

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
MONTAŻ INSTALACJI						
1		PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KABLOWE ZE STANOWISKA NR 201/502 MOŻE BYĆ WYKONYWANE PRZEZ ENERGA - OPERATOR SA				
d.1	KNNR 5 N00507260300 000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył 35 mm2	szