

I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłączenie ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 2-01 d.1 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
2		Konstrukcja			
5	KNR-W 2-01 d.2 0109-05	Przygotowanie terenu pod montaż konstrukcji wsporczych 0,02	ha ha	 0,020	
				RAZEM	0,020
6	KNR 2-23 d.2 0101-01	Podbudowa z ziemi jednowarstwowa o grubości warstwy 10 cm 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 2-01 d.2 0707-03	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż konstrukcji wraz z zabetonowaniem w wcześniej wykonanym wykopie 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5 d.2 1101-10	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Montaż Ceownika - CT70H50/3NMC 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 5 d.2 1101-10	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Montaż Ceownika wzmocnianego - CWT70H50/4,4NMC 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5 d.2 1101-10	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Montaż Profila - BDFCH120/3,6NMC 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNNR 5 d.2 1101-10	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Montaż Ceownika - CWC100H50/4,4NMC 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5 d.2 1101-10	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Montaż Ceownika - CWC100H50/3,3NMC 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5 d.2 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Montaż Ceownika - CMP41H41/1,5 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNNR 5 d.2 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Montaż Ceownika - CMP41H41/3,5 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5 d.2 1106-06	Montaż łącznika ceownika - LCJ70/MC 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5 d.2 1106-06	Montaż wewnętrznego łącznika ceownika - LCTW100H50/MC 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
3		Montaż paneli fotowoltaicznych + Okablowanie			
18	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż bocznych klamer montażowych do paneli - Klamra BUF30L 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż środkowych klamer montażowych do paneli - Klamra PUFL	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
20	KNNR 5 d.3 0406-05	Montaż Paneli fotowoltaicznych na gotowej konstrukcji - Panel QN Solar 425	szt.		
		Wp 36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
21	KNNR 5-05 d.3 0203-03	Zarobienie i włączenie kabli - Montaż konektorów MC4 Wtyk + gniazdo	końc. kabl. końc. kabl.		
		20		20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - SO-LARFLEX - X H1Z2Z2-K 1x6 Czarny kabel	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
23	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - SO-LARFLEX - X H1Z2Z2-K 1x6 Czerwony kabel	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
24	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm mocowane do konstrukcji - Rura Karbowana RKSSUVP 25/20 750N	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
4		Montaż falowników			
25	KNNR 5 d.4 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Montaż konstrukcji pod falowniki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.4 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - Montaż Falownika GoodWe GW15K - ET	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Montaż magazynu energii			
27	KNNR 5 d.5 0406-07	Montaż magazynu energii - Moduł baterii GoodWe Lynx Home HV	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1101-09	Konstrukcje wsporcze - Montaż Podstawy + jednostki sterującej baterii GoodWe PCU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Montaż rozdzielnic AC i DC			
29	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Montaż skrzynki DOMINO 16 IP66 672.	szt.		
		2016 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Montaż skrzynki DOMINO 24 IP66 672.	szt.		
		2016 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Montaż PROJAY PEFS-EL50H-6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik - Montaż wyłącznika różnicowo - prądowego CFA463J R-PRĄD.63A/100MA 4PA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik - Montaż Ogranicznika IPRD-DC40r - T2-3-1000	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik - Montaż Ogranicznika ST30B+C/4-275 SIMTEC 85201010	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik - Montaż Rozłącznika FR100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy - Montaż wyłącznika B-25A 3P K60N	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy - Montaż wyłącznika C-25A 3P K60N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy - Montaż wyłącznika C-32A 3P K60N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy - Montaż wyłącznika C60PV-DC-13 13A 2P DC	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7		Wykonanie instalacji uziemiającej			
40	KNNR 5 d.7 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
41	KNNR 5 d.7 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - Uziom składany podstawa Fi 16x1500 AN-53Z/OG	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNNR 5 d.7 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - Uziom składany przedłużka Fi 16x1500 AN-53Z/OG	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNNR 5 d.7 0612-05	Montaż złącza do uziomu AN-52/OG	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8		Wykonanie pomiarów uziemień, izolacji, impedencji			
44	Analiza d.8 Własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych uziemień, izolacji, impedencji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Uzgodnienie P.pożarowe			
45	Analiza d.9 Własna	Uzgodnienia P.pożarowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Uruchomienie i programowanie systemu PV i nadzoru			
46	Analiza d.10 Własna	Uruchomienie i programowanie systemu PV i nadzoru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

