

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Linie kablowe - CPV 45231400-9  
45317300-5 ZŁĄCZA KABLOWE - CPV 45317300-5  
45317300-5 TABLICE ROZDZIELCZE - CPV 45317300-5  
45311100-1 TRASY KABLOWE - CPV 45311100-1  
45311100-1 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE-CPV 45311100-1  
45311200-2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45311200-2  
45311100-1 ZASILANIE URZĄDZEŃ 230V i 400V CPV45311100-1  
45312310-3 INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45312310-3  
45310000-3 POMIARY - CPV 45310000-3  
45314320-0 SIEĆ STRUKTURALNA kat. 6A - CPV 45314320-0  
45314320-0 SIEĆ STRUKTURALNA kat. 5e - CCTV - CPV 45314320-0  
45316200-7 SYSTEM CCTV CPV 45316200-7  
45312200-9 INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI - CPV 45312200-9  
45312200-9 System przyzywowy w toalecie niepełnosprawnych - CPV 45312200-9

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STAREGO KINA NA CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : 63-460 NOWE SKALMIERZYCE ul. Mostowa  
INWESTOR : GMINA i MIASTO NOWE SKALMIERZYCE  
ADRES INWESTORA : 63-460 SKALMIERZYCE ul. Ostrowska 8  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

