

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	<b>Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia</b>			
1	ST-24 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RE 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	ST-24 d.1	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
3	ST-24 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 61	m m	61.00	
					RAZEM	61.00
4	ST-24 d.1	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> 184	m m	184.00	
					RAZEM	184.00
5	ST-24 d.1	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> 47	m m	47.00	
					RAZEM	47.00
6	ST-24 d.1	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> 196	m m	196.00	
					RAZEM	196.00
7	ST-24 d.1	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> 12	m m	12.00	
					RAZEM	12.00
8	ST-24 d.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x LgY25mm <sup>2</sup> 59	m m	59.00	
					RAZEM	59.00
9	ST-24 d.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x LgY16mm <sup>2</sup> 11	m m	11.00	
					RAZEM	11.00
10	ST-24 d.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x LgY10mm <sup>2</sup> 6	m m	6.00	
					RAZEM	6.00
11	ST-24 d.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY16mm <sup>2</sup> 31	m m	31.00	
					RAZEM	31.00
12	ST-24 d.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY6mm <sup>2</sup> 25	m m	25.00	
					RAZEM	25.00
13	ST-24 d.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LIYY 10x1,5mm <sup>2</sup> 15	m m	15.00	
					RAZEM	15.00
14	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetlówkowe oprawy świetlówkowe 2x58W 6	kpl. kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
15	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetlówkowe oprawy świetlówkowe 2x36W 9	kpl. kpl.	9.00	
					RAZEM	9.00
16	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor LED 20W	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
17	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne Znak ewakuacyjny podświetlany 8W „Wyjście” Źródło światła TL5 8W 3	kpl. kpl.		
					3.00	
					RAZEM	3.00
18	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne Oprawa awaryjna LED 3W IP65 2	kpl. kpl.		
					2.00	
					RAZEM	2.00
19	ST-24 d.1	KNNR 5 0406-01	Moduł zasilania awaryjnego 3	szt. szt.		
					3.00	
					RAZEM	3.00
20	ST-24 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Czujka obecności MV 230V 6A IP54 1	szt. szt.		
					1.00	
					RAZEM	1.00
21	ST-24 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łączniki oświetleniowe IP54 10A 11	szt. szt.		
					11.00	
					RAZEM	11.00
22	ST-24 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe Gniazda 230V IP54 16A 12	szt. szt.		
					12.00	
					RAZEM	12.00
23	ST-24 d.1	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
24	ST-24 d.1	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> - puszki przyłączeniowe POG puszki IP55 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.		
					2.00	
					RAZEM	2.00
<b>2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne technologiczne</b>			
25	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze Rozdzielnia SSUW 1	szt. szt.		
					1.00	
					RAZEM	1.00
26	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp Puszka pośrednia filtra 8	szt. szt.		
					8.00	
					RAZEM	8.00
27	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp Puszka przyłączeniowa chloratora 1	szt. szt.		
