

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych  
32400000-7 Sieci  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
32510000-1 Bezprzewodowy system telekomunikacyjny

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń budynku szpitala w Brzegu Dolnym  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 6/2, obręb Brzeg Dolny, 56-120 Brzeg Dolny, Aleje Jerozolimskie 26  
INWESTOR : Gmina Brzeg Dolny  
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 29, 56-120 Brzeg Dolny  
BRANŻA : elektryczna i niskoprądowa

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE BUDYNKU</b>			
1.1	45311100-1	<b>Wewnętrzne Linie Zasilające</b>			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1209-1205	z betonu			
1		10	otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.1.	1201-03				
1		320	szt.	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - K100H50	m		
d.1.	1105-07				
1		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
4	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K200H50	m		
d.1.	1105-08				
1		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli NHXH 5x35 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0716-03				
1		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli NHXH 5x10 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0716-03				
1		140	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli NHXMH 5x6 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0716-03				
1		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli NHXH 3x25 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0716-03				
1		140	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli NHXH-J 1x25 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0716-03				
1		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
10	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	1204-03				
1		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
11	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	1204-03				
1		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-05				
1		22	szt.żył	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-04				
1		20	szt.żył	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-03				
1		10	szt.żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1. 1302-04					
1		4	odc.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1. 1302-02					
1		2	odc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Rozdzielnice Odbiorcze</b>			
18	KNNR 5	Montaż - Rozdzielnica TB2	szt.		
d.1. 0404-04					
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNNR 5	Montaż - Rozdzielnica RMED	szt.		
d.1. 0404-04					
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNNR 5	Montaż - Rozdzielnica TW2	szt.		
d.1. 0404-04					
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNNR 5	Montaż - Tablica TP	szt.		
d.1. 0404-04					
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNNR 5	Rozbudowa rozdzielnicy RG	szt.		
d.1. 0404-04					
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR 5	Montaż UPS 15kVA z bateriami	szt.		
d.1. 0404-04					
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.1. 1301-03					
2		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
d.1. 1301-04					
2		14	kpl	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>1.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Wyłącznik PPOŻ</b>			
26	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m³		
d.1. 0304-01					
3		1	m³	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika GPpoż w skrzynce z szybką - Wyłącznik Ppoż UPS	szt.		
d.1. 0406-01					
3		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1. 1209-05					
3		2	otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
d.1. 1207-16					
3		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0101-02 3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NHXH 2x2,5	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
32	KNNR 5 d.1. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
35	KNR 7-08 d.1. 0402-05 3	Układy sygnalizacji - podłączenie i sprawdzenie działania układu wył. ppoż	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacje Odbiorcze</b>			
36	KNNR 5 d.1. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		62	otw.	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
37	KNNR 5 d.1. 1207-16 4	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		6800	m	6 800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 800,000</b>
38	KNNR 5 d.1. 0101-02 4	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		6590	m	6 590,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 590,000</b>
39	KNNR 5 d.1. 0101-04 4	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RKGL 32	m		
		210	m	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
40	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - J-Y(St)Y 4x2x0,8	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
41	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NHXMH 1x4	m		
		660	m	660,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,000</b>
42	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NHXMH 2x1,5	m		
		55	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
43	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NHXMH 3x1,5	m		
		1640	m	1 640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 640,000</b>
44	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NHXMH 3x2,5	m		
		2750	m	2 750,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2 750,000</b>
45	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x2,5 385	m m	 385,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,000</b>
46	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NHXMH 4x1,5 825	m m	 825,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>825,000</b>
47	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 4x1,5 220	m m	 220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
48	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - H07RN-F 3x2,5 55	m m	 55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
49	KNNR 5 d.1. 0203-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - NHXMH 5x2,5 165	m m	 165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
