

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Instalacje elektryczne technologiczne			
1	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze Rozdzielnia SSUW 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 d.1 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp Puszka pośrednia filtra 4	szt. szt.		
				4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNNR 5 d.1 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp Puszka przyłączeniowa chloratora 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów rury spiralne PVC 70	m m		
				70.00	
				RAZEM	70.00
5	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYY 10x0,5mm ² 250	m m		
				250.00	
				RAZEM	250.00
6	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYY 3x0,5mm ² 200	m m		
				200.00	
				RAZEM	200.00
7	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYY 3x0,5mm ² 50	m m		
				50.00	
				RAZEM	50.00
8	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 4x1,5mm ² 30	m m		
				30.00	
				RAZEM	30.00
9	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5mm ² 180	m m		
				180.00	
				RAZEM	180.00
10	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5mm ² 15	m m		
				15.00	
				RAZEM	15.00
11	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 4x2,5mm ² 40	m m		
				40.00	
				RAZEM	40.00
12	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x2,5mm ² 50	m m		
				50.00	
				RAZEM	50.00
13	KNNR 5 d.1 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. Korytka 250H42 5	m m		
				5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNNR 5 d.1 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. Korytka 200H42 28	m m		
				28.00	
				RAZEM	28.00
15	KNNR 5 d.1 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. Korytka 100H42 22	m m		
				22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. Korytka 50H42 18	m m	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
2 45231400-9 Instalacje kablowe zewnętrzne					
17	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 77*0.4*0.8	m ³ m ³	24.64	24.64
				RAZEM	24.64
18	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 77	m m	77.00	77.00
				RAZEM	77.00
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW rury karbowane ziemne 50	m m	50.00	50.00
				RAZEM	50.00
20	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie pomp głębinowych - na terenie SUW YKYżo 4x10mm ² 30+47	m m	77.00	77.00
				RAZEM	77.00
21	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie ogrzewania obudów studziennych - na terenie SUW YDYżo 3x2,5mm ² 30+47	m m	77.00	77.00
				RAZEM	77.00
22	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa osadnika YKYżo 4x2,5mm ² 32	m m	32.00	32.00
				RAZEM	32.00
23	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe automatyki YvKSLY-Nr-ekw 7x0,5mm ² 30+47+32+40+44	m m	193.00	193.00
				RAZEM	193.00
24	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie z agregatu prądotwórczego YAKYżo 4x50mm ² 20	m m	20.00	20.00
				RAZEM	20.00
25	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie z agregatu prądotwórczego YKSLY 10x2,5mm ² 20	m m	20.00	20.00
				RAZEM	20.00
26	KNNR 5 d.2 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Przepust kablowy z fundamentu ZKOP do osadnika Rura PVC 110 kolano 45st - PVC 110 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5 d.2 0404-06	Puszki pośrednie urządzeń Puszka przyłączeniowa ZWC 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
28	Dz.U. 2004 d.2 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustu kablowego ZWC dla kabli sygnałowych Palczatka termokurczliwa 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
29	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącza kablowe osadnika popłuczyn złącze typu ZKOP 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
30	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 77*0.4*0.8	m ³ m ³	24.64	24.64
				RAZEM	24.64
3 45310000-3 Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RE 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR-W 9 d.3 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
34	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm ² 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
35	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm ² 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
36	KNNR 5 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x4mm ² 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
37	KNNR 5 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm ² 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
38	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy LED Oprawa LED 55W IP65; IK10; 7150lm;Ra>80 5700 11	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
39	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy LED Oprawa LED 40W IP65; IK10; 5200lm;Ra>80 5700K 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5 d.3 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor LED SMD; 100lm/W; IP66; Ra>80; 30W 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Czujka ruchu 230V IP54; 2lx;10m 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łączniki oświetleniowe IP44 10A 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
43	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe Gniazda 230V IP44 16A 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
44	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 230V IP44 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNNR 5 d.3 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² - puszki przyłączeniowe POG puszki IP55 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	45310000-3	Zasilanie awaryjne SUW			
46	KNR 5-26 d.4 0701-05 analogia	Dostawa i montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych Agregat prądowórczy 80kVA/68kW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 5 d.4 0401-05 analogia	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy 1	kpl. kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
48	Dz.U. 2004 d.4 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Instrukcja współpracy agregatu i sieci zasilającej - opracowanie i uzgodnienie	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00