

---

## Przedmiar robót instalacji elektrycznych CPV 45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku Sądu Rejonowego w Dębicy  
INWESTOR : Sąd Okręgowy  
: Plan Śreniawitów 3; 35-959 Rzeszów  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Kapłon  
DATA OPRACOWANIA : 11.2015

---

Poziom cen : II kw 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacja oświetleniowa</b>				
1.1	<b>KNNR 5 0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-nr 7 - 32,5W LED PAR 113	kpl kpl	 113	
				<b>RAZEM</b>	<b>113</b>
1.2	<b>KNNR 5 0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-nr 8 - 30,0W LED PAR 125	kpl kpl	 125	
				<b>RAZEM</b>	<b>125</b>
1.3	<b>KNNR 5 0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-nr 9 - 37,0W LED PAR 208	kpl kpl	 208	
				<b>RAZEM</b>	<b>208</b>
1.4	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact-oprawa nr 10 12W, IP44 21	kpl kpl	 21	
				<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
1.5	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact-Oprawa nr 11 19W, IP20 19	kpl kpl	 19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
1.6	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych Oprawa nr 1 IP20 15	kpl kpl	 15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
1.7	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych Oprawa nr 2 IP20 15	kpl kpl	 15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
1.8	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W - oprawa nr 3 10	kpl kpl	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.9	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawa nr 4 5	kpl kpl	 5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
1.10	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowych oprawa nr 5 18W LED 89	kpl kpl	 89	
				<b>RAZEM</b>	<b>89</b>
1.11	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowych oprawa nr 6 32W LED 36	kpl kpl	 36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
1.12	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-PLAFONY 1x18W WAN-DALOODRPORNY 3	kpl kpl	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
1.13	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE 64	kpl kpl	 64	
				<b>RAZEM</b>	<b>64</b>
1.14	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg-Oprawy AWARYJNE 112	szt szt	 112	
				<b>RAZEM</b>	<b>112</b>
1.15	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie 236	szt szt	 236	
				<b>RAZEM</b>	<b>236</b>
1.16	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 236	szt szt	 236	
				<b>RAZEM</b>	<b>236</b>
1.17	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 47	szt szt	 47	
				<b>RAZEM</b>	<b>47</b>
1.18	<b>KNNR 5 0306-07</b>	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy 120	szt szt	 120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		
		52	szt	52	
				<b>RAZEM</b>	<b>52</b>
1.20	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt		
		26	szt	26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
1.21	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		5500	m	5500.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5500.0</b>
1.22	<b>KNNR 5 0205-04</b>	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		
		5700	m	5700.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5700.0</b>
1.23	<b>KNNR 5 0303-01</b>	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		180	szt	180	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
1.24	<b>KNNR 5 0207-04</b>	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> , płaskownik przykręcany	m		
		3250	m	3250.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3250.0</b>
1.25	<b>KNNR 5 1208-03</b>	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
		5500	m	5500.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5500.0</b>
<b>2 Instalacja siłowa</b>					
2.1	<b>KNNR 5 1201-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		480	szt.	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
2.2	<b>KNNR 5 1105-01</b>	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm	m		
		550	m	550.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.0</b>
2.3	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		240	szt.	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
2.4	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		2620	szt	2620	
				<b>RAZEM</b>	<b>2620</b>
2.5	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		2620	szt	2620	
				<b>RAZEM</b>	<b>2620</b>
2.6	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe	szt		
		1560	szt	1560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1560</b>
2.7	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe DATA	szt		
		1540	szt	1540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1540</b>
2.8	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	szt		
		25	szt	25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
2.9	<b>KNNR 5 0209-04</b>	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwy- tach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		
		5800	m	5800.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5800.0</b>
2.10	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		6800	m	6800.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6800.0</b>
2.11	<b>KNNR 5 0205-05</b>	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup>	m		
		950	m	950.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.0</b>
2.12	<b>KNNR 5 0205-04</b>	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4500	m	4500.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4500.0</b>
2.13	<b>KNNR 5 0205-04</b>	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> (N)HXH FE180/E30 7x1,5	m		
		150	m	150.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0</b>
2.14	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		4200	m	4200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4200.0</b>
2.15	<b>KNNR 5 0303-01</b>	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		750	szt	750.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.0</b>
2.16	<b>KNNR 5 0308-07</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm <sup>2</sup> wodoszczelne	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.17	<b>KNNR 5 0715-02</b>	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1, 0 kg/m- YKY 5x70	m		
		160	m	160.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.0</b>
2.18	<b>KNNR 5 0715-01</b>	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0, 5 kg/m-YKY 5x16	m		
		1140	m	1140.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.0</b>
2.19	<b>KNNR 5 0715-01</b>	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0, 5 kg/m- YKY 5x10	m		
		1370	m	1370.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.0</b>
2.20	<b>KNNR 5 0715-02</b>	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1, 0 kg/m - YKY 1x120	m		
		600	m	600.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.0</b>
2.21	<b>KNNR 5 0715-02</b>	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1, 0 kg/m - 4x (N)HXH FE 180/E90 0,6/1kV 1x120	m		
		1370	m	1370.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.0</b>
2.22	<b>KNNR 5 0404-04</b>	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-ROZDZIELNIA RG	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.23	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
2.24	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg	szt		
		10	szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.25	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A-BU-DOWA	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.26	<b>KNNR 5 0403-01</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym-montaż UPS 80kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.27	<b>KNNR 5 0403-01</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym-montaż AGREGAT 160kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.28	<b>KNNR 5 0306-01</b>	Łączniki natynkowo-wtynekowe w puszcze szczękowej -MONTAŻ PRZYCISKÓW PPOŻ	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3 Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych</b>					
3.1	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		430	m	430.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.0</b>
3.2	<b>KNNR 5 0601-06</b>	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m		
		125	m	125.0	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>125.0</b>
3.3	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III 20	m m	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
3.4	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm2 15	szt szt	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
3.5	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 160	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
3.6	<b>KNNR 5 0612-05</b>	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt 18	szt szt	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
3.7	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem 250	m m	250.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0</b>
3.8	<b>KNNR 5 0611-08</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm 15	szt szt	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
3.9	<b>KNNR 5 0613-02</b>	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm 17	szt szt	17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
3.10	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem 150	m m	150.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0</b>
3.11	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 18	szt szt	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
<b>4 Montaż instalacji telewizji przemysłowej</b>					
4.1	<b>AL 1 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU zewnętrzna 12	szt szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
4.2	<b>AL 1 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU zewnętrzna 43	szt szt	43	
				<b>RAZEM</b>	<b>43</b>
4.3	<b>AL 1 0501-03</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, monitor TVU 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.4	<b>AL 1 0506-01</b>	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji 55	szt szt	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
4.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - S/FTP 4X2X0,5 950	m m	950.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.0</b>
4.6	<b>AL 1 0503-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.7	<b>KNNR 5 0206-02</b>	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5 mm2 670	m m	670.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>670.0</b>
<b>5 Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego</b>					
5.1	<b>AL 1 0101-01</b>	ST 03.03 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozoru, do 4 1	szt szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.2	<b>AL 1 0403-02</b>	Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym 428	szt szt	428	
				<b>RAZEM</b>	<b>428</b>
5.3	<b>AL 1 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu 289	szt szt	289	
				<b>RAZEM</b>	<b>289</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.4	AL 1 0109-02	ST 03.03 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.5	AL 1 0108-01	ST 03.03 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny	szt		
		33	szt	33	
				<b>RAZEM</b>	<b>33</b>
5.6	AL 1 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, zespół łączówek pośredniczących	szt		
		15	szt	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
5.7	AL 1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowalnego	szt		
		18	szt	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
5.8	KNR 4-03 1001-04	ST 03.03 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m		
		1550	m	1550.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1550.0</b>
5.9	KNR 5-08 0210-01	ST 03.03 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al-YnTKSY 2X2X1,0	m		
		1550	m	1550.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1550.0</b>
5.10	KNR 4-03 1012-01	ST 03.03 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1550	m	1550.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1550.0</b>
5.11	AL 1 0601-05	ST 03.03 Oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 150	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.12	AL 1 0603-05	ST 03.03 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowalnych, linia dozorowa adresowalna o liczbie adresów do 24	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>6 Montaż instalacji okablowania strukturalnego</b>					
6.1	KNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		480	szt.	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
6.2	KNR 5 1105-01	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm	m		
		450	m	450.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.0</b>
