

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZDZIELNIA I ZASILANIE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
3 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
4 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 22+22	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
5 d.1	KNR-W 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 89	m m	89.000	
				RAZEM	89.000
6 d.1	E-0510 4500- 06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.1	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik klasy 1+2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 28	szt szt	28.000	
				RAZEM	28.000
14 d.1	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Wykonanie podłączeń w rozdzielnicy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA			
19	KNR-W 5-05 d.2 0104-02	Montaż i zainstalowanie drabinek kablowych o szer. 200 mm na ścianie	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0606-03	Montaż linki stalowej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0201-05 z.o. 9901-11	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		705	m	705.000	
				RAZEM	705.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
25	E-0508 1300- d.2 05	Montaż gniazd 400V	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26	E-0508 1000- d.2 05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z drewna z podłączeniem przewodów	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
27	E-0508 1000- d.2 05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z drewna z podłączeniem przewodów	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
28	E-0508 1300- d.2 05	Montaż przyłącza 400V - stanowisko ładowania pojazdu elektrycznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	E-0508 1000- d.2 04	Montaż łącznika krzyżowego mocowanego na podłożu z drewna z podłączeniem przewodów	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR AL-01 d.2 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach rozporowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		55	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNR-W 5-08 d.2 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 5-08 d.2 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykrę- canych, końcowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykrę- canych, końcowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykrę- canych, końcowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykrę- canych, końcowych 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykrę- canych, końcowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykrę- canych, końcowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykrę- canych, końcowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykrę- canych, końcowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku naświetlaczy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
45	KNR-W 5-08 d.3 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 138	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
46	KNR-W 5-08 d.3 0604-01 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o śred- nicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą - roboty w budowlu na wyso- kości 4-12 m 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
47	KNR-W 5-08 d.3 0618-01 z.o. 9901-11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR-W 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromo- wej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 5-08 d.3 0611-02	Montaż siatki wyrównania potencjałów - analogia 152	m m	 152.000	
				RAZEM	152.000
50	KNR-W 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednar- ka 120 mm2 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
4		MONITORING			
51	KNR-W 5-08 d.4 0212-01 z.o. 9901-11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
52	KNR AL-01 d.4 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Mon- taż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.4	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		3	linia	3.000	
				RAZEM	3.000
5		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA PV			
60 d.5	KNNR 5 0406-06	Panel PV + konstrukcja mocująca - dostawa i montaż	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
61 d.5	KNNR 5 0405-04	szafka inwertera PV - dostawa i montaż z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.5	KNNR 5 0713-02	Kabel solarny DC 2x6mm2 - dostawa i montaż	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
63 d.5	KNNR 5 0713-02	Kabel LgY6 mm2 - dostawa i montaż	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
64 d.5	KNNR 5 0406-01	Listwa zaciskowa z ochronnikami - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		BADANIA ODBIORCZE			
65 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.6	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		28	pomiar.	28.000	
				RAZEM	28.000
67 d.6	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.6	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.6	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.6	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.6	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		21	pomiar.	21.000	
				RAZEM	21.000