

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia			
1	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RE 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR-W 9 d.1 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
4	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm ² 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
5	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm ² 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
6	KNNR 5 d.1 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
7	KNNR 5 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm ² 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
8	KNNR 5 d.1 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach LgY16mm ² 5*25	m m	125.00	
				RAZEM	125.00
9	KNNR 5 d.1 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach LgY10mm ² 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy LED Oprawa LED 55W IP65; IK10; 7150lm;Ra>80 5700 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy LED Oprawa LED 40W IP65; IK10; 5200lm;Ra>80 5700K 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNNR 5 d.1 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku Projektor LED SMD; 100lm/W; IP66; Ra>80; 30W 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Czujka ruchu 230V IP54; 2lx;10m 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łączniki oświetleniowe IP44 10A 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe Gniazda 230V IP44 16A 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNNR 5 d.1 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 230V IP44 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 d.1 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 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
2	45312310-3	Instalacja odgromowa i uziemiająca			
18	KNNR 5 d.2 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - otok i połączenie z ZWC	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
19	KNNR 5 d.2 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w ławach fundamentowych ZWC bednarka czarna 25x4mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNNR 5 d.2 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 4*4	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
21	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 40	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
22	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - budynek złącza odgromowe i kontrolne 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - ZWC złącza odgromowe i kontrolne 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	45310000-3	Instalacje elektryczne technologiczne			
24	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze Rozdzielnia SSPW 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.3 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp Puszka przyłączeniowa chloratora 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.3 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów rury spiralne PVC 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
27	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYY 10x0,5mm2 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
28	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYY 3x0,5mm2 60	m		
			m	60.00	
				RAZEM	60.00
29	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 4x1,5mm2 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
30	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5mm2 60	m		
			m	60.00	
				RAZEM	60.00
31	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5mm2' 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNNR 5 d.3 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. Korytka 150H42 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
33	KNNR 5 d.3 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. Korytka 50H42	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
4	45231400-9	Instalacje kablowe zewnętrzne			
34	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 82*0.4*0.8	m ³ m ³	26.24	
				RAZEM	26.24
35	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 82	m m	82.00	
				RAZEM	82.00
36	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW rury karbowane ziemne 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
37	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie pomp głębinowych w SW1 i SW2 YKY 4x6 35+30	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
38	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie ogrzewania obudów studziennych SW1 i SW2 - na terenie SUW YKYżo 3x2,5mm ² 35+30	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
39	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable syg- nałowe automatyki YvKSLY-Nr-ekw 7x0,5mm ² 35+30+120	m m	185.00	
				RAZEM	185.00
40	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKYżo 5x16mm ² ' 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
41	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKSLY 10x2,5mm ² ' 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
42	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indy- widualna d.4	Uszczelnienie przepustu kablowego ZWC dla kabli sygnałowych Palczatka termokurczliwa 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 82*0.4*0.8	m ³ m ³	26.24	
				RAZEM	26.24
5	45310000-3	Zasilanie awaryjne SUW			
44	KNR 5-26 d.5 0701-05 analogia	Dostawa i montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych Agregat prądotwórczy 60kVA/48kW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNNR 5 d.5 0401-05 analogia	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indy- widualna d.5	Instrukcja współpracy agregatu i sieci zasilającej - opracowanie i uzgodnienie 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00