					1.00	
					RAZEM	1.00
28	ST-24 d.2	KNNR 5 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów rury spiralne PVC 86	m m		
					86.00	
					RAZEM	86.00
29	ST-24 d.2	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 10x0,5mm <sup>2</sup> 184	m m		
					184.00	
					RAZEM	184.00
30	ST-24 d.2	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 16x0,5mm <sup>2</sup> 184	m m		
					184.00	
					RAZEM	184.00
31	ST-24 d.2	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 5x0,5mm <sup>2</sup> 43	m m		
					43.00	
					RAZEM	43.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	ST-24 d.2	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 <i>LIYY 3x0,5mm<sup>2</sup></i> 220	m m	 220.00	
					RAZEM	220.00
33	ST-24 d.2	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 <i>LIYCY 3x0,5mm<sup>2</sup></i> 21	m m	 21.00	
					RAZEM	21.00
34	ST-24 d.2	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 <i>YDYżo 4x2,5mm<sup>2</sup></i> 78	m m	 78.00	
					RAZEM	78.00
35	ST-24 d.2	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 <i>YDYżo 4x1,5mm<sup>2</sup></i> 24	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
36	ST-24 d.2	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 <i>YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup></i> 57	m m	 57.00	
					RAZEM	57.00
37	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścienne, sufitowych itp. <i>Korytka 200H42</i> 42	m m	 42.00	
					RAZEM	42.00
38	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścienne, sufitowych itp. <i>Korytka 100H42</i> 23	m m	 23.00	
					RAZEM	23.00
39	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścienne, sufitowych itp. <i>Korytka 50H42</i> 25	m m	 25.00	
					RAZEM	25.00
<b>3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje gniazd i oświetlenia budynku gospodarczego</b>			
40	ST-24 d.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
41	ST-24 d.3	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 3x1,5mm<sup>2</sup></i> 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
42	ST-24 d.3	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 3x2,5mm<sup>2</sup></i> 2	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
43	ST-24 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetlówkowe <i>oprawy świetlówkowe 2x36W</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
44	ST-24 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Łączniki oświetleniowe IP54 10A</i> 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
45	ST-24 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe <i>Gniazda 230V IP54 16A</i> 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
46	ST-24 d.3	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Linie kablowe na terenie SUW</b>			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	ST-24 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.5*(75*0.4*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.00	
					RAZEM	12.00
48	ST-24 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.5*(75*0.4*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.00	
					RAZEM	12.00
49	ST-24 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 75	m m	75.00	
					RAZEM	75.00
50	ST-24 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW rury karbowane ziemne fi. min 50mm 30	m m	30.00	
					RAZEM	30.00
51	ST-24 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie pomp głębinowych YKYzo 4x10mm <sup>2</sup> 105	m m	105.00	
					RAZEM	105.00
52	ST-24 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa osadnika YKYzo 4x2,5mm <sup>2</sup> 19	m m	19.00	
					RAZEM	19.00
53	ST-24 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - budynek gospodarczy YKYzo 3x2,5mm <sup>2</sup> 45	m m	45.00	
					RAZEM	45.00
54	ST-24 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - oprawa na ZWC YKYzo 3x1,5mm <sup>2</sup> 50	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
55	ST-24 d.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe automatyki YvKSLY-Nr-ekw 10x0,5mm <sup>2</sup> 105+19+100	m m	224.00	
					RAZEM	224.00
56	ST-24 d.4	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe osadnika popłuczyn 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
57	ST-24 d.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (75*0.4*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.00	
					RAZEM	24.00
58	ST-24 d.4	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie zewnętrzne Projektor LED 100W 6500lm 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
59	ST-24 d.4	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
60	ST-24 d.4	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 130	m m	130.00	
					RAZEM	130.00
5		<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
61	ST-24 d.5	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka miedziana FeCu 25x4mm 120	m m	120.00	
					RAZEM	120.00
62	ST-24 d.5	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w ławach fundamentowych ZWC bednarka czarna 25x4mm 20	m m	20.00	
					RAZEM	20.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.5	ST-24	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 45	m m	45.00	
					RAZEM	45.00
64 d.5	ST-24	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik/blacha 14	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
<b>6</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie awaryjne SUW</b>			
65 d.6	ST-24	KNR 5-26 0701-05 analiza indywidualna	Dostawa i montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 55 kW <i>spalinowy lądowy zespół prądotwórczy 230/400V; 50Hz o mocy ciągłej 60 kVA/48 kW+10% przeciążenie w ciągu 1 godz. co 6 godz. z silnikiem diesla w wersji wyciszzonej ze zintegrowanym tłumikiem wydechu spalin</i> 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
66 d.6	ST-24	KSNR 5 0101-05 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
67 d.6	ST-24	analiza indywidualna	Montaż kanału elastycznego wyrzutni powietrza (od chłodnicy do ściany) 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00