6.3	KNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		240	szt.	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
6.4	KNR 5-08 0226-04	ST 03.04 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton	m		
		63	m	63	
				<b>RAZEM</b>	<b>63</b>
6.5	KNR 5-08 0227-10	ST 03.04 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo kabel OTK 24J	m		
		250	m	250.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0</b>
6.6	KNR 5-08 0227-10	ST 03.04 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo kabel OTK 24 G.50	m		
		250	m	250.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0</b>
6.7	KNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup>	m		
		95200	m	95200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>95200.0</b>
6.8	KNR 5-01 0816-01	ST 03.04 Montaż przełącznic naściennych w istniejących wnękach, typu PTŁGs 40-montaż centrali telefonicznej	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.9	KNR 5-01 0816-01	ST 03.04 Montaż przełącznic naściennych w istniejących wnękach, typu PTŁGs 40-montaż szafy 19"	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.10	<b>TPSA 39 0701-06</b>	ST 03.04 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - montaż wyposażenia szaf 1	szt szt	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.11	<b>KNR 5-01 0819-01</b>	ST 03.04 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej 840	obwód obwód	 840	
				<b>RAZEM</b>	<b>840</b>
6.12	<b>KNNR 5 0308-04</b>	ST 03.04 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 Gniazda RJ45 840	szt szt	 840	
				<b>RAZEM</b>	<b>840</b>
6.13	<b>KNNR 5 0111-03</b>	ST 03.04 Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130 mm, na betonie 21	m m	 21.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0</b>
<b>7 Demontaż instalacji elektrycznej</b>					
7.1	<b>KNR 4-03 1103-02</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych pod puszki z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże: cegła lub beton, na stropie 45	szt szt	 45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
7.2	<b>KNR 4-03 1104-02</b>	Demontaż konsolek pod rury stalowe na ścianach, podłoże: betonowe lub cegła, zbiorcza długość konsolek do 0,50 m 120	szt szt	 120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
7.3	<b>KNR 4-03 1110-02</b>	Demontaż rur stalowych, czarnych, spawanych ułożonych na uchwytach, rura Fi do 30 mm 150	m m	 150.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0</b>
7.4	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym lub betonowym 450	m m	 450.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.0</b>
7.5	<b>KNR 4-03 1121-10</b>	Demontaż gniazd bezpiecznikowych mocowanych na ścianie, uniwersalne 3-biegunowe, natężenie prądu do 25 A 15	szt szt	 15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
7.6	<b>KNR 4-03 1124-02</b>	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy 45	szt szt	 45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
7.7	<b>KNR 4-03 1129-02</b>	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 9	szt szt	 9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
7.8	<b>KNR 4-03 1133-01</b>	Demontaż opraw żarowych blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych 35	szt szt	 35	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
7.9	<b>KNR 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 68	szt szt	 68	
				<b>RAZEM</b>	<b>68</b>
7.10	<b>KNR 4-03 1139-03</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm2 350	m m	 350.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.0</b>
7.11	<b>KNR 4-03 1138-03</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże: papa na betonie 180	szt szt	 180	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
7.12	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.13	<b>KNNR 5 1201-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 480	szt. szt.	 480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
<b>8 Montaż instalacji oddymiania</b>					
8.1	<b>AL 1 0102-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż modułowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowanych, do 8 1	szt szt	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2	<b>KNNR 5 1105-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-szerokość 100mm (odporność 90min) 150	m m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
8.3	<b>KNNR 5 0209-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -HDgS 3x1,5 250	m m	250	
				<b>RAZEM</b>	<b>250</b>
8.4	<b>KNNR 5 0205-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -HDgS 3x2,5 50	m m	50	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
8.5	<b>KNNR 5 0209-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -YnTKSY 2x2x0,8 550	m m	550	
				<b>RAZEM</b>	<b>550</b>
8.6	<b>KNNR 5 0205-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -YnTKSY 2x2x0,8 150	m m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
8.7	<b>KNNR 5 0205-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -HTKSH 2x2x0,8 PH90 38	m m	38.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.0</b>
8.8	<b>KNNR 5 0306-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej-PRZYCISK PRZE-WIETRZANIA 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
8.9	<b>KNNR 5 1203-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup> 150	szt szt	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
8.10	<b>AL 1 0602-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych, linia dozoru konwencjonalna o liczbie elementów liniowych 1 12	szt szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
<b>9 Montaż instalacji nagłośnienia</b>					
9.1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 48	szt szt	48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
9.2	<b>KNNR 5 0302-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 48	szt szt	48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
9.3	<b>KNNR 5 0308-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe-GNIAZDO RTV 12	szt szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
9.4	<b>KNNR 5 0205-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> 150	m m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
9.5	<b>KNNR 5 0207-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> , płaskownik spawany 200	m m	200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200</b>