50	KNNR 5 d.1. 1207-03 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 2345	m m	 2 345,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 345,000</b>
51	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x1,5 720	m m	 720,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720,000</b>
52	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x2,5 1250	m m	 1 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 250,000</b>
53	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 4x1,5 375	m m	 375,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375,000</b>
54	KNNR 5 d.1. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 9145	m m	 9 145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 145,000</b>
55	KNR 4-01 d.1. 0323-03 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 62	szt. szt.	 62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
56	KNNR 5 d.1. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 9,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,150</b>
57	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x1,5 775	m m	 775,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>775,000</b>
58	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x2,5 1250	m m	 1 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 250,000</b>
59	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2HX 3x2,5 175	m m	 175,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
60	KNNR 5	Układanie kabli NHXMH 5x2,5 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0716-03				
4		75	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
61	KNNR 5	Układanie kabli NHXMH 5x6 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0716-03				
4		75	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
62	KNNR 5	Układanie kabli NHXMH 3x4 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0716-03				
4		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
63	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
4		259	szt.	259,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,000</b>
64	KNNR 5	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.	0302-06				
4		53	szt.	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
65	KNNR 5	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
4		169	szt.	169,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,000</b>
66	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
4		36	szt.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
67	KNNR 5	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
4		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
68	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-03				
4		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
69	KNNR 5	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
4		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
70	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu 360st	szt.		
d.1.	0201-05				
4		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu 180st	szt.		
d.1.	0201-05				
4		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
72	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu Master	szt.		
d.1.	0201-05				
4		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
73	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu Slave	szt.		
d.1.	0201-05				
4		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
74	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0308-02				
4		32	szt.	32,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
75	KNNR 5 d.1. 0308-03 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 31	szt.  szt.	  31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
76	KNNR 5 d.1. 0308-03 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe typu DATA ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
77	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 41	szt.  szt.	  41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
78	KNNR 5 d.1. 0308-03 4	Montaż MJZ 1  23	szt.  szt.	  23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
79	KNNR 5 d.1. 0308-03 4	Montaż MJZ 2  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
80	KNNR-W 5-08 d.1. 0502-05 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  272	kpl.  kpl.	  272,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,000</b>
81	KNNR 5 d.1. 0510-08 4	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu 12  6	kpl.  kpl.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
82	KNNR 5 d.1. 0510-08 4	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu 11  25	kpl.  kpl.	  25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
83	KNNR 5 d.1. 0510-08 4	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu 9  10	kpl.  kpl.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
84	KNNR 5 d.1. 0510-08 4	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu 2  16	kpl.  kpl.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
85	KNNR 5 d.1. 0510-08 4	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu 8  11	kpl.  kpl.	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
86	KNNR 5 d.1. 0510-08 4	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu 7  18	kpl.  kpl.	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
87	KNNR 5 d.1. 0510-08 4	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu 6  15	kpl.  kpl.	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
88	KNNR 5 d.1. 0510-08 4	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu 10  3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
89	KNNR 5 d.1. 0510-08 4	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu EW1  22	kpl.  kpl.	  22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
90	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu EW2	kpl.		
d.1.	0510-08				
4		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
91	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW1	kpl.		
d.1.	0510-08				
4		112	kpl.	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
92	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW2	kpl.		
d.1.	0510-08				
4		14	kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
93	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW3	kpl.		
d.1.	0510-08				
4		14	kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
94	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AWz	kpl.		
