

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 2 w Pińczowie na klub dziecięcy  
ADRES INWESTYCJI : ul. Siedem Źródeł 7, 28-400 Pińczów  
INWESTOR : Gmina Pińczów  
ADRES INWESTORA : ul. 3-Maja 10, 28-400 Pińczów  
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 2 w Pińczowie na klub dziecięcy. Instalacje elektryczne i teletechniczne.</b>					
1		<b>Wewnętrzna linia zasilająca, tablice rozdzielcze</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły 1	otw.  otw.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle  16,5	m  m	  16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
3	KNNR 5 d.1 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 17	m  m	  17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
4	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm <sup>2</sup> 19	m  m	  19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
5	KNNR 5 d.1 0401-03	Złącze ZK-1 + wyłącznik p.poż.  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  2	m  m	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNNR 5 d.1 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. Przewody kabelkowe (N)HXH-PH90 3x1,5 mm <sup>2</sup> do przycisku p.poż. 3	m  m	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR AL-01 d.1 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk p.poż. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0332-06	Wykucie wnęki o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Wnęka pod tablicę rozdzielczą TR 0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
11	KNR-W 5-08 d.1 0405-06	Montaż tablicybrozdzielczej TR  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 5-08 d.1 0611-05	Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie k III - uziemienie szyny PE w tablicy rozdzielczej TR 3	m  m	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw.  otw.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNNR 5 d.1 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły 1	otw.  otw.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziemienie szyny PE w tablicy rozdzielczej TR 12	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
16	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż głównej szyny wyrównawczej GSW 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył  szt.żył	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
18	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 102	szt.żył  szt.żył	  102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Zasilanie tablicy rozdzielczej windy + oświetlenie</b>			
19	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 49	m m	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
20	KNNR 5 d.2 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNNR 5 d.2 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 - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 28	m m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
22	KNNR 5 d.2 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 - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 28	m m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
23	KNR 4-03 d.2 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż wyłącznika windy - rozłącznik FR 104/40A w obudowie RN 1x4 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton. Rury winidurkowe RVS-18 7	m m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
26	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 9	m m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
27	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Plafoniera LED 15W GRAND IP65 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
30	KNNR 5 d.2 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
31	KNNR 5 d.3 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
32	KNNR 5 d.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
33	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 472	m m	472,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472,000</b>
35	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 150	m m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
36	KNNR 5 d.3 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 - Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
37	KNNR 5 d.3 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 - Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 288	m m	288,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
38	KNNR 5 d.3 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 - Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> 109	m m	109,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,000</b>
39	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tym ku betonowym - Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> 163	m m	163,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,000</b>
40	KNNR 5 d.3 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 - Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm <sup>2</sup> 102	m m	102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
41	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 76	szt. szt.	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
42	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
43	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 61	szt. szt.	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
44	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przyciski " światło" 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
45	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik p.t. 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
46	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe. Wyłączniki 1-bieg. bryzgoszczelne p.t. 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
47	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
48	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - (G7) oprawa oświetlenia awaryjnego TM TECHNOLOGIE 32 NM iTECH M2 NM 12	kpl. kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
49	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - (AW2) oprawa oświetlenia awaryjnego ONTEC W1 COLD 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - (EW1) oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC S M1 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - (EW1) oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC G 15	kpl. kpl.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
52	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - (AW3) oprawa oświetlenia awaryjnego ONTEC R F1 M - PT 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa RAYLUX LED 1235 ED 4500 lm/840 OPAL IP20 27	kpl. kpl.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
54	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa RAYLUX LED 1235 ED 6650 lm/840 OPAL IP20	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
55	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa RAYLUX LED 1235 ED 4500 lm/840 OPAL IP44	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
56	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa RAYLUX LED 1235 ED 6650 lm/840 OPAL IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa RAYLUX LED 600 ED 3250 lm/840 OPAL IP44	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
58	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LUG LIGHT FACTORY ICE CUBE 1 LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni. Czujnik ruchu 360 stopni	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja gniazd 230V</b>			
60	KNNR 5 d.4 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
61	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
62	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		210	m	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
64	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		140	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
65	KNNR 5 d.4 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 - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		222	m	222,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,000</b>
66	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		153	m	153,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
67	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		67	szt.	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
68	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
69	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		29	szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
70	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
71	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
72	KNR 5-14 d.4 0604-01	Analogia. Montaż ramek do osprzętu	szt.		
		50	szt.	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>5</b>		<b>Zasilanie i montaż grzejników elektrycznych</b>			
73	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
74	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 64	m m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
75	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 38	m m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
76	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 26	m m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
77	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 - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
78	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 28	m m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
79	KNR 0-38 d.5 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
80	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacje siłowe</b>			
81	KNNR 5 d.6 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 13	m m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
83	KNNR 5 d.6 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm <sup>2</sup> 14	m m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
84	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gniazdo siłowe 400V w zestawie z wyłącznikiem 3P+N+PE/32A 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85	KNNR 5 d.6 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja do wentylatorów - łazienki, sale zajęć, kuchnia</b>			
86	KNNR 5 d.7 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
87	KNNR 5 d.7 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
88	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 106	m m	106,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
89	KNNR 5 d.7 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 - Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> 18	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 5 d.7 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 - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		96	m	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
91	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
92	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
93	KNNR 5 d.7 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
94	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik p.t.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
95	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe. Wyłączniki 1-bieg. bryzgoszczelne p.t.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
96	KNNR 5-14 d.7 0604-01	Analogia. Montaż ramek do osprzętu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
97	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wentylatorów kanałowych - Wentylator ścienny biały 230V fi100 STYL II 100 WCH z łożyskami kulkowymi 007-1130 wyłącznik czasowy z czujnikiem wilgoci	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
98	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wentylatorów kanałowych - Wentylator ścienny biały 230V fi100 STYL II 100 WCH z łożyskami kulkowymi 007-1130 wyłącznik czasowy z czujnikiem wilgoci	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
99	KNNR 5 d.7 1205-01	Podłączanie wentylatorów kanałowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja do rolet</b>			
100	KNNR 5 d.8 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
101	KNNR 5 d.8 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
102	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		81	m	81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
103	KNNR 5 d.8 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 - Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		27	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
104	KNNR 5 d.8 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 - Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		79	m	79,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,000</b>
105	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
106	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNNR 5 d.8 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
108	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk żaluzjowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
109	KNR 13-25 d.8 0402-08	Montaż sterownika do rolet	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
110	KNR 5-14 d.8 0604-01	Analogia. Montaż ramek do osprzętu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
111	KNNR 5 d.8 1205-01	Podłączanie rolet	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>9</b>		<b>Instalacje dla dedykowanej sieci komputerowej</b>			
112	KNNR 5 d.9 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
113	KNNR 5 d.9 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
114	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		99	m	99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
115	KNNR 5 d.9 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 - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		101	m	101,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,000</b>
116	KNNR 5 d.9 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		99	m	99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
117	KNNR 5 d.9 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		101	m	101,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,000</b>
118	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Przewód teleinformatyczny U/UTP kat.6 4x2x0,5 drut BL-7965E.01A305	m		
		412	m	412,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,000</b>
119	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		16	szt.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
120	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - (Rx4). Puszka podtynkowa PK-60 czterokrotna głęboka z wkretami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
121	KNNR 5 d.9 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> . Gniazdo 230V DATA czerwone, z uziemieniem i kluczem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
122	KNR AT-15 d.9 0108-08	Montaż adapterów. Adapter KeyStone, podwójny kątowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
123	KNR AT-14 d.9 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu. Moduł keystone RJ45, kat.6/klasa E, UTP	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
124	KNR 5-14 d.9 0604-01	Analogia. Montaż ramek do osprzętu. Ramka 4-krotna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1		
			1		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
126	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	4		
			4		
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacje dla gniazd HDMI i VGA</b>			
127	KNNR 5 d.10 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	20		
			20		
				20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
128	KNNR 5 d.10 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	6		
			6		
				6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
129	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	113		
			113		
				113,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,000</b>
130	KNNR 5 d.10 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	7		
			7		
				7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
131	KNNR 5 d.10 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 - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	116		
			116		
				116,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>
132	KNNR 5 d.10 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	8		
			8		
				8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
133	KNNR 5 d.10 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	226		
			226		
				226,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,000</b>
134	KNNR 5 d.10 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	14		
			14		
				14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
135	KNNR 5 d.10 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rury winidurowe karbowane, giętkie RVKL-16	230		
			230		
				230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
136	KNNR 5 d.10 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rury winidurowe karbowane, giętkie RVKL-16	15		
			15		
				15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
137	KNNR 5 d.10 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Kabelki VGA	125		
			125		
				125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
138	KNNR 5 d.10 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Kabelki HDMI	125		
			125		
				125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
139	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	11		
			11		
				11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
140	KNNR 5 d.10 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	2		
			2		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
141	KNNR 5 d.10 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	9		
			9		
				9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
142	KNNR 5 d.10 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	18		
			18		
				18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 5 d.10 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunow szt. przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> . Gniazdo 230V DATA czerwone, z uziemieniem i kluczem 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
144	KNR 5-06 d.10 1704-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd HDMI 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
145	KNR 5-06 d.10 1704-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd VGA 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
146	KNR 5-14 d.10 0604-01	Analogia. Montaż ramek do osprzętu. Ramka 3-krotna 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
147	KNR 5-06 d.10 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>11</b>		<b>Instalacje do routerów WiFi</b>			
148	KNNR 5 d.11 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
149	KNNR 5 d.11 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
150	KNNR 5 d.11 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 66,5	m m	66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
151	KNNR 5 d.11 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rury winidurkowe karbowane, giętkie RVKL- 16 68	m m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
152	KNNR 5 d.11 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Prze wód teleinformatyczny U/UTP kat.6 4x2x0,5 drut BL-7965E.01A305 122	m m	122,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>
153	KNNR 5 d.11 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cement wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
154	KNNR 5 d.11 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
155	KNR AL-01 d.11 0115-01	Montaż routera WiFi 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
156	KNR AL-01 d.11 0112-01	Montaż zasilacza PoE do routera WiFi 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>12</b>		<b>Instalacja wideodomofonowa</b>			
157	KNNR 5 d.12 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
158	KNNR 5 d.12 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
159	KNNR 5 d.12 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły 2	otw. otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
160	KNNR 5 d.12 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 96	m m	96,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
161	KNNR 5 d.12 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
162	KNNR 5 d.12 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
163	KNNR 5 d.12 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy. Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		17	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
164	KNNR 5 d.12 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Przewody teleinformatyczne UTP 4x2x0,5	m		
		110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
165	KNNR 5 d.12 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
166	KNNR 5 d.12 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
167	KNNR 5 d.12 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
168	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk otwarcia drzwi, podtynkowy YPW4DK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
169	KNNR 5 d.12 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - zestaw w deodomofonowy C5 - Genway - Panel zewnętrzny, podtynkowy C5-C9E21L-C - 1 szt., Monitor kolorowy 3,5" C5-V3 - 4 szt., Moduł wejść C5-4301 - 1 szt., Moduł wideo C5-4110 - 1 szt., Zasilacz C5-4001 - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
170	KNR AL-01 d.12 0304-02	Montaż elektrozaczepu rewersyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
171	KNR AL-01 d.12 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
172	KNR AL-01 d.12 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
173	KNR 5-06- d.12 0705-0200	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 4 stykach	końc.		
		24	końc.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>13</b>		<b>Instalacja oddymiania klatki schodowej</b>			
174	KNNR 5 d.13 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
175	KNNR 5 d.13 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
176	KNNR 5 d.13 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
177	KNNR 5 d.13 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		43	m	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
178	KNNR 5 d.13 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 - Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
179	KNNR 5 d.13 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 - Przewody kabelkowe YnTKSY-ekw 1x2x0,8	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
180	KNNR 5 d.13 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 - Przewody kabelkowe YnTKSY-ekw 4x2x0,8	m		
		26	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
181	KNNR 5 d.13 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
182	KNNR 5 d.13 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
183	KNR 5-14 d.13 0604-01	Analogia. Montaż ramek do osprzętu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
184	KNNR 5 d.13 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
185	KNNR 5 d.13 0303-08	Montaż puszek PIP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
186	KNR AL-01 d.13 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo czujki G-40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
187	KNR AL-01 d.13 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu DOR-40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
188	KNR AL-01 d.13 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarc - ręczny przycisk oddymiania ROP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
189	KNR AL-01 d.13 0402-02	Montaż przycisku przewiwtrzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
190	KNR AL-01 d.13 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł kontrolno - sterujący, zamykanie sekwencyjne napędów drzwi napowietrzających	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
191	KNR 13-25 d.13 0315-04	Montaż czujnika deszczu i wiatru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
192	KNR AL-01 d.13 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Centrala oddymiania MCR 0204 MERCOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
193	KNR AL-01 d.13 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
194	KNNR 5 d.13 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5mm <sup>2</sup>	szt. żył		
		76	szt. żył	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
195	KNR AL-01 d.13 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNNR 5 d.14 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
197	KNNR 5 d.14 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
198	KNNR 5 d.14 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
199	KNNR 5 d.14 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4	szt. szt.	 4	 4
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
200	KNNR 5 d.14 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
201	KNNR 5 d.14 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 93	m m	 93,000	 93,000
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
202	KNNR 5 d.14 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rury winidurowe karbowane, giętkie RVKL-16 95	m m	 95,000	 95,000
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
203	KNNR 5 d.14 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Przewód teleinformatyczny U/UTP kat.6 4x2x0,5 drut BL-7965E.01A305 160	m m	 160,000	 160,000
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
204	KNR AL-01 d.14 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopułkowa 4MPix + adapter ścienny/ sufitowy do kamer 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
205	KNR AL-01 d.14 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna tubowa 4MPix + adapter ścienny/ sufitowy do kamer 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
206	KNR AL-01 d.14 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC z oprogramowaniem systemowym - komputer - stacja kliencka - strefa podglądu kamer IP + zarządzanie siecią 1	szt szt	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
207	KNR AL-01 d.14 0501-03	Montaż monitora TVU - monitor 22" 1	szt szt	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
208	KNR AL-01 d.14 0501-03	Montaż monitora TVU - monitor 32" 1	szt szt	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
209	KNR AL-01 d.14 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 6	linia linia	 6,000	 6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>15</b>		<b>System sygnalizacji włamania i napadu SSWiN</b>			
210	KNNR 5 d.15 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
211	KNNR 5 d.15 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
212	KNNR 5 d.15 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
213	KNNR 5 d.15 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4	szt. szt.	 4	 4
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214	KNNR 5 d.15 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
215	KNNR 5 d.15 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		63	m	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
216	KNNR 5 d.15 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rury winidurowe karbowane, giętkie RVKL-	m		
		16	m	67,000	
		67		<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
217	KNNR 5 d.15 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Prze	m		
		wód telekomunikacyjny YTKSY 3x2x0,5	m	67,000	
		67		<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
218	KNNR 5 d.15 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Prze	m		
		wód telekomunikacyjny YTKSY 3x2x0,5	m	67,000	
		67		<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
219	KNNR 5 d.15 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Prze	m		
		wód telekomunikacyjny YTKSY 2x2x0,5	m	227,000	
		227		<b>RAZEM</b>	<b>227,000</b>
220	KNR AL-01 d.15 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
221	KNR AL-01 d.15 0203-01	Montaż magnetycznej czujki otwarcia drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
222	KNR AL-01 d.15 0111-02	Montaż manipulatora LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
223	KNR AL-01 d.15 0108-05	Montaż zewnętrznego sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
224	KNR AL-01 d.15 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Centrala alarmow	szt.		
		INTEGRA 64	szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
225	KNR AL-01 d.15 0114-02	Montaż obudowy centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
226	KNR AL-01 d.15 0112-01	Montaż transformatora TR 60VA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
227	KNR AL-01 d.15 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 18Ah/12V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
228	KNR AL-01 d.15 0112-01	Montaż zasilacza TR 60VA 230/20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
229	KNR AL-01 d.15 0404-09	Montaż modułu monitoringu GSM wraz z anteną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
230	KNR 5-06 d.15 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
231	KNR AL-01 d.15 0601-01 Kalkulacja własna	Sprawdzenie i uruchomienie systemu SSWiN	system		
		1	system	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>16</b>		<b>Instalacja nagłośnienia</b>			
232 d.16	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
233 d.16	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
234 d.16	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 12	szt. szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
235 d.16	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
236 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
237 d.16	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 69	m m	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
238 d.16	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rury winidurkowe karbowane, giętkie RVKL- 16 73	m m	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
239 d.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Przewody głośnikowe TLgYp 2x2,5 mm <sup>2</sup> 78	m m	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
240 d.16	KNR 5-06 0605-02	Instalowanie gniazd głośnikowych - gniazdo głośnikowe podtynkowe MOSAIC M45 HP 2M 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
241 d.16	KNR 5-14 0604-01	Analogia. Montaż ramek do osprzętu 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
242 d.16	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie cegły. Głośnik radiowęzłowy naścienny 30W 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
243 d.16	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy pod zaciski 16	końc. końc.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>17</b>		<b>Montaż szafy sieci strukturalnej CPD - (Centralny Punkt Dystrybucyjny)</b>			
244 d.17	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 4	m m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
245 d.17	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż szafy dystrybucyjnej, teleinformatycznej stojącej 19" 42U 800x800 - CPD 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
246 d.17	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
247 d.17	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19". Przełącznica światłowodowa 19" 1U 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
248 d.17	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19". Płyta czołowa 1U 24xSC 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
249 d.17	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250	KNNR 5 d.17 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Listwa zasilająca 9x230V 2P+Z 1, 25U	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
251	KNR AT-14 d.17 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka 19" wysuwna o głębokość 650mm, obciążal. 20kg, 1U	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
252	KNR AT-14 d.17 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel krosowy 19" 24-porty (SFA)(SFB), niewyposażony, 1U, ECO Jasnoszary, jednelementowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
253	KNR AT-14 d.17 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel krosowy 19" 25xRJ45, kable 3, UTP, ISDN, LSA, 1U do kabli z przewodami 0,5-0,6 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
254	KNR-W 5-05 d.17 1203-03	Zainstalowanie switch-a. Switch Cisco SF-300-24PP, (R=0,5)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
255	KNR-W 5-05 d.17 1203-03	Zainstalowanie switch-a. Switch Cisco SF300-48PP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
256	KNR AL-01 d.17 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
257	KNR AL-01 d.17 0112-02	Montaż zasilacza. Zasilacz UPS GENIO Flex Dual 3000VA 5min, 1/1, VI, Tower 19"Rack	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
258	KNR 5-06 d.17 0204-01	Montaż wzmacniacza miksującego 200W	wzm.		
		1	wzm.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
259	KNR 5-06 d.17 0105-02	Montaż odtwarzacza CD/MP3	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
260	KNR 5-06 d.17 0301-01	Instalowanie mikrofonów przenośnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
261	KNR AT-14 d.17 0105-01	Montaż modułów Keystone	szt.		
		72	szt.	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
262	KNR AT-15 d.17 0110-02	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - Adapter światłowodowy SC APC DX, SM, z kołnierzem do paneli	szt.		
		24	szt.	24	
				<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
263	KNR AT-14 d.17 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Pigtail SC/APC 9?m, SM G.657.A2, 2 m	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
264	KNR AT-15 d.17 0116-01	Montaż kasety na spawy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
265	KNR AT-14 d.17 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
<b>18</b>		<b>Uziemienie wyrównawcze.</b>			
266	KNNR 5 d.18 0209-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - instalacja uziemień wyrównawczych	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
267	KNNR 5 d.18 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.18	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>19</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
269 d.19	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
270 d.19	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
271 d.19	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		34	pomiar	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
272 d.19	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
273 d.19	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
274 d.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
275 d.19	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
276 d.19	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		25	pomiar	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
277 d.19	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
278 d.19	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
279 d.19	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>