9.6	<b>KNNR 5-06 0803-06</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na ścianie z cegły, moc głośnika 10 W 48	szt szt	48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
9.7	<b>KNNR 5-06 0801-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Instalowanie głośnika bez obudowy na gotowych płytach z tworzywa, moc 5W 48	szt szt	48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
9.8	<b>KNNR 5-06 0101-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich, podłoże drewniane, 6 wejść 12	szt szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
9.9	<b>KNNR 5-06 0103-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Instalowanie stanowisk odtwarzająco-nagrywających wolnostojących, podłoże drewniane, liczba elementów - 2 12	szt szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.10	<b>KNR 5-06 0301-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Instalowanie mikrofonów, mikrofon przenośny zestaw mikrofonowy 12	szt szt	 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
9.11	<b>KNR 5-06 0201-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco - wzmacniających) o mocy wyjściowej do 600 W, podłoże drewniane, 6 paneli-bloków-matryca przełączająca 12	szt szt	 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
9.12	<b>KNR 5-06 0203-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy podłoże drewniane, moc 100 W-wzmacniacz 100W 12	szt szt	 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
9.13	<b>KNR 5-06 0301-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Instalowanie mikrofonów, mikrofon wbudowany w urządzenie-pulpit mikrofonowy 12	szt szt	 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
9.14	<b>KNR 5-06 0108-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Instalowanie stojaków komutacyjnych, podłoże drewniane: 50 linii we/wy szafka RACK 12U 12	szt szt	 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
9.15	<b>KNR 5 0104-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Ryry winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 47 mm 350	m m	 350.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.0</b>
9.16	<b>KNR 5 0205-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -TLyp OFC 2x2,5 900	m m	 900	
				<b>RAZEM</b>	<b>900</b>
<b>10 Montaż sygnalizacji włamania</b>					
10.1	<b>AL 1 0101-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8 1	szt szt	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
10.2	<b>AL 1 0701-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe-serwer systemu alarmowego 1	szt szt	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
10.3	<b>AL 1 0113-10</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o liczbie wejść/wyjść, do 4 - sterownik sieciowy 26	szt szt	 26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
10.4	<b>AL 1 0113-10</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o liczbie wejść/wyjść, do 4 - kontroler czytników 26	szt szt	 26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
10.5	<b>AL 1 0302-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż elementów systemu kontroli dostępu, kontroler (sterownik) o ilości wejść kontrolowanych 2 52	szt szt	 52	
				<b>RAZEM</b>	<b>52</b>
10.6	<b>AL 1 0304-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, zwora elektromagnetyczna 38	szt szt	 38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
10.7	<b>AL 1 0207-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż barier podczerwieni, mikrofalowych i optycznych, bariera aktywna podczerwieni, wewnętrzna 290	szt szt	 290	
				<b>RAZEM</b>	<b>290</b>
10.8	<b>AL 1 0108-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny 3	szt szt	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
10.9	<b>AL 1 0109-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130 4	szt szt	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
10.10	<b>AL 1 0304-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż elektromagnetycznych elementów blokujących, elektrozaczep w wykonaniu standard-przycisk wyjścia 38	szt szt	 38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
10.11	<b>AL 1 0302-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.12 Kontroler (sterownik) o ilości wejść kontrolowanych 4-koncentrator lini ID 11	szt szt	 11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.1 2	AL 1 0112-07	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż zasilacza, zasilacz do 12V DC o mocy w W, do 1308	szt szt	 8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
10.1 3	AL 1 0111-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 2	szt szt	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
10.1 4	AL 1 0604-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, system alarmowy o liczbie elementów liniowych do 482	szt szt	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
10.1 5	AL 1 0701-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe-montaż przełączników 24 portowych 2	szt szt	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
10.1 6	AL 1 0204-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania 12	szt szt	 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
10.1 7	AL 1 0204-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk kasowania 12	szt szt	 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
10.1 8	KNNR 5 0205-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-przewód YTKSY 2x2x0,5 1650	m m	 1650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650</b>
10.1 9	KNNR 5 0205-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - kabel UTP 4x2x0,5 kat 5 3500	m m	 3500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3500</b>
10.2 0	KNNR 5 0205-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-przewód YTKSY 3x2x0,5 1200	m m	 1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200</b>
10.2 1	KNNR 5 0205-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-przewód YTKSYekw 3x2x0,8 450	m m	 450	
				<b>RAZEM</b>	<b>450</b>
10.2 2	KNNR 5 0101-03	STWiOR p.kt ST-E.12 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm 1500	m m	 1500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500</b>
<b>11 Montaż oświetlenia zewnętrznego</b>					
11.1 82	KNNR 5 0701-04	STWiOR p.kt ST-E.6 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II 82	m³ m³	 82	
				<b>RAZEM</b>	<b>82</b>
11.2 250	KNNR 5 0706-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 250	m m	 250	
