

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Roboty rozbiórkowe elektryczne</b>			
1 d.1	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Demontaż rozdzielni i szaf sterowniczych - materiały z demontażu przekazać do utylizacji	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 d.1	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych - materiały z demontażu przekazać do utylizacji	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
	100		m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
4 d.1	KNNR 9 0601-07 analogia	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
	100		m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
5 d.1	KNNR 9 1001-10 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt.		
	3		szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie awaryjne SUW i PWP</b>			
6 d.2	KNNR 5 0401-05 analogia	Szafka kablowa urządzenia wykonawczego przeciwpożarowego wyłącznika prądu razem z dopuszczeniem jednostkowym i/lub CNBOP <i>urządzenie typu ZK_PWP</i>	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Urządzenie sterujące i sygnalizacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu <i>Przycisk PWP z sygnalizacją i stykami dodatkowymi</i>	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8 d.2	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe i trasa kablowa <i>PH90 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	m		
	60		m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
9 d.2	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe i trasa kablowa <i>PH90 7x1,5mm<sup>2</sup></i>	m		
	9		m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
10 d.2	KNNR 5 0401-05 analogia	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy <i>urządzenie typu ZK_SZR</i>	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 d.2	KNNR 5-26 0701-05 analogia	Dostawa i montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych <i>Agregat prądotwórczy 100kVA/80kW</i>	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - odpone na UV <i>rury karbowane ziemne' 2*4</i>	m		
			m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia</b>			
13 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RE	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14 d.3	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
	3		szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15 d.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
	80		m	80.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
16	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 260	m m	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
17	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 430	m m	430.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.00</b>
18	KNNR 5 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x4mm <sup>2</sup> 49	m m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
19	KNNR 5 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup> 60	m m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
20	KNNR 5 d.3 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgY50mm <sup>2</sup> 3*10	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
21	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgY35mm <sup>2</sup> 2*10+3*25	m m	95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
22	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgY25mm <sup>2</sup> 2*25+3*5	m m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
23	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgY16mm <sup>2</sup> 2*5+30	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
24	KNNR 5 d.3 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgY10mm <sup>2</sup> 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
25	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYY 10x0,5mm <sup>2</sup> 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
26	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy LED Oprawa LED 55W IP65; IK10; 7150lm; Ra>80 5700 6	kpl. kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
27	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy LED Oprawa LED 40W IP65; IK10; 5200lm; Ra>80 5700K 8	kpl. kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
28	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Plafon LED SMD; 24W; 4000K; Ra>80; 1700lm, IP54, 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne Oprawa awaryjna LED; 1W; 1h 5	kpl. kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
30	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne kierunkowe LED; 1h; „Wyjście” 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
31	KNNR 5 d.3 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor LED SMD; 100lm/W; IP66; Ra>80; 30W 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Czujka ruchu 230V IP54; 2lx;10m</i> 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
33	KNNR 5 d.3 0502-03	Oświetlenie terenu z budynku montowane na wysięgnikach stalowych ocynko- wanych <i>Oprawa drogowa LED SMD; 77W; Ra&gt;80; 5700K; 9240lm; IP66</i> 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Łączniki oświetleniowe IP44 10A</i> 9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
35	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe <i>Gniazda 230V IP44 16A</i> 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
36	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V <i>Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 230V IP44</i> 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37	KNNR 5 d.3 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewo- dów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> - puszki przyłączeniowe POG <i>puszki IP55 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm<sup>2</sup></i> 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4 45310000-3 Instalacje elektryczne technologiczne</b>					
38	KNNR 5 d.4 0404-02	Tablice rozdzielcze <i>Rozdzielnia SSUW</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNNR 5 d.4 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp <i>Puszka pośrednia filtra</i> 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
