

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYžo 4x10	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYžo 3x4	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>2</b>		<b>Prace pomocnicze</b>			
8 d.2	kalk. własna	Koszty demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
10 d.2	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
12 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
13 d.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
<b>3</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
14 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg wraz z osprzętem RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg wraz z osprzętem RK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
17 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> GNIAZDO 1x230V IP20	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 1x230V IP44</i> 17	szt.  szt.	  17.000	  17.000
19	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY IP20</i> 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
20	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe <i>ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY IP44</i> 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
21	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>ŁĄCZNIK SCHODOWY IP20</i> 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
22	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY IP20</i> 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
23	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44</i> 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
24	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Czujnik ruchu i obecności</i> 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
<b>5</b>		<b>Oświetlenie podstawowe</b>			
25	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Typ 1</i> 8	kpl.  kpl.	  8.000	  8.000
26	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Typ 2</i> 10	kpl.  kpl.	  10.000	  10.000
27	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Typ 3</i> 2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
28	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Typ 4</i> 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
29	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Typ 5</i> 2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
30	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Typ 6</i> 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
<b>6</b>		<b>Oświetlenie awaryjne</b>			
31	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>AW 1</i> 8	kpl.  kpl.	  8.000	  8.000
32	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>AW 2</i> 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
33	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>AW 3</i> 2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
34	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>AW 4</i> 3	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
35	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>AW 5</i> 3	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) A6 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>7</b>		<b>Oprzewodowanie ogólne</b>			
37	KNNR 5 d.7 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1.5 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
38	KNNR 5 d.7 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2.5 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
39	KNNR 5 d.7 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo 4x1.5 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNNR 5 d.7 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x2.5 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.7 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe HDGs 3x1,5 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
<b>8</b>		<b>System przyzywowy</b>			
42	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg SP Kasownik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg SP Przycisk pociągowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg SP Lampka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.8 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Centralka systemu przyzywowego z niezbędnymi elementami zasilania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YTKSY 4x2x0,8 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>9</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
47	KNNR 5 d.9 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut FeZn fi8 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNNR 5 d.9 0601-01	Zejścia pionowe Drut FeZn fi8 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNNR 5 d.9 0615-05	Iglica odgromowa - kominowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.9 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim Drut FeZn fi8 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
<b>10</b>		<b>Instalacja uziomowa</b>			
51	KNNR 5 d.10 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.10 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
<b>11</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
53 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>MSW</i> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>GSU</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.11	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie <i>LgYżo 4</i> 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
56 d.11	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie <i>LgYżo 6</i> 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>12</b>		<b>Pomiary, dokumentacja powykonawcza</b>			
57 d.12		Pomiary, dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000