				<b>RAZEM</b>	<b>250</b>
11.3 450	KNNR 5 0707-02	STWiOR p.kt ST-E.6 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią-kabel YKY 5x16 450	m m	 450	
				<b>RAZEM</b>	<b>450</b>
11.4 290	KNNR 5 0707-02	STWiOR p.kt ST-E.6 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią-kabel YKY 5x4,0 - zasilanie bram i szlabanów 290	m m	 290	
				<b>RAZEM</b>	<b>290</b>
11.5 85	KNNR 5 0705-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm 85	m m	 85	
				<b>RAZEM</b>	<b>85</b>
11.6 50	KNNR 5 0702-02	STWiOR p.kt ST-E.6 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 50	m³ m³	 50	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
11.7 18	KNNR 5 1204-04	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm2 18	szt szt	 18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.8	<b>KNNR 5 1001-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg	szt		
		16	szt	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
11.9	<b>KNNR 5 1002-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		18	szt	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
11.10	<b>KNNR 5 1004-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
		16	szt	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
11.11	<b>KNNR 5 1004-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na elewacji	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
11.12	<b>KNNR 5 0605-08</b>	STWiOR p.kt ST-E.6 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
		18	m	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
11.13	<b>KNNR 5 0611-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.6 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt Fi 10 mm	szt		
		18	szt	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
11.14	<b>KNNR 5 1301-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.6 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		6	pomiar	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
11.15	<b>KNNR 5 1304-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		8	szt	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
<b>12 Budowa przyłącza energetycznego</b>					
12.1	<b>KNNR 5 0701-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m³		
		45	m³	45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
12.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		60	m	60	
				<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
12.3	<b>KNNR 5 0705-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		25	m	25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
12.4	<b>KNNR 5 0702-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³		
		45	m³	45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
12.5	<b>KNNR 5 0707-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią-kabel YKY 1x300	m		
		520	m	520	
				<b>RAZEM</b>	<b>520</b>
12.6	<b>KNNR 5 1204-04</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm²	szt		
		32	szt	32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
12.7	<b>KNNR 5 0611-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.1, ST-E.2 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt Fi 10 mm	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
12.8	<b>KNNR 5 1304-01</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		16	szt	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
12.9	<b>KNNR 5-15 0701-02</b>	STWiOR p.kt ST-E.1 Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV, masa do 1 t, podłączenie przewodów-MONTAŻ STACJI TRANSFORMATORWEJ	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12.10	<b>KNNR 5 0707-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.1 Układanie kabli kabel 2,0 kg/m, KABLE SN - rozdzielnica RS i - rozdzielnica SN stacji transformatorowej	m		
		6	m	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
12.11	<b>KNNR 5 0707-03</b>	STWiOR p.kt ST-E.1 Układanie kabli kabel 2,0 kg/m, KABLE SN - rozdzielnica SN stacji transformatorowej - zaciski transformatora	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
12.1	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.1 Układanie kabli kabel 2,0 kg/m, KABLE nN - zaciski	m		
2	<b>0707-03</b>	transformatora - rozdzielnica nN	m		
		12	m	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
12.1	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Roboty uzupełniające w robotach kablowych, malowanie kab-	m		
3	<b>0718-09</b>	la o przekroju do 95mm2	m		
		150	m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
<b>13 Usunięcie kolizji energetycznej stacji transformatorowej</b>					
13.1	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
	<b>0701-04</b>		m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
13.2	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
	<b>0706-01</b>		m		
		15	m	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
13.3	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
	<b>0705-01</b>		m		
		25	m	25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
13.4	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
	<b>0702-02</b>		m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
13.5	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do	szt		
	<b>1204-04</b>	120 mm2	szt		
		32	szt	32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
13.6	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.1, ST-E.2 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub	szt		
	<b>0611-03</b>	przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt Fi 10 mm	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
13.7	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i	szt		
	<b>1304-01</b>	skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		16	szt	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
13.8	<b>KNNR 5-15</b>	STWiOR p.kt ST-E.1 Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV, masa do 1	szt		
	<b>0701-02</b>	t, podłączenie przewodów-MONTAŻ STACJI TRANSFORMATORWEJ	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13.9	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.1 Układanie kabli kabel 2,0 kg/m, KABLE SN - rozdzielnica	m		
	<b>0707-03</b>	RS i - rozdzielnica SN stacji transformatorowej	m		
		6	m	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
13.1	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.1 Układanie kabli kabel 2,0 kg/m, KABLE SN - rozdzielnica	m		
