

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45311200-2 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1.1	KNNR 5 0719-0200 BC_201601	Rozebranie r czne nawierzchni o grubo ci 16-20 cm z brukowca	m2		20,000
		20	m2	20,000	
1.2	KNNR 5 0701-0200 BC_201601	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii III	m3		8,000
		20*0,4*1	m3	8,000	
1.3	KNNR 5 0706-0100 BC_201601	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m Krotno =2	m		20,000
		20	m	20,000	
1.4	KNNR 5 0705-0103 BC_201601	Uło enie rur osłonowych HDPE fi 110 mm do kabli- rura DVK 110	m		20,000
		20	m	20,000	
1.5	KNNR 5 0702-0200 BC_201601	Zasypywanie r czne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m3		6,400
		20*0,8*0,4	m3	6,400	
1.6	KNNR 5 0720-1000 BC_201601	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubo ci 8 cm na podsypce piaskowej	m2		20,000
		20	m2	20,000	
1.7	KNNR 5 0707-0431 BC_201601	R czne układanie kabla YKY 0,6/1 kV 5x35 mm2 w rowach kablowych, zabezpieczenie foli z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm-analogia wci ganie kabla do rury ochronnej	m		23,000
		23	m	23,000	
1.8	KNNR 5 0713-0143 BC_201601	R czne układanie kabla YKSY 0,6/1 kV 14x1,5 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych-analogia wci ganie kabla do rury osłonowej .	m		23,000
		23	m	23,000	
1.9	KNNR 5 0203-0166 BC_201601	Uło enie przewodu UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e w rurach Krotno =2	m		46,000
		46	m	46,000	
1.10	KNNR 5-71 0202-1500 BC_201601	R czne wci ganie 1 rury o rednicy 32 mm, w zwojach do otworu cz ciowo zaj tego kanalizacji wtórnej	m		22,000
		22	m	22,000	
1.11	KNNR 5 0401-0301 BC_201601	Monta zł czy kablowych Z-21 2-wylotowe, zunifikowane- złącze pod SZR o wym 80cm/84cm + fundament 855	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.12	KNNR 5 0726-1000 BC_201601	Obróbka na sucho kabli na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho ko ca kabla 5- yłowego, o przekroju ył do 50 mm2	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.13	KNNR 5 1203-0500 BC_201601	Podł czanie przewodów pojedy cznych o przekroju yły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.		15,000
		15	szt.	15,000	
1.14	KNNR 5 0727-0400 BC_201601	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielo yłowych o ilo ci ył do 16	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.15	KNNR 5-14 0517-0921 BC_201601	Układanie w wi zkach w szafach i na tablicach przewodów LgY-500/750 V 35,0 mm2- przekrosowanie obwodów pomi dzy szafkami SZR a pomiarowymi	m		12,000
		12	m	12,000	
1.16	KNNR 5 1204-0401 BC_201601	Monta przez zaciskanie ko cówek kablowych K 35 mm2	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 5 1203-0500 BC_201601	Podł czanie przewodów pojed y czych o przekroju yły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt. szt.	 10,000	10,000
1.18	KNNR 5 1203-0100 BC_201601	Podł czanie przewodów pojed y czych o przekroju yły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce 28	szt. szt.	 28,000	28,000
1.19	KNNR 5 1301-0200 BC_201601	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 3 2	pomi ar pomi ar	 2,000	2,000
1.20	KNNR 5 1304-0500 BC_201601	Badania i pomiary skuteczno ci zerowania, pomiar pierwszy 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2		Dostawa i instalacja agregatu			
2.1	KNNR 4 1419-0400 BC_201601	Płyta betonowa fundamentowa dla komór studni murowanych z cegły 0,4*0,8*2*2	m3 m3	 1,280	1,280
2.2	KNNR 5 0605-0200 BC_201601	Uziomy powierzchniowe i pr towe w instalacji odgromowej. Monta uziomów poziomych w wykopie o gł boko ci do 0,60 m w guncie kategorii III 20	m m	 20,000	20,000
2.3	KNNR 5 1304-0100 BC_201601	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.4	kalkulacja własna	Dostawa ,monta ,uruchomienie , testowanie agregatu, urz dzenia SZR oraz pozostałych wymaganych elementów - parametry zgodne z PFU 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.5	kalkulacja własna	Dostawa Agregatu - praca podno nika 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.6	kalkulacja własna	Dostawa Agregatu - dostawa płynów eksploatacyjnych -dostawa paliwa 150l + 2 szt kanister na paliwo 20l, z lejkiem, obsługa serwisowa na 500 motogodzin lub 36 miesi cy 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3		Inne usługi			
3.1	kalkulacja własna	Przegl d istniej cego UPS-a o mocy 40kVA+ instalacja karty SNMP 1		1,000	1,000
3.2	kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji technicznej wraz z wymaganymi uzgodnieniami 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.3	kalkulacja własna	Wykonanie wizualizacji, oprogramowanie ,uruchomienie, szkolenie 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.4	kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, instrukcji współpracy z sieci 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.5	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi, protokół ze szkolenia 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.6	Kalkulacja własna	Geodezyjny odbiór powykonawczy 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000