d.1.	0510-08				
4		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
95	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
d.1.	0804-01				
4		3190	szt.żył	3 190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 190,000</b>
96	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	0901-01				
4		4	pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
97	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	0901-02				
4		107	pomiar	107,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,000</b>
98	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	0901-03				
4		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
99	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	0901-04				
4		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
100	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-01				
4		4	pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
101	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1.	0902-02				
4		111	pomiar	111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
102	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-03				
4		4	pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
103	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.1.	0902-04				
4		111	pomiar	111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
104	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-05				
4		53	pomiar	53,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
105	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		31	punkt	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
106	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		360	punkt	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
<b>1.5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Połączenia Wyrównawcze</b>			
107	KNNR 5 d.1. 0202-03 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 25	m		
		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
108	KNNR 5 d.1. 0202-02 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 6	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
109	KNNR 5 d.1. 1207-16 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
110	KNNR 5 d.1. 0101-02 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
111	KNNR 5 d.1. 0201-04 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LgY 6	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
112	KNNR 5 d.1. 1208-02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
113	KNNR 5 d.1. 1208-05 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,05	m <sup>3</sup>	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
114	KNNR-W 9 d.1. 0607-01 5	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
115	KNNR-W 5-08 d.1. 0805-03 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
116	KNNR-W 5-08 d.1. 0805-01 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
117	KNNR-W 5-08 d.1. 0803-05 5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 25 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
118	KNNR-W 5-08 d.1. 0803-03 5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
119	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
120	KNNR 5 d.1. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45312200-9</b>	<b>System KD</b>			
121	KNNR 5 d.2. 1209-05 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		22	otw.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
122	KNNR 5 d.2. 1207-07 1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		830	m	830,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,000</b>
123	KNNR 5 d.2. 0101-01 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		830	m	830,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,000</b>
124	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. HTKSHekw 2x2x0,5	m		
		110	m	110	
				<b>RAZEM</b>	<b>110</b>
125	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. HTKSH 2x2x0,5	m		
		360	m	360	
				<b>RAZEM</b>	<b>360</b>
126	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. HTKSH 5x2x0,5	m		
		180	m	180	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
127	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. HDGs 2x1,0	m		
		180	m	180	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
128	KNNR 5 d.2. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		830	m	830,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,000</b>
129	KNR 4-01 d.2. 0323-03 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		22	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
130	KNNR 5 d.2. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,83	m <sup>3</sup>	0,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,830</b>
131	KNR AL-01 d.2. 0113-04 1	Montaż modułu do 8 adresów. Ekspander SKD	szt.		
		7	szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
132	KNR AL-01 d.2. 0113-04 1	Montaż modułu do 8 adresów. Konwerter RS485/ETHERNET SKD	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
133	KNR AL-01 d.2. 0203-01 1	Montaż czujki otwarcia - kontaktron metalowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR AL-01 d.2. 0208-02 1	Montaż elementów obsługowych - Elektrozamek	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
135	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż na gotowym podłożu przycisku awaryjnego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
136	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż na gotowym podłożu przycisku wyjścia	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
137	KNR AL-01 d.2. 0208-03 1	Montaż elementów obsługowych - czytnik kart	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
138	kalk. własna d.2. 1	Wizualizacja SKD	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
139	kalk. własna d.2. 1	Integracja SKD	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
140	kalk. własna d.2. 1	Szkolenie w zakresie obsługi SKD (jednodniowe).	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
141	KNR AL-01 d.2. 0307-04 1	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
142	KNR AL-01 d.2. 0307-02 1	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
143	KNNR 5 d.2. 1302-05 1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		28	odc.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
144	KNNR 5 d.2. 1302-06 1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>2.2 32400000-7 Okablowanie LAN</b>					
145	KNNR 5 d.2. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel U/FTP Cat 6 LSZH 4 pary 950	m		
			m	950,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950,000</b>
146	KNNR 5 d.2. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - ŚWIATŁOWÓD 24x SM 9/125µm; OS2 160	m		
			m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
147	KNNR 5 d.2. 1209-05 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
148	KNNR 5 d.2. 1207-07 2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		1920	m	1 920,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 920,000</b>
149	KNNR 5 d.2. 0101-01 2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		1920	m	1 920,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 920,000</b>
150	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel U/FTP Cat 6 LSZH 4 pary	m		
		1920	m	1 920,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 920,000</b>
151	KNNR 5 d.2. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1920	m	1 920,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 920,000</b>
152	KNR 4-01 d.2. 0323-03 2	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
153	KNNR 5 d.2. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1,92	m <sup>3</sup>	1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
154	KNR AT-15 d.2. 0109-01 2	Montaż szafy PPD1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze- Puszka 2 MOD	szt.		
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
156	KNR AT-15 d.2. 0108-03 2	Montaż ramek i adapterów	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
157	KNR AT-15 d.2. 0108-05 2	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
158	KNR AT-15 d.2. 0119-01 2	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim - Patchcord BKT DRA-KOM U/UTP kat.6 PVC szary RJ45 zalewany 3m	szt.		
		44	szt.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
159	KNR AT-14 d.2. 0111-01 2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		44	pomiar	44	
				<b>RAZEM</b>	<b>44</b>
160	TPSA 39 d.2. 0902-01 2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odci- nek		
		1	odci- nek	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
161	TPSA 39 d.2. 0901-09 2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód	odci- nek		
		1	odci- nek	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
162	ZN-97/TP S. d.2. A. 039 0904- 2 01	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów / 1 zmierz. światłowód	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3</b>	<b>45312100-8</b>	<b>System SSP</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.2. 3	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		32	otw.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
164 d.2. 3	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		460	m	460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
165 d.2. 3	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		460	m	460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
166 d.2. 3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m		
		320	m	320	
				<b>RAZEM</b>	<b>320</b>
167 d.2. 3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. HTKSHekw PH90 1x2x1,8	m		
		140	m	140	
				<b>RAZEM</b>	<b>140</b>
168 d.2. 3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		32	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
169 d.2. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		460	m	460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
170 d.2. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,46	m <sup>3</sup>	0,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,460</b>
171 d.2. 3	KNR AL-01 0102-01	Rozbudowa centrali CSP	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
172 d.2. 3	KNR AL-01 0114-02	Montaż Zasilacza buforowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
173 d.2. 3	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć. Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
174 d.2. 3	KNR AL-01 0113-05	Montaż modułu do 16 adresów. moduł 8we/1wy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
175 d.2. 3	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu do 4 adresów. moduł 2wy	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
176 d.2. 3	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
177 d.2. 3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymu	szt.		
		51	szt.	51	
				<b>RAZEM</b>	<b>51</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.2. 3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka zasysająca z kompletem orurowania	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
179 d.2. 3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka wielodetektorowa	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
180 d.2. 3	KNR AL-01 0404-10	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Wyniesione pole obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
181 d.2. 3	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych dla czujek	szt.		
		57	szt.	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
182 d.2. 3	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Wskaźnik zadziałania	szt.		
		27	szt.	27	
				<b>RAZEM</b>	<b>27</b>
183 d.2. 3	KNR AL-01 0108-02	Montaż Sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt.		
		4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
184 d.2. 3	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
185 d.2. 3	KNR AL-01 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
186 d.2. 3	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
187 d.2. 3	kalk. własna	Uruchomienie systemu SSP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
188 d.2. 3	kalk. własna	Integracja SSP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.4</b>	<b>45312100-8</b>	<b>System oddymiania</b>			
189 d.2. 4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		14	otw.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
190 d.2. 4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		290	m	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
191 d.2. 4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		290	m	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
192 d.2. 4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - XzTKMXpw 2x2x0,8	m		
		40	m	40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
193	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HTKSH 5x2x0,8	m		
d.2.	0203-01				
4		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
194	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 3x2,5	m		
d.2.	0203-01				
4		110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
195	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 2x1,5	m		
d.2.	0203-01				
4		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
196	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.	1208-02				
4		290	m	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
197	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2.	0323-03				
4		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
198	KNR-W 2-02	Zaprawa ognioochronna	m³		
d.2.	1721-06				
4		14	m³	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
199	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2.	1208-05				
4		0,29	m³	0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
200	KNR 5-08	Montaż centralki CSO	szt.		
d.2.	0404-08				
4		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
201	KNR AL-01	Montaż puszkii pożarowej	szt.		
d.2.	0403-03				
4		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
202	KNNR 5	Montaż na gotowym podłożu ręcznego przycisku oddymiania i przewietrzania	szt.		
d.2.	0406-01				
4		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
203	KNR AL-01	Montaż czujki wiatr/deszcz	szt.		
d.2.	0111-01				
4		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
204	KNR AL-01	Montaż siłownika 24V	szt.		
d.2.	0208-02				
4		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
205	KNR AL-01	Montaż przekaźnika	szt.		
d.2.	0208-02				
4		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
206	KNR 5-06	Programowanie linii dozoru SAP w centralkach i przystawkach - wariant C (alarm dwustopniowy z współzależnością dwulinijną)	wariant		
d.2.	1604-03				
4		1	wariant	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
207	KNR 4-03	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów, analogia: sprawdzenie ciągłości przewodów	przew.		
d.2.	1201-02				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	przew.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
208	KNR 5-06 d.2. 1614-01 4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>2.5</b>		<b>System SAT</b>			
209	KNR 5-08 d.2. 0802-01 5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
210	KNNR 5 d.2. 1207-12 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
211	KNNR 5 d.2. 0101-06 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
212	KNNR 5 d.2. 0203-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody koncentryczny TRISET B2ca	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
213	KNNR 5 d.2. 1208-02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
214	KNR 4-01 d.2. 0323-03 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
215	KNNR 5 d.2. 1208-05 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
216	KNNR 5 d.2. 0209-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody koncentryczny TRISET B2ca	m		
		790	m	790,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>790,000</b>
217	KNR AL-01 d.2. 0105-03 5	Montaż sumatora SAT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
218	KNNR 5 d.2. 0301-08 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
219	KNNR 5 d.2. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
220	KNNR 5 d.2. 0308-01 5	Gniazda Typu RTV	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
221	KNNR 5 d.2. 1302-06 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	KNR AL-01 d.2. 0506-01 5	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		14	linia	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>2.6</b>	<b>32510000-1</b>	<b>System przyzywowy</b>			
223	KNNR 5 d.2. 0209-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel U/FTP Cat 6 LSZH 4 pary	m		
		170	m	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
224	KNNR 5 d.2. 1209-05 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
225	KNNR 5 d.2. 1207-07 6	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		520	m	520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
226	KNNR 5 d.2. 0101-01 6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		520	m	520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
227	KNNR 5 d.2. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Kabel U/FTP Cat 6 LSZH 4 pary	m		
		520	m	520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
228	KNNR 5 d.2. 1208-02 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		520	m	520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
229	KNR 4-01 d.2. 0323-03 6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
230	KNNR 5 d.2. 1208-05 6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,52	m <sup>3</sup>	0,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,520</b>
231	KNNR 5 d.2. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
232	KNNR 5 d.2. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
233	KNNR 5 d.2. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
234	KNNR 5 d.2. 0409-02 6	Montaż zasilacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
235	KNNR 5 d.2. 0409-02 6	Montaż switcha systemowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
236	KNNR 5 d.2. 0409-02 6	Montaż lampki sygnalizacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
237	KNNR 5 d.2. 0409-02 6	Montaż terminala oddziałowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
238	KNNR 5 d.2. 0409-02 6	Montaż terminala pokojowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
239	KNNR 5 d.2. 0409-02 6	Montaż przycisku przywoławczego gruszkowego wraz z gniazdem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
240	KNNR 5 d.2. 0409-02 6	Montaż przycisku pociąganego	szt.		
		35	szt.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
241	KNNR 5 d.2. 1203-01 6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		480	szt.żył	480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
242	KNNR 5 d.2. 1307-01 6	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		60	pomiar	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
243	KNNR 5 d.2. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
244	KNNR 5 d.2. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
245	KNR AL-01 d.2. 0306-02 6	Uruchomienie systemu przyzywowego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>