0	<b>0707-03</b>	SN stacji transformatorowej - zaciski transformatora	m		
		10	m	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
13.1	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.1 Układanie kabli kabel 2,0 kg/m, KABLE nN - zaciski	m		
1	<b>0707-03</b>	transformatora - rozdzielnica nN	m		
		12	m	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
13.1	<b>KNNR 5</b>	STWiOR p.kt ST-E.2 Roboty uzupełniające w robotach kablowych, malowanie kab-	m		
2	<b>0718-09</b>	la o przekroju do 95mm2	m		
		150	m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter grupa III	r-g	411.4140		
2.	Monter grupa IV	r-g	11.0016		
3.	Monter grupa II	r-g	566.1240		
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	9.1700		
5.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	220.0800		
6.	Elektromonter grupa II	r-g	471.0580		
7.	Elektromonter grupa III	r-g	146.8800		
8.	Elektromonter grupa III'	r-g	8.5950		
9.	Monterzy	r-g	0.5500		
10.	Robocizna	r-g	3918.5040		
11.	Robotnicy	r-g	15970.8900		
12.	robotnicy	r-g	230.8945		
13.	Robotnicy'	r-g	21.1500		
14.	Robotnicy"	r-g	10.1500		
15.	Robotnicy'''	r-g	3.4650		
16.	Robotnicy''''	r-g	22.3300		
17.	Robotnicy'''''	r-g	10.3950		
18.	Robotnicy''''''	r-g	2.6334		
19.	Robotnicy''''''''	r-g	0.1050		
20.	Robotnicy'''''''''	r-g	2.3700		
21.	Robotnicy''''''''''	r-g	4.3872		
22.	Robotnicy'''''''''''	r-g	4.0320		
23.	Robotnicy''''''''''''	r-g	2.1480		
24.	Robotnicy'''''''''''''	r-g	10.3950		
25.	Robotnicy''''''''''''''	r-g	126.2000		
26.	Robotnicy'''''''''''''''	r-g	96.2500		
27.	Robotnicy''''''''''''''''	r-g	62.3700		
28.	Robotnicy'''''''''''''''''	r-g	90.0900		
29.	Robotnicy''''''''''''''''''	r-g	191.1000		
30.	Robotnicy'''''''''''''''''''	r-g	65.5200		
31.	Robotnicy''''''''''''''''''''	r-g	24.5700		
32.	Robotnicy'''''''''''''''''''''	r-g	199.5000		
33.	Robotnicy''''''''''''''''''''''	r-g	3.3000		
34.	Robotnicy'''''''''''''''''''''''	r-g	0.9450		
35.	Robotnicy''''''''''''''''''''''''	r-g	6.4000		
36.	Robotnicy'''''''''''''''''''''''''	r-g	66.5500		
37.	Robotnicy''''''''''''''''''''''''''	r-g	33.5920		
38.	Robotnicy'''''''''''''''''''''''''''	r-g	11.3280		
39.	Robotnicy''''''''''''''''''''''''''''	r-g	1.0240		
40.	Robotnicy'''''''''''''''''''''''''''''	r-g	39.6800		
41.	Robotnicy''''''''''''''''''''''''''''''	r-g	1.2840		
42.	Robotnicy'''''''''''''''''''''''''''''''	r-g	2.1400		
43.	Robotnicy''''''''''''''''''''''''''''''''	r-g	2.5680		
44.	Robotnicy'''''''''''''''''''''''''''''''''	r-g	28.6800		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Przełącznik zarządzalny 48 x 10/100/1000Base-T RJ-45		7.0000		7.0000							
2.	Przełącznik zarządzalny 48 x 10/100Base-T RJ-45,		7.0000		7.0000							
3.	Zasilacz UPS 3,0kVA	szt	1.0000		1.0000							
4.	Płaskownik P60x10	m	96.0000		96.0000							
5.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	27.4600		27.4600							
6.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'	kg	8.1400		8.1400							
7.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)''	kg	5.7200		5.7200							
8.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'''	kg	0.1560		0.1560							
9.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)''''	kg	0.2600		0.2600							
10.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'''''	kg	0.3120		0.3120							
11.	Pręty stalowe ocynkowane	m	598.0000		598.0000							
12.	Pręty stalowe ocynkowane'	m	18.7200		18.7200							
13.	Bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	14.0000		14.0000							
14.	Bednarka ocynkowana	m	268.5000		268.5000							
15.	bednarka ocynkowana	m	166.4000		166.4000							
16.	Haczyki stalowe ocynkowane	szt	96.0000		96.0000							
17.	Drabinka kablowa 100	m	150.0000		150.0000							
18.	Słupek betonowy oznaczeniowy SOK	szt	11.1000		11.1000							
19.	Słupek betonowy oznaczeniowy	szt	7.8000		7.8000							
20.	Śruby stalowe dokładne z nakrętkami i podkładkami	szt	102.0000		102.0000							
21.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	144.0000		144.0000							
22.	Farba emulsyjna nawierzchniowa ognio-ochronna - biała	dm³	7.5000		7.5000							
23.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznio- nego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m²	552.7200		552.7200							
24.	Piasek do betonów zwykłych uszlachet- niony	m³	0.3520		0.3520							
25.	Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm	m³	18.2000		18.2000							
26.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny uziarnienie 2-31.5mm	m³	0.7040		0.7040							
27.	Cement hutniczy "35" workowany	t	0.2880		0.2880							
28.	Gips budowlany szpachlowy	kg	77.5000		77.5000							
29.	Płyty drogowe betonowe kwadratowe typ "K" 30x30 cm grubości 15 cm	szt	16.0000		16.0000							
30.	KRONE Adapter 22 9101 1 100-05	szt	840.0000		840.0000							
31.	LEGRAND Ramka poczwórna Sistena 7770 07	szt	359.4926		359.4926							
32.	MIKSER PMG-5	szt	12.0000		12.0000							
33.	Oprawa LED 51W	szt	16.0000		16.0000							
34.	Oprawa LED 35W	szt	6.0000		6.0000							
35.	LEGRAND Mechanizm gniazda SISTE- NA 2P+Z 7759 27	szt	1560.000 0		1560.000 0							
36.	KRONE Zaślepka 22 9101 1 200-22	szt	420.0000		420.0000							
37.	LEGRAND Plakietka SISTENA 7770 19	szt	3658.000 0		3658.000 0							
38.	zESTAW ODTWARZAJĄCY CD + TA- PE	szt	12.0000		12.0000							
39.	LEGRAND Łącznik świecznikowy Siste- na, Mechanizm 7758 05	szt	47.0000		47.0000							
40.	MERCOR Centrala MCR OMEGA C2300c	szt	1.0000		1.0000							
41.	LEGRAND Gniazdo Sistena IP44 7759 29	szt	25.0000		25.0000							
42.	LEGRAND Ramka pojedyncz Sistena 7770 01	szt	386.3198		386.3198							
43.	LEGRAND Ramka pojedyncz Sistena 7770 01'	szt	12.0000		12.0000							
44.	LEGRAND Kanał DLP 50x105 0104 22	mb	21.8400		21.8400							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	LEGRAND Klawisz biały Sistena 7770 10	szt	73.0000		73.0000							
46.	BAKS łącznik do korytka LP9PH100	szt	640.0000		640.0000							
47.	Przewód WRG59	m	364.0000		364.0000							
48.	LEGRAND Pokrywa kanału 50x105 0105 02	mb	21.8400		21.8400							
49.	KRONEKlucz do gniazdo 9101 1 120-00	szt	840.0000		840.0000							
50.	LEGRAND Mechanizmm łącznika 2P Sistena 7758 02	szt	120.0000		120.0000							
51.	LEGRAND Gniazdo RTV	szt	12.2400		12.2400							
52.	Oprawa ewakuacyjna ALU 108 3NM	kpl	64.0000		64.0000							
53.	KRONE Patchcord UTP - kat.5e, 2m IB 6402	szt	840.0000		840.0000							