40	KNNR 5 d.4 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp <i>Puszka przyłączeniowa chloratora</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNNR 5 d.4 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów <i>rury spiralne PVC</i> 70	m m	 70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
42	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 10x0,5mm<sup>2</sup></i> 160	m m	 160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
43	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 3x0,5mm<sup>2</sup></i> 210	m m	 210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
44	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYCY 3x0,5mm<sup>2</sup></i> 80	m m	 80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
45	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 4x1,5mm<sup>2</sup></i> 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
46	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup></i> 180	m m	 180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
47	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup></i> 30	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 4x2,5mm<sup>2</sup></i> 40	m m	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
49	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 5x2,5mm<sup>2</sup></i> 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
50	KNNR 5 d.4 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - gniazda sprężarek 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51	KNNR 5 d.4 0309-06	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym wodoszczelne 380 V 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52	KNNR 5 d.4 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścienne, sufitowych itp. <i>Korytka 200H42</i> 30	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
53	KNNR 5 d.4 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścienne, sufitowych itp. <i>Korytka 100H42</i> 1.5	m m	 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
54	KNNR 5 d.4 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścienne, sufitowych itp. <i>Korytka 50H42</i> 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>5 45231400-9 Instalacje kablowe zewnętrzne</b>					
55	KNNR 5 d.5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  <i>0.7*(100*0.4*0.8)</i>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.40</b>
56	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  <i>0.3*(100*0.4*0.8)</i>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
57	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  100	m m	 100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
58	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne</i> 200	m m	 200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
59	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie pomp głębinowych - na terenie SUW <i>YKYżo 4x16mm<sup>2</sup></i> 120	m m	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
60	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie ogrzewania obudów studziennych - na terenie SUW <i>YKYżo 3x2,5mm<sup>2</sup></i> 120	m m	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
61	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - do czujników otwarcia obudów studziennych <i>XzTKMXpw 2x2x0,8</i> 120	m m	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
62	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - do czujników ruchu na ZWC <i>XzTKMXpw 4x2x0,8</i> 45+60+70	m m	 175.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>
63	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie oświetlenia zewnętrznego <i>YKYżo 3x2,5mm<sup>2</sup></i> 42+45	m m	 87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - do kamery na słupie <i>UTP 4x2x0,5 żelowany</i> 60	m m	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
65	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa osadnika <i>YKYżo 5x2,5mm<sup>2</sup></i> 40	m m	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
66	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe automatyki <i>YvKSL Y-Nr-ekw 7x0,5mm<sup>2</sup></i> 120+40+45+60+70	m m	 335.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.00</b>
67	KNNR 5 d.5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Przepust kablowy z fundamentu ZKOP do osadnika <i>Rura PVC 110</i> <i>kolano 45st - PVC 110</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68	KNNR 5 d.5 0404-06	Puszki pośrednie urządzeń <i>Puszka przyłączeniowa ZWC</i> 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
69	Dz.U. 2004 d.5 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustu kablowego ZWC dla kabli sygnałowych <i>Palczatka termokurczliwa</i> 3	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
70	KNNR 5 d.5 0502-03	Oświetlenie na ZWC <i>Oprawa drogowa LED SMD; 77W; Ra&gt;80; 5700K; 9240lm; IP66</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Wysięgnik stalowy ocynkowany</i> <i>Oprawa drogowa LED SMD; 77W; Ra&gt;80; 5700K; 9240lm; IP66</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	KNNR 5 d.5 0401-01	Złącza kablowe osadnika popłuczyn <i>złącze typu ZKOP</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  100*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
<b>6 45312310-3 Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>					
74	KNNR 5 d.6 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - otok i połączenie z ZWC <i>bednarka miedziana FeCu25x4</i> 170	m m	 170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
75	KNNR 5 d.6 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - otok ZWC <i>bednarka miedziana FeCu25x4</i> 80	m m	 80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
76	KNNR 5 d.6 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w ławach fundamentowych ZWC <i>bednarka czarna 25x4mm</i> 20	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
77	KNNR 5 d.6 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - budynek 5*4	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
78	KNNR 5 d.6 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - ZWC 8*4	m m	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
79	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - budynek i ZWC 85	m m	 85.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