*Słownie: zero i 00/100 zł*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Linie kablowe - CPV 45231400-9</b>			
1 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1 0701-05		0,4*0,8*15	m <sup>3</sup>	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
2 KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1 0706-01		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3 KNNR 5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1 0707-03		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4 KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1 0706-01		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
5 KNNR 5		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1 0702-05		0,4*0,8*15	m <sup>3</sup>	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
<b>2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>ZŁĄCZA KABLOWE - CPV 45317300-5</b>			
6 KNNR 1		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod fundament prefabrykowany złącza kablowego ZK-W (1*1,1*0,5)	m <sup>3</sup>		
d.2 0305-02			m <sup>3</sup>	0,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,550</b>
7 KNNR 5		Montaż w gotowym wykopie złącza kablowego wolnostojącego - złącze kablowe tworzywowe wolnostojące typu OSZ - kpl.(z prefabrykacją) szt1	kpl.		
d.2 0401-03		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 KNNR 1		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - po ustawieniu złącza kablowego ZK wraz z fundamentem prefabrykowanym (1*1,1*0,5)	m <sup>3</sup>		
d.2 0317-01			m <sup>3</sup>	0,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,550</b>
<b>3</b>	<b>45317300-5</b>	<b>TABLICE ROZDZIELCZE - CPV 45317300-5</b>			
9 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RG	szt.		
d.3 0404-01		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TP-01	szt.		
d.3 0404-01		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TP-02	szt.		
d.3 0404-01		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TP-11	szt.		
d.3 0404-01		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TP-12	szt.		
d.3 0404-01		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TP-21	szt.		
d.3 0404-01		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TP-22	szt.		
d.3 0404-01		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TK-01	szt.		
d.3 0404-01		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RK	szt.		
d.3 0404-01		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik główny p.poż	szt.		
d.3 0406-01					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>	<b>45311100-1</b>	<b>TRASY KABLOWE - CPV 45311100-1</b>			
19	KNNR 5 d.4 1207-16	Wykucie bruzd dla rur w betonie	m		
		28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
20	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
21	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		35	otw.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
23	KNNR 5 d.4 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura osłonowa niebieska 50mm	m		
		110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
24	KNNR 5 d.4 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		80	szt.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
26	KNNR 5 d.4 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
27	KNNR 5 d.4 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>5</b>	<b>45311100-1</b>	<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE-CPV 45311100-1</b>			
28	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5+32+34	m	71,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,000</b>
29	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		31+33	m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
30	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
31	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NKGs 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
32	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - porzewody YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
33	KNNR 5 d.5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
34	KNNR 5 d.5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
35	KNNR 5 d.5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45311200-2</b>			
36	KNNR 5 d.6 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	otw.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
37	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
38	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 61+202	szt.		
			szt.	263,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,000</b>
39	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		61+202	szt.	263,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,000</b>
40	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewody ; YDY 3x1,5mm2, 2525	m		
			m	2525,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2525,000</b>
41	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewody ; YDY 3x2,5mm2, 2020+180	m		
			m	2200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2200,000</b>
42	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 750	szt.żył		
			szt.żył	750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
43	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		61	szt.	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
44	KNNR 5 d.6 0306-02	Czujniki ruchu	szt.		
		38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
45	KNNR 5 d.6 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe z bolcem podwójne; gniazda podtynkowe 2-biegunowe z bolcem i klapką -bryzgoszczelne 169+33	szt.		
			szt.	202,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
46	KNNR 5 d.6 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - zestawy gniazd podłogowych FB-1 9	szt.		
			szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
47	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 1	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
48	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 2	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
49	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 3	kpl.		
		69	kpl.	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
50	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 4	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
51	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 5	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
52	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 6	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
53	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 7	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
54	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 8	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 9	kpl.		
		109	kpl.	109,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,000</b>
56	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 10	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
57	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 11	kpl.		
		53	kpl.	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
58	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 12	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
59	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 13	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
60	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ZW1	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
61	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - AW1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
62	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - AW2	kpl.		
		87	kpl.	87,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,000</b>
63	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - AW3	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
64	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - EW1	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
65	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - EW2	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>7</b>	<b>45311100-1</b>	<b>ZASILANIE URZĄDZEŃ 230V i 400V CPV45311100-1</b>			
66	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		250	m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
67	KNNR 5 d.7 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60+20+70+60	m	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
68	KNNR 5 d.7 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
69	KNNR 5 d.7 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>8</b>	<b>45312310-3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45312310-3</b>			
70	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych lub na felc	m		
		252	m	252,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,000</b>
71	KNNR 5 d.8 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy AL	kpl.		
		2,0m	kpl.	22,000	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
72	KNNR 5 d.8 0103-05 ST IE-0100	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura HDPE 40/5	m		
		80	m	80,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
73	KNNR 5 d.8 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe prowadzone rurach ochron- nych 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
74	KNNR 5 d.8 0612-05 ST IE-0100	Złącza krzyżowe uniwersalne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych - połączenie pręt-pręt 15	szt. szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
75	KNNR 5 d.8 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - skrzynka probiercza do gruntu 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
76	KNNR 5 d.8 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połącze- nie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
77	KNNR 5 d.8 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 247+30	m m	277,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,000</b>
78	KNNR 5 d.8 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 150	m m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
<b>9 45310000-3 POMIARY - CPV 45310000-0</b>					
79	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 150	pomiar pomiar	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
80	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 30	pomiar pomiar	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
81	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 45	prób. prób.	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
82	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>10 45314320-0 SIEĆ STRUKTURALNA kat. 6A - CPV 45314320-0</b>					
83	KNR AT-14 d.10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedzia- ny 30*50	m m	1500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500,000</b>
84	KNR AT-14 d.10 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 30	szt. szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
85	KNR AT-14 d.10 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 42U 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86	KNR AT-14 d.10 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
87	KNR AT-14 d.10 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88	KNR AT-14 d.10 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89	KNR AT-14 d.10 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90	KNR AT-14 d.10 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 30	pomiar pomiar	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>11</b>	<b>45314320-0</b>	<b>SIEĆ STRUKTURALNA kat. 5e - CCTV - CPV 45314320-0</b>			
91	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedzia-	m		
d.11	0102-01	ny 8*50	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
92	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.11	0107-01	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
93	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.11	0108-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
94	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
d.11	0110-02	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
95	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.11	0111-01	8	pomiar	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>12</b>	<b>45316200-7</b>	<b>SYSTEM CCTV CPV 45316200-7</b>			
96	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.12	0501-01	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
97	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.12	0501-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator	szt.		
d.12	0502-05	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
99	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.12	0506-01	8	linia	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>13</b>	<b>45312200-9</b>	<b>INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI - CPV 45312200-9</b>			
100	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.13	0205-01	bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
101	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.13	0205-01	bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
102	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.13	0205-01	bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
103	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali oddymiania	szt.		
d.13	0101-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
d.13	0401-01	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
105	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
d.13	0402-01	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
106	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłącze-	szt.		
d.13	0404-16	niem - siłowniki	szt.	2,000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
107	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
d.13	0604-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>14</b>	<b>45312200-9</b>	<b>System przyzywowy w toalecie niepełnosprawnych - CPV 45312200-9</b>			
108	KNNR 5	Aparaty elektryczne system przyzywowy	szt.		
d.14	0406-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>