54.	LEGRAND Łącznik schodowy Sistena 7758 06	szt	52.0000		52.0000							
55.	Wysięgnik rurowy	szt	18.0000		18.0000							
56.	LEGRAND Gniazdo 2P+Z DATA Mosa- ic 0741 14	szt	1540.0000		1540.0000							
57.	KRONE Szafa 48U 6569 7 042-88	szt	6.0000		6.0000							
58.	Centrala telefoniczna	szt	1.0000		1.0000							
59.	KRONE Patchcord UTP - kat.5e, 3m IB 6403	szt	840.0000		840.0000							
60.	Oprawa nr 1 26W LED	kpl	15.0000		15.0000							
61.	Oprawa nr 2 47W LED	kpl	15.0000		15.0000							
62.	GE SECURITY Akumulator 7,2Ah	szt	1.0000		1.0000							
63.	LEGRAND Ramka podwójna Sistena 7770 02	szt	683.8475		683.8475							
64.	BAKS Koryto kablowe KPL300H80/3	m	1000.0000		1000.0000							
65.	Rozdzielnia główna RG	szt	1.0000		1.0000							
66.	Przewód XWLXpek 75 -0,45/2,0	m	988.0000		988.0000							
67.	BOSCH Centrala FPA5000 (2pętle)	szt	1.0000		1.0000							
68.	Mikrofon przewodowy ręczny	szt	12.0000		12.0000							
69.	Oprawa nr 3 25W/840	kpl	10.0000		10.0000							
70.	KRONE Zestaw montażowy 6569 2 052-50	szt	6.0000		6.0000							
71.	Zestaw montażowy	szt	1.0000		1.0000							
72.	BOSCH Wskaźnik zadziałania	szt	289.0000		289.0000							
73.	Kabel YnTKSY 2x2x1,0	m	1612.0000		1612.0000							
74.	LEGRAND Puszka łączeniowa Batik 0892 51	szt	930.0000		930.0000							
75.	Matryca przełączająca MAN 200 4x4	szt	12.0000		12.0000							
76.	Eliminator sprzężeń	szt	12.0000		12.0000							
77.	Głośniki PEM15T 8W/100V	szt	48.0000		48.0000							
78.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	22.7500		22.7500							
79.	Wzmacniacz AMG 100EC	szt	12.0000		12.0000							
80.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5.4600		5.4600							
81.	KRONE Panel rozdzielczy 6690 1 440-24	szt	65.0000		65.0000							
82.	BOSCH Gniazdo czujki MS 400	szt	428.0000		428.0000							
83.	Głośniki FP156TB 6W/100	szt	48.0000		48.0000							
84.	KRONE Listwa zasilająca 6620 7 009-00	szt	6.0000		6.0000							
85.	Pulpit mikrofonowy DA8	szt	12.0000		12.0000							
86.	BOSCH Sygnalizator akustyczny, czerwony IP67 SG200	szt	33.0000		33.0000							
87.	KRONE Półka stała 6659 7 450-00	szt	6.0000		6.0000							
88.	Monitor stały 21" LCD	szt	2.0000		2.0000							
89.	BOSCH Ręczny ostrzegacz pożarowy DM 210 LSN	szt	18.0000		18.0000							
90.	Szafka (skrzynka) pomiarowa	szt	2.0000		2.0000							
91.	Stacja transformatorowa 400kVA	szt	2.0000		2.0000							
92.	KRONE Panel rozdzielczy kat.3 6690 1 050-00	szt	12.0000		12.0000							
93.	Oprawa nr 7 32,5W LED	kpl	113.0000		113.0000							
94.	Oprawa nr 8 30W LED	kpl	125.0000		125.0000							
95.	Oprawa nr 9 37W LED	kpl	208.0000		208.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
96.	KRONE Panel porządkujący 6812 1 900-00	szt	65.0000		65.0000							
97.	BOSCH Moduł 8we/1wy przekaźnikowe FLM-420-I8R1-S	szt	15.0000		15.0000							
98.	Oprawa nr 10 12W IP44	kpl	21.0000		21.0000							
99.	Oprawa nr 11 19W	kpl	19.0000		19.0000							
10.	KRONE Magazyn VOICE 6569 1 361-0.06	szt	6.0000		6.0000							
10.	Tablice rozdzielcze 1	szt	10.0000		10.0000							
10.	LEGRAND Przycisk 1P Sistena 7758	szt	26.0000		26.0000							
10.	Kabel UTP 4x2x0,5	m	3640.0000		3640.0000							
10.	Przewód HDGs 3x2,5	m	312.0000		312.0000							
10.	Oprawa nr 4 54W	kpl	5.0000		5.0000							
10.	Kabel OTK 24J	m	260.0000		260.0000							
10.	Kabel OTK 24 G.50	m	260.0000		260.0000							
10.	Przewód TLgYp 2x2,5mm2	m	936.0000		936.0000							
10.	Przewód HTKSH PH90 2x2x0,8	m	39.5200		39.5200							
11.	Centrala STERUJĄCA Z REJESTRA-TOREM	szt	12.0000		12.0000							
11.	Rura przepustowa fi160	m	100.0000		100.0000							
11.	LEGRAND Puszka p/t BATIK 0892 24	szt	2856.0000		2856.0000							
11.	LEGRAND Puszka p/t BATIK 0892 24'	szt	48.9600		48.9600							
11.	Oprawa awaryjna LED 3W	kpl	112.0000		112.0000							
11.	BAKS Wyświetlnik wzmocniony WW100	szt	500.0000		500.0000							
11.	Kabel YTKSY 2x2x0,5	m	1716.0000		1716.0000							
11.	Rejestrator 1650	szt	1.0000		1.0000							
11.	Zasilacz UPS 80kVA	kpl	1.0000		1.0000							
11.	Zasilacz AGREGAT 160kVA	kpl	1.0000		1.0000							
12.	Tablice rozdzielcze	szt	11.0000		11.0000							
12.	Oprawa nr 5	kpl	89.0000		89.0000							
12.	Oprawa nr 6	kpl	36.0000		36.0000							
12.	KRONE Centrala CCS128	szt	1.0000		1.0000							
12.	KRONE Serwer X2270 iProtect	szt	1.0000		1.0000							
12.	KRONE Sieciowy sterownik iPU8	szt	26.0000		26.0000							
12.	KRONE Szafa 12U 6569 7 112-50	szt	12.0000		12.0000							
12.	KRONE Kontroler czytników Orbit 2	szt	26.0000		26.0000							
12.	KRONE Panel wentylacyjny 6569 7 002-12	szt	6.0000		6.0000							
12.	KRONE Czytnik SmartID	szt	52.0000		52.0000							
13.	Kabel YnTKSY 2x2x0,8	m	728.0000		728.0000							
13.	KRONE Czujka magnetyczna	szt	38.0000		38.0000							



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13 2.	KRONE Czujka PIR	szt	290.0000		290.0000							
13 3.	Przycisk przewietrzania	szt	2.0400		2.0400							
13 4.	KRONE Sygnałizator HC103R	szt	3.0000		3.0000							
13 5.	KRONE Akumulator 17Ah/12	szt	4.0000		4.0000							
13 6.	KRONE Przycisk wyjścia TKN-02	szt	38.0000		38.0000							
13 7.	LEGRAND Listwa DLPlus 75x20 0300 33	mb	69.3000		69.3000							
13 8.	KRONE Koncentrator linii ID I/O Orbit	szt	11.0000		11.0000							
13 9.	KRONE Koncentrator linii ID I/O Orbit - obudowa Keepprocessor	szt	11.0000		11.0000							
14 0.	KRONE Manipulator kontrolny LCD 2x18	szt	2.0000		2.0000							
14 1.	KRONE Zasilacz AD55A	szt	8.0000		8.0000							
14 2.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	36.0000		36.0000							
14 3.	KRONE Moduł kat 6 RJ-K45 6540 1 130-04	szt	840.0000		840.0000							
14 4.	oprawy świetłówkowe	szt	1.0000		1.0000							
14 5.	KRONE Przycisk przywoławczy	szt	12.0000		12.0000							
14 6.	klosze	szt	1.0400		1.0400							
14 7.	KRONE Przycisk kasowania	szt	12.0000		12.0000							
14 8.	Rura SRS110	m	88.4000		88.4000							
14 9.	KRONE Lampka przyzywowa	szt	12.0000		12.0000							
15 0.	zapłonniki	szt	4.0000		4.0000							
15 1.	światłówki	szt	4.1600		4.1600							
15 2.	THORN Oprawa CHALICE 190H 1x18W TC-D LO PLAFON	kpl	3.0000		3.0000							
15 3.	Zacisk przyłączeniowy	szt	6.1200		6.1200							
15 4.	PRZYCISKI PPOŻ	szt	5.1000		5.1000							
15 5.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137	szt	2.0400		2.0400							
15 6.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	10584.0000		10584.0000							