80	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - budynek <i>złącza odgromowe i kontrolne</i> 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
81	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - ZWC <i>złącza odgromowe i kontrolne</i> 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
82	KNNR 5 d.6 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - metoda egzotermiczna lub spawanie 30	szt. szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>7</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja monitoringu wizyjnego (CCTV)</b>			
83	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach <i>UTP 4x2x0,5</i> 180	m m	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
84	KNR AL-01 d.7 0501-02 analogia	Dostawa i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna <i>Kamera CCTV</i> <i>Puszka przyłączeniowa systemowa</i> 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
85	KNR AL-01 d.7 0501-02 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
86	KNR AL-01 d.7 0501-03 analogia	Dostawa i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	KNR AL-01 d.7 0501-03 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88	KNR AL-01 d.7 0502-02 analogia	Dostawa i Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video <i>Rejestrator CCTV</i> 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89	KNR AL-01 d.7 0502-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90	KNNR 5 d.7 0406-04 analogia	Dostawa i montaż szafy RACK <i>Szafa RACK 10"</i> <i>Półka RACK</i> <i>Listwa zasilająca</i> 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
91	KNNR 5 d.7 0406-04 analogia	Dostawa i montaż UPS <i>UPS</i> 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92	KNNR 5 d.7 0406-04 analogia	Dostawa i montaż Swich POE <i>Swich POE 16+2</i> 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja SSWIN</b>			
93	KNR AL-01 d.8 0102-03	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych <i>Centrala alarmowa</i> 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94	KNR AL-01 d.8 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE <i>Obudowa centrali</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95	KNR AL-01 d.8 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD <i>Szyfrator LCD</i> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
96	KNR AL-01 d.8 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa <i>Czujka PIR/MW</i> 6	szt.		
			szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
97	KNR AL-01 d.8 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa - za ZWC <i>Czujka PIR/MW - zewnętrzna</i> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
98	KNR AL-01 d.8 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa- studni głębinowe <i>Czujka magnetyczna w obudowie wzmocnionej</i> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
99	KNR AL-01 d.8 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 13 Ah <i>Akumulator żelowy 13Ah</i> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100	KNR 7-08 d.8 0509-01	Przewody sygnał.z elektroenerget.przew.kablków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.na gotowych konstr.nośnych i wsporc.o masie do 1 kg/m - prze- wód YTDY 8*0,5 215	m		
			m	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
101	KNR AL-01 d.8 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1elemencie liniowym 14	szt.		
			szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
102	KNR AL-01 d.8 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kro- ków programowych (instrukcji) 1	n-g		
			n-g	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103	KNR AL-01 d.8 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 32 elementów liniowych 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9 09331200-0 Instalacja fotowoltaiczna</b>					
104	Dz.U. 2004 d.9 nr 130 poz. 1389 analiza indy- widualna	Konstrukcja wsporcza paneli fotowoltaicznych - montaż modułów poziomo <i>Konstrukcja wsporcza paneli na dach skośny 16 mod</i> 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
105	KNNR 5 d.9 0406-05 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg <i>Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy min. 500Wp</i> 2*16	szt.		
			szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
106	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcze <i>Rozdzielnia RE_PVDC</i> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcze <i>Rozdzielnia RE_PVAC</i> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108	KNNR 5 d.9 0404-02 analogia	Dostawa, montaż i konfiguracja falownika instalacji fotowoltaicznej <i>Falownik PV 15kW/16,5kVA</i> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
109	KNNR 5 d.9 0404-08 analogia	Magazyn energii w obudowie zewnętrznej z okablowaniem <i>Obudowa zewnętrzna, ocieplowna, z ogrzewaniem, wentylacją posadowiona wg zaleceń producenta</i> <i>Kompletny magazyn energii o mocy min. 25kW z regulatorem ładowania i pod- stawą - do montażu w szafie zewnętrznej,</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110	KNNR 5 d.9 1105-07 analogia	Drabinki kablowe o szerokości do 100 mm <i>drabinka kablowa 100mm</i>	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
111	KNNR 5 d.9 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewody powrotne stringów <i>Solar 6mm<sup>2</sup> 1800V</i>	m		
		98	m	98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
112	KNNR 5 d.9 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m - z ułożeniem w budynku <i>YKY 5x16mm<sup>2</sup> 0,6/1kV</i>	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
113	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Zasilanie Inwertera z RE_PVAC <i>ONPd 5x10mm<sup>2</sup> 0,6/1kV</i>	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
114	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - z ułożeniem na konstrukcji <i>UTP 4x2x05</i>	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
115	KNNR 5 d.9 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - układanie we wspólnym wykopie kablowym <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm'</i>	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>