.Tech. E - 01 analogia	Akumulator bezobsługowy żelowy 27Ah	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
236 d.10	KNR AL-01 0109-02 Spec.Tech. E - 01 analogia	Akumulator bezobsługowy żelowy 15Ah	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
237 d.10	KNR AL-01 0701-01 Spec.Tech. E - 01	Montaż zestawu komputerowego do wizualizacji systemu dozoru, oprogramowania systemowego - Zestaw komputerowy do wizualizacji - komputer, Windows XP, monitor LCD 21"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238 d.10	KNR AL-01 0601-07 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239 d.10	KNR AL-01 0603-09 Spec.Tech. E - 01	Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych - ponad 128 adresów	lin.		
		28	lin.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
240 d.10	KNR AL-01 0604-06 Spec.Tech. E - 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>45317000-2</b>	<b>INSTALACJA PRZECIWOBLODZENIOWA - KOD CPV 45317000-2</b>			
241 d.11	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Czujnik rynnowy Devi	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
242 d.11	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Elektroniczny sterownik Devireg 850	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243 d.11	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Przewód grzewczy DTIP-18 mocy 1625 o długości 90,0m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
244 d.11	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Przewód grzewczy DTIP-18 mocy 680 o długości 37,0m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
245 d.11	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Odgłęźniki bryzgoszczelne - puszka PDS 9025 Devi	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
246 d.11	KNNR 5 1207-05 Spec.Tech. E - 01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
247 d.11	KNNR 5 0101-05 Spec.Tech. E - 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.11	KNNR 5 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2  148.0	m  m	  148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
<b>12</b>	<b>45110000-1</b>	<b>DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KOD CPV 45110000-1</b>			
249 d.12	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych  190	r-g  r-g	  190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>