

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		P2 Zasilanie w energię elektryczną - Przyłącze kablowe - zalicznikowe. (WSZ 45231400-9)			
1	KNNR 5 d.1 0407-02	1. Tablica pomiarowa TP Montaż w istniejącej tablicy pomiarowej wyłącznika instalacyjnego (ogranicznika) S 313 C 16 A 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 d.1 0701-02	2. Linia kablowa YKY 5 x 6 mm2 0,6/1 kV ZK+TP - SPA Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 10 m x 0,8 x 0,4 m = 3,2 m3 3.2	m3 m3	3.20	
				RAZEM	3.20
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 10 m x 2 warstwy = 20 m 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10 m x 0,6 x 0,4 m = 2,4 m3 2.4	m3 m3	2.40	
				RAZEM	2.40
5	KNNR 5 d.1 0707-0210	Układanie kabli YKY 5 x 6 mm2 0,6/1 kV o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie z zapasami i wprowadzeniem do złącza i SPA 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
6	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKXS 5 x 6 mm2 0,6/1 kV 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 5 d.1 0403-01	3. Montaż rozdzielnic SPA (szafa przyłączeniowa) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym złożonej z (wg rys.nr 2 i 3 w PB): - skrzynki Emitec OSZ 40 x 60 kompletnej z zamkiem Master Key, listwami PEN - 1 kpl, - zestaw Dehn ventil - kpl. 1, - przełącznik 4G-63-53 Apator - 1 szt, - gniazdo 32 A (3P+N+Z) IP44 - 1 kpl, - wyłącznik VHF 25/0,5-4SK 25 A 500mA - 1 szt, - z oprzewodowaniem LY 10 mm2 ok. 4 m, listwą PEN i LZ, na fundamencie F-40 - Emitec - 1 szt. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Montaż uziomu Galmar sposób wykonania uziemienia - wbijanie mechaniczne, długość uziemiacza do 4,5 m w kategorii gruntu 3. 1 kpl uziomu - 6 szt. prętów o dł. 3 m.. Do uzyskania oporności nie przekraczającej 10 ohm. W niniejszej poz. uwzględniono całość materiałów niezbędnych do wykonania uziomu. W następnej poz. ujęto nakłady R i S niezbędne do wykonania uziomu powyżej 4,5 m. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości Nakłady dodatkowe do poprzedniej poz. za wykonanie uziomu powyżej 4,5 m. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych FeZn 30 x 4 mm w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Pomiar uziemienia rozdzielnic 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5 d.1 0701-02	4. Linia kablowa YKY 5 x 6 mm2 0,6/1 kV SPA - SSS skrzynka sterowniczo zasilająca pompowni (skrzynkę dostarcza i montuje dostawca pompowni) Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5 m x 0,8 x 0,4 m = 1,6m3 1.6	m3 m3	1.60	
				RAZEM	1.60
14	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 5 m x 2 warstwy = 10 m	m		