15 7.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	540.0000		540.0000							
15 8.	Kamera systemu CCTV SDC-415PD	szt	55.0000		55.0000							
15 9.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	364.0000		364.0000							
16 0.	Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	735.0000		735.0000							
16 1.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37	szt	615.0000		615.0000							
16 2.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	143.5000		143.5000							
16 3.	Ośłony przewodów	szt	0.4000		0.4000							
16 4.	ośłony przewodów	szt	9.6000		9.6000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 5.	Ostony przewodów'	szt	0.3600		0.3600							
16 6.	Wsporniki dachowe	szt	434.3000		434.3000							
16 7.	Wsporniki naciągowe	szt	10.1000		10.1000							
16 8.	Wsporniki przelotowe	szt	11.3625		11.3625							
16 9.	Złącze kontrolne	szt	8.4000		8.4000							
17 0.	złącza kontrolne	szt	9.6000		9.6000							
17 1.	Złącze kontrolne'	szt	0.3600		0.3600							
17 2.	Złącza rynnowe	szt	16.6500		16.6500							
17 3.	Złączki przelotowe kabłkowe napręża- jące K-426	szt	15.1500		15.1500							
17 4.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	18.0000		18.0000							
17 5.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	16.0000		16.0000							
17 6.	Końcówka kablowa rurkowa K, do za- prasowania na żyłach Cu 120-150 mm2	szt	18.5400		18.5400							
17 7.	Końcówka kablowa rurkowa , do zapra- sowania na żyłach Cu 120-150 mm2	szt	65.9200		65.9200							
17 8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	232.0000		232.0000							
17 9.	Opaski kablowe instalacyjne	szt	131.6000		131.6000							
18 0.	Kabel S/FTP 4x2x0,5 kat 6 LSOH	m	696.8000		696.8000							
18 1.	Kabel F/FTP 4x2x0,5 kat 6	m	99008.00 00		99008.00 00							
18 2.	Przełącznica światłowodowa KRONE typ FIBERCOM dla złączy FC (kons- trukcja bez wyposażenia)	kpl	2.0000		2.0000							
18 3.	Słupy stalowe S-70SRw	szt	16.0000		16.0000							
18 4.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	156.0000		156.0000							
18 5.	Kabel YKY 0,6/1kV 1x120 mm2 SM	m	624.0000		624.0000							
18 6.	Kabel 4x (N)HXH FE 180/E90 0,6/1kV 1x120	m	1424.800 0		1424.800 0							
18 7.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 SE	m	468.0000		468.0000							
18 8.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0 mm2 SE	m	301.6000		301.6000							
18 9.	Żarówki	szt	3.1200		3.1200							
19 0.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	9308.000 0		9308.000 0							
19 1.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	10712.00 00		10712.00 00							
19 2.	Przewód (N)HXH FE180/E30 7x1,5	m	156.0000		156.0000							
19 3.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm2 RE	m	1424.800 0		1424.800 0							
19 4.	Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	1248.000 0		1248.000 0							
19 5.	Kabel YTKSYekw 3x2x0,8	m	468.0000		468.0000							
19 6.	fundament prefabrykowany	szt	2.0000		2.0000							
19 7.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	16.0000		16.0000							
19 8.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topni- kiem TLR-157	kg	2.1000		2.1000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
19 9.	Płaskownik perforowany	m	1300.000 0		1300.000 0							
20 0.	Płaskownik perforowany'	m	80.0000		80.0000							
20 1.	konstrukcje wsporcze	szt	480.0000		480.0000							
20 2.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1950.400 0		1950.400 0							
20 3.	Kołki rozporowe z wkrętem	szt	126.0000		126.0000							
20 4.	kołki rozporowe plastikowe	szt	494.4000		494.4000							
20 5.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	988.8000		988.8000							
20 6.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37	m	1560.000 0		1560.000 0							
20 7.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE	m	1185.600 0		1185.600 0							
20 8.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	988.0000		988.0000							
20 9.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x70 mm2 RMC	m	166.4000		166.4000							
21 0.	Kabel YKY 0,6/1kV 1x300 mm2 RM	m	540.8000		540.8000							
21 1.	Kabel XRUHAKXS 12/20kV 1x70/25 mm2	m	36.4800		36.4800							
21 2.	Kabel YHAKXS 12/20kV 1x70/25 mm2	m	60.8000		60.8000							
21 3.	Kabel YKY 0,6/1,0kV 1x240 mm2	m	168.9600		168.9600							
21 4.	materiały pomocnicze	zł										
21 5.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	14.8200		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	8.2200		
3.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	7.7900		
4.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0.2520		
5.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	27.9910		
6.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	26.0860		
7.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.2520		
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	13.5300		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	55.9464		
10.	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	6.0280		
11.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	2.6000		
12.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2520		
13.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	20.0580		
14.	Prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	6.0000		
15.	Wiertnica wieloczynnościowa elektryczna	m-g	4.9140		
16.	Spawarka	m-g	4.1400		
17.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.0000		
18.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	29.1960		
19.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	15.6800		
20.	Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodne z wymaganiami producenta)	m-g	0.9500		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja oświetleniowa						
2	Instalacja siłowa						
3	Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych						
4	Montaż instalacji telewizji przemysłowej						
5	Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego						
6	Montaż instalacji okablowania strukturalnego						
7	Demontaż instalacji elektrycznej						
8	Montaż instalacji oddymiania						
9	Montaż instalacji nagłośnienia						
10	Montaż sygnalizacji włamania						
11	Montaż oświetlenia zewnętrznego						
12	Budowa przyłącza energetycznego						
13	Usunięcie kolizji energetycznej stacji transformatorowej						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie: