

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	Instalacje elektryczne obiekt nr. 2 (studnia z kratą koszową)			
1 d.1	ST-24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			21*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	6.72	
					RAZEM	6.72
2 d.1	ST-24	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			21	m	21.00	
					RAZEM	21.00
3 d.1	ST-24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
			rury karbowane ziemne fi. min 50mm	m	21.00	
			21		RAZEM	21.00
4 d.1	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Zasilanie studni z kratą koszową	m		
			YKYžo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	29.00	
			29		RAZEM	29.00
5 d.1	ST-24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabie sygnałowe automatyki	m		
			YvKSLY-Nr-ekw 10x0,5mm <sup>2</sup>	m	29.00	
			29		RAZEM	29.00
6 d.1	ST-24	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			21*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	6.72	
					RAZEM	6.72
2		45310000-3	Instalacje elektryczne obiekt nr. 3 (punkt zlewny ścieków dowożonych)			
7 d.2	ST-24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze	szt.		
			Rozdzielnia RE-BSD	szt.	1.00	
			1		RAZEM	1.00
8 d.2	ST-24	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
9 d.2	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			YDYžo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	25.00	
			25		RAZEM	25.00
10 d.2	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			YDYžo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	19.00	
			19		RAZEM	19.00
11 d.2	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			YDYžo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	8.00	
			8		RAZEM	8.00
12 d.2	ST-24	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			LgY6mm <sup>2</sup>	m	21.00	
			21		RAZEM	21.00
13 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
			oprawy LED 28W IP65	kpl.	2.00	
			2		RAZEM	2.00
14 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku	kpl.		
			Projektor LED 30W	kpl.	1.00	
			1		RAZEM	1.00
15 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne	kpl.		
			Znak ewakuacyjny podświetlany LED „Wyjście”	kpl.	1.00	
			1		RAZEM	1.00
16 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne	kpl.		
			Oprawy awaryjne LED	kpl.	1.00	
			1		RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	ST-24	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łączniki oświetleniowe IP54 10A 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.2	ST-24	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 2x230V IP54 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.2	ST-24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 24*0.4*0.8	m³ m³	 7.68	
					RAZEM	7.68
20 d.2	ST-24	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 24	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
21 d.2	ST-24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW rury karbowane ziemne fi. min 50mm 24	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
22 d.2	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Zasilanie punktu zlewnego YKYžo 5x6mm² 39	m m	 39.00	
					RAZEM	39.00
23 d.2	ST-24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe automatyki YvKSLY-Nr-ekw 10x0,5mm² 39	m m	 39.00	
					RAZEM	39.00
24 d.2	ST-24	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 24*0.4*0.8	m³ m³	 7.68	
					RAZEM	7.68
3		45310000-3	<b>Instalacje elektryczne obiekt nr. 4 (zbiornik uśredniający ścieków dowożonych)</b>			
25 d.3	ST-24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 31*0.4*0.8	m³ m³	 9.92	
					RAZEM	9.92
26 d.3	ST-24	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 31	m m	 31.00	
					RAZEM	31.00
27 d.3	ST-24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW rury karbowane ziemne fi. min 50mm 31	m m	 31.00	
					RAZEM	31.00
28 d.3	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Zasilanie zbiornika uśredniającego YKYžo 5x6mm² 39	m m	 39.00	
					RAZEM	39.00
29 d.3	ST-24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe automatyki YvKSLY-Nr-ekw 10x0,5mm² 39	m m	 39.00	
					RAZEM	39.00
30 d.3	ST-24	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 31*0.4*0.8	m³ m³	 9.92	
					RAZEM	9.92
4		45310000-3	<b>Instalacje elektryczne obiekt nr. 10 (budynek technologiczny)</b>			
31 d.4	ST-24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze Rozdzielnia RE-10 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
32 d.4	ST-24	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
33 d.4	ST-24	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			62	m	62.00	
					RAZEM	62.00
34 d.4	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 157	m		
				m	157.00	
					RAZEM	157.00
35 d.4	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup> 60	m		
				m	60.00	
					RAZEM	60.00
36 d.4	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 119	m		
				m	119.00	
					RAZEM	119.00
37 d.4	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup> 69	m		
				m	69.00	
					RAZEM	69.00
38 d.4	ST-24	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY6mm <sup>2</sup> 30	m		
				m	30.00	
					RAZEM	30.00
39 d.4	ST-24	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na uchwytych HDGS 3x1,5mm <sup>2</sup> 25	m		
				m	25.00	
					RAZEM	25.00
40 d.4	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED 57W IP65 12	kpl.		
