

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia			
1 d.1	ST-24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RE	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	ST-24	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
3 d.1	ST-24	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
4 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm2 210	m		
				m	210.00	
					RAZEM	210.00
5 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 4x1,5mm2 60	m		
				m	60.00	
					RAZEM	60.00
6 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm2 245	m		
				m	245.00	
					RAZEM	245.00
7 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm2 69	m		
				m	69.00	
					RAZEM	69.00
8 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 3x LgY50mm2 2x LgY35mm2 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
9 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x LgY25mm2 35	m		
				m	35.00	
					RAZEM	35.00
10 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY16mm2 47	m		
				m	47.00	
					RAZEM	47.00
11 d.1	ST-24	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY6mm2 30	m		
				m	30.00	
					RAZEM	30.00
12 d.1	ST-24	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na uchwytych HDGS 3x1,5mm2 25	m		
				m	25.00	
					RAZEM	25.00
13 d.1	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LIYY 10x1,5mm2 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
14 d.1	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetłówkowe oprawy świetłówkowe 2x58W 5	kpl.		
				kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
15 d.1	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetłówkowe oprawy świetłówkowe 2x36W 17	kpl.		
				kpl.	17.00	
					RAZEM	17.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetłówkowe Płafon mleczny IP65 ze źródłem LED 1000lm Żarówki LED 12W 840 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
17	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor LED 20W 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
18	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor metalohalogenowy asymetryczny 250W 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
19	ST-24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne Znak ewakuacyjny podświetlany 8W „Wyjście” Źródło światła TL5 8W 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
20	ST-24 d.1	KNNR 5 0406-01	Moduł zasilania awaryjnego 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
21	ST-24 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Wyłącznik PPOŻ - przycisk z szybką 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
22	ST-24 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Czujka PIR 230V 6A IP54 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
23	ST-24 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łączniki oświetleniowe IP54 10A 23	szt. szt.	 23.00	 23.00
24	ST-24 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe Gniazda 230V IP54 16A 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
25	ST-24 d.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 2x230V IP54 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
26	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> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
2		45310000-3	Instalacje elektryczne technologiczne		RAZEM	1.00
27	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze Rozdzielnia SSUW 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
28	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp Puszka pośrednia filtra 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
29	ST-24 d.2	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp Puszka pośrednia RSP 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
30	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	 1.00
31	ST-24 d.2	KNNR 5 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów rury spiralne PVC 46	m m	 46.00	 46.00
					RAZEM	46.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	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 10x0,5mm<sup>2</sup></i> 72	m		
				m	72.00	
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>LIYY 5x0,5mm<sup>2</sup></i> 47	m	RAZEM	72.00
				m	47.00	
34	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	RAZEM	47.00
				m	220.00	
35	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>LIICY 3x0,5mm<sup>2</sup></i> 44	m	RAZEM	220.00
				m	44.00	
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 4x2,5mm<sup>2</sup></i> 48	m	RAZEM	44.00
				m	48.00	
37	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> 16	m	RAZEM	48.00
				m	16.00	
38	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> 51	m	RAZEM	16.00
				m	51.00	
39	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 200H42</i> <i>Korytka 50H42</i> <i>Wysięgnik ścienny/sufitowy 250mm</i> 17	m	RAZEM	51.00
				m	17.00	
40	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 150H42</i> <i>Wysięgnik ścienny/sufitowy 100mm</i> 17	m	RAZEM	17.00
				m	17.00	
41	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 250H42</i> 2	m	RAZEM	17.00
				m	2.00	
42	ST-24 d.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 50H42</i> 23	m	RAZEM	2.00
				m	23.00	
3		45310000-3	Instalacja SSWIN		RAZEM	23.00
43	ST-24 d.3	KNR AL-01 0102-03	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozoru <i>Centrala alarmowa z kartami rozszerzeń</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
44	ST-24 d.3	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy <i>Obudowa centrali</i> 1	szt.	RAZEM	1.00
				szt.	1.00	
45	ST-24 d.3	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD <i>Szyfrator LCD</i> 1	szt.	RAZEM	1.00
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3	ST-24	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa Czujka PIR/MW kIS 11	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
47 d.3	ST-24	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa Czujka PIR/MW kIS - zewnętrzna 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
48 d.3	ST-24	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Czujka magnetyczna KI S w obudowie wzmocnionej 24	szt.		
				szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
49 d.3	ST-24	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 13 Ah Akumulator żelowy 13Ah 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.3	ST-24	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnał. z elektroenerget. przew. kabelków. kompensac. lub kabli sygnał. prow. na gotowych konstr. nośnych i wsporc. o masie do 1 kg/m - przewód YTDY 8*0,5 215	m		
				m	215.00	
					RAZEM	215.00
4		45231400-9	Linie kablowe na terenie SUW			
51 d.4	ST-24	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.5*(172*0.4*0.8)	m³		
				m³	27.52	
					RAZEM	27.52
52 d.4	ST-24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.5*(172*0.4*0.8)	m³		
				m³	27.52	
					RAZEM	27.52
53 d.4	ST-24	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 172	m		
				m	172.00	
					RAZEM	172.00
54 d.4	ST-24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW rury karbowane ziemne fi. min 50mm 60	m		
				m	60.00	
					RAZEM	60.00
55 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wew- nętrzna linia zasilająca WLZ YAKY 4x120mm² 37	m		
				m	37.00	
					RAZEM	37.00
56 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasil- anie pomp głębinowych YKYżo 4x10mm² 144	m		
				m	144.00	
					RAZEM	144.00
57 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa osadnika YKYżo 5x2,5mm² 26	m		
				m	26.00	
					RAZEM	26.00
58 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - oświet- lenie zewnętrzne YKYżo 3x2,5mm² 72+42+51	m		
				m	165.00	
					RAZEM	165.00
59 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ogrze- wanie studni YKYżo 3x2,5mm² 144	m		
				m	144.00	
					RAZEM	144.00
60 d.4	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 2*51+26+144	m		
				m	272.00	
					RAZEM	272.00
61 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe SSWIN XSTDYz 8x0,5 mm 2*51+144	m		
				m	246.00	
					RAZEM	246.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4	ST-24	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>Słup stalowy ocynkowany h=6m</i> <i>fundament prefabrykowany pod latarnię</i> 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
63 d.4	ST-24	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetleniowa uliczna metalohalogenowa 150W - kompletna</i> 2	szt.	RAZEM	2.00
				szt.	2.00	
64 d.4	ST-24	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - montaż oprawy na ZWC <i>Projektor metalohalogenowy asymetryczny 250W</i> 1	kpl.	RAZEM	2.00
				kpl.	1.00	
65 d.4	ST-24	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV <i>0.5*(172*0.4*0.8)</i>	m <sup>3</sup>	RAZEM	1.00
				m <sup>3</sup>	27.52	
66 d.4	ST-24	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III <i>0.5*(172*0.4*0.8)</i>	m <sup>3</sup>	RAZEM	27.52
				m <sup>3</sup>	27.52	
5		45312310-3	<b>Instalacja odgromowa i uziemniająca</b>		RAZEM	27.52
67 d.5	ST-24	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uziom budynku SUW <i>bednarka miedziana FeCu 25x4mm</i> 122	m		
				m	122.00	
68 d.5	ST-24	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - połączenie uziomu budynku ze zbiornikami wody czystej i złączem pomiarowym <i>bednarka miedziana FeCu 25x4mm</i> 12	m	RAZEM	122.00
				m	12.00	
69 d.5	ST-24	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziemienia w ławach fundamentowych ZWC <i>bednarka „czarna” 25x4mm</i> 20	m	RAZEM	12.00
				m	20.00	
70 d.5	ST-24	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 32	m	RAZEM	20.00
				m	32.00	
71 d.5	ST-24	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik/blacha 11	szt.	RAZEM	32.00
				szt.	11.00	
6		45310000-3	<b>Zasilanie awaryjne SUW</b>		RAZEM	11.00
72 d.6	ST-24	KNNR 5-26 0701-05 analogia	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych <i>olej napędowy do silników szybkoobrotowych - pełny zbiornik</i> <i>Zespół prądotwórczy 230/400V; 50Hz o mocy ciągłej 85 kVA / 68 kW / + 10% z silnikiem diesla w wersji z obudową wyciszoną ze zintegrowanym tłumikiem wydechu spalin</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
73 d.6	ST-24	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia samoczynnego załączania rezerwy SZR <i>Fabryczne urządzenie typu SZR</i> 1	kpl.	RAZEM	1.00
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

