

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaże					
1	KNNR-W 9	Demontaż rozdzielni TGS	szt.		
d.1	0202-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
d.1	0302-05	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2 Instalacje wewnętrzne i tablice					
4	KNNR 5	Montaż tablicy TR	szt.		
d.2	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż tablicy TS	szt.		
d.2	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-02	60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
d.2	0111-03	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe YKY 5 x 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0203-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5 x 2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurkach	m		
d.2	0209-03	128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurkach	m		
d.2	0209-01	268	m	268.000	
				RAZEM	268.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurkach	m		
d.2	0209-01	260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
12	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-02	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe sterownicze LIYCY 4 x 0.75 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe sterowniczych LiYCY 2 x 0,7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-02	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KNNR 5	Puszka P1-3 170/170	szt.		
d.2	0304-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.2	0304-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.2	0307-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0308-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.20308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V / 16 Aprzykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
21	KNNR 5 d.20512-05	Oprawy świetłówkowe OPK 236 W 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
22	KNNR 5 d.20504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Vega 100W 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
23	KNNR 5 d.20504-02	Zabudowa modułów awaryjnych 1 h . w oprawach 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
24	KNNR 5 d.20410-01	Wentylatory sufitowe K 100 w WC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3 Instalacja uziemiająca i wyrównawcza				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.30602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych / Bednarka FeZn 25 x 4 26	m m	 26.000	 26.000
26	KNNR 5 d.30406-02	Montaższyny GSW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
27	KNNR 5 d.30606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
28	KNNR 5 d.30606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
29	KNNR 5 d.30602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach LgY 6 mm2 36	m m	 36.000	 36.000
30	KNNR 5 d.30613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
4 Kablowe linie zasilające + oświetlenie zew.				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.40701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 280.96	m ³ m ³	 280.960	 280.960
32	KNNR 5 d.40705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK 75 mm 2	m m	 2.000	 2.000
33	KNNR 5 d.40706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 850	m m	 850.000	 850.000
34	KNNR 5 d.40707-02	Układanie kabli YKY 4 x 6mm2 w rowach kablowych ręcznie dla zasilania pomp głębinowych 228	m m	 228.000	 228.000
35	KNNR 5 d.40707-02	Układanie kabli YKY 5 x 2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie pompa [popłuczyn 40	m m	 40.000	 40.000
36	KNNR 5 d.40707-02	Układanie kabli YTKSY 7 x 1,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie 268	m m	 268.000	 268.000
37	KNNR 5 d.40405-01	Montaż szafki SZ-1 na fundamencie IP 65 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
38	d.4kalk. własna	Montaż zestawu sond w zbiorniku	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.40707-03	Układanie kabli YAKY 4 x 35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		572	m	572.000	
				RAZEM	572.000
40	KNNR 5 d.40907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Bednarka FeZn 25 x 4	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
41	KNNR 5 d.40702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		280	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
42	KNNR 5 d.41001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SO 8 NOC na fundamencie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 5 d.40724-02	Wykopy pionowe ręczne dla fundamentów wraz z jego zasypaniem w gruncie nie- nawodnionym kat.III-IV	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 5 d.41002-01	Montaż wysięgników rurowych o dł 1 m na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNNR 5 d.41003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych YDY 3 x 2,5 mm ² - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNNR 5 d.41004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie / SGS 101 / 70 W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNNR 5 d.40726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5Pomiary					
48	KNNR 5 d.51301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.51301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNNR 5 d.51302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 5 d.51304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.51305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		36	prób.	36.000	
				RAZEM	36.000
53	KNP 18 D13 d.51301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNP 18 D13 d.51301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000