				kpl.	12.00	
					RAZEM	12.00
41 d.4	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor LED 50W 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
42 d.4	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne Znak ewakuacyjny podświetlany LED „Wyjście” 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
43 d.4	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne Oprawy awaryjne LED 6	kpl.		
				kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
44 d.4	ST-24	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Wyłącznik PPOŻ - przycisk z szybką 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
45 d.4	ST-24	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łączniki oświetleniowe IP54 10A 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
46 d.4	ST-24	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łączniki oświetleniowe IP54 10A schodowy 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
47 d.4	ST-24	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe Gniazda 230V IP54 16A 8	szt.		
				szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
48 d.4	ST-24	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 2x230V IP54 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
5		45310000-3	Instalacje elektryczne obiekt nr. 12 (budynek dmuchaw)			
49 d.5	ST-24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze Rozdzielnia RE-BD 1	szt.		
				szt.	1.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
50 d.5	ST-24	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
51 d.5	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
			21	m	21.00	
					RAZEM	21.00
52 d.5	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
53 d.5	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
54 d.5	ST-24	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY6mm <sup>2</sup>	m		
			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
55 d.5	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED 28W IP65	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
56 d.5	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor LED 30W	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
57 d.5	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne Znak ewakuacyjny podświetlany LED „Wyjście”	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.5	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne Oprawy awaryjne LED	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
59 d.5	ST-24	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łączniki oświetleniowe IP54 10A	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
60 d.5	ST-24	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 2x230V IP54	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
61 d.5	ST-24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze technologiczne Rozdzielnia SSBD	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
62 d.5	ST-24	KNNR 5 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr. do 19 mm - osłony przewodów rury spiralne PVC	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
63 d.5	ST-24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYY 3x0,5mm <sup>2</sup>	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
64 d.5	ST-24	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
			21	m	21.00	
					RAZEM	21.00
65 d.5	ST-24	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 2YSLCY 4x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			21	m	21.00	
					RAZEM	21.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.5	ST-24	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścian, sufitowych itp. <i>Korytka 150H42</i> <i>Wysięgnik ścienny/sufitowy 100mm</i> 12	m	RAZEM	21.00
				m	12.00	
67 d.5	ST-24	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścian, sufitowych itp. <i>Korytka 50H42</i> 6	m	RAZEM	12.00
				m	6.00	
6		45310000-3	<b>Instalacje elektryczne obiekt nr. 13 (budynek obsługi)</b>		RAZEM	6.00
68 d.6	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>YDYżo 3x4mm<sup>2</sup></i> 15	m		
				m	15.00	
69 d.6	ST-24	KNNR 5 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów <i>rury spiralne PVC</i> 1	m	RAZEM	15.00
				m	1.00	
70 d.6	ST-24	KNNR 5 0303-03 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> 1	szt.	RAZEM	1.00
				szt.	1.00	
71 d.6	ST-24	KNNR 5 0103-01 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 14	m	RAZEM	1.00
				m	14.00	
72 d.6	ST-24	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłączniki nadprądowe B16A</i> 1	szt.	RAZEM	14.00
				szt.	1.00	
73 d.6	ST-24	KNNR 5 0407-03 analogia	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłączniki przeciwporażeniowe RCD 30mA</i> 1	szt.	RAZEM	1.00
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

