

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej - Wykonanie zasilania. Montaż rozdzielnic</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 65*0.8*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.800	  RAZEM 20.800
2	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x25mm <sup>2</sup> 65	m  m	  65.000	  RAZEM 65.000
3	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 4	m  m	  4.000	  RAZEM 4.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m  m	  4.000	  RAZEM 4.000
5	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 4	m  m	  4.000	  RAZEM 4.000
6	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 14*0.8*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.480	  RAZEM 4.480
7	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw.  otw.	  1.000	  RAZEM 1.000
8	KNNR 5 d.1 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - Ręczny Ostrzegacz Pożarowy ROP-AM z młoteczką i bez sygnalizacji 1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
9	KNNR 4-01 d.1 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.25*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.063	  RAZEM 0.063
10	KNNR 4-01 d.1 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.585*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.205	  RAZEM 0.205
11	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica główna TE 1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
12	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt.  szt.	  4.000	  RAZEM 4.000
13	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 23	szt.  szt.	  23.000	  RAZEM 23.000
<b>2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie oprav elektrycznych - wykonanie instalacji gniazd i oświetlenia</b>			
14	KNNR 5 d.2 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 25	otw.  otw.	  25.000	  RAZEM 25.000
15	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 18+18+190+250+5	m  m	  481.000	  RAZEM 481.000
16	KNNR 5 d.2 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - LgY 10mm <sup>2</sup> 18	m  m	  18.000	  RAZEM 18.000
17	KNNR 5 d.2 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 - YDY5x2,5 18	m  m	  18.000	  RAZEM 18.000
18	KNNR 5 d.2 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. na sufitych z drewna 160	m  m	  160.000	  RAZEM 160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
20	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 50+250+5	m m	305.000	
				RAZEM	305.000
21	KNNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej (18+18+190+250+5)*0.03*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.577	
				RAZEM	0.577
22	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 18+18+190+250+5	m m	481.000	
				RAZEM	481.000
23	KNNR 5 d.2 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 7+24+27	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
24	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7+26	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
25	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
26	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 5 d.2 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> 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.2 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> 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - termostat 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 2+4	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 14+2	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>3</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej - Wykonanie instalacji odgromowej</b>			
35	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych na dachu 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.3 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach przykręcanych do ściany 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 58	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
38	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie linka-płaskownik na głównej szynie wyrównawczej GSW 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej - Wykonanie pomiarów elektrycznych</b>			
40	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 18	pomiar		
			pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 28	prób.		
			prób.	28.000	
				RAZEM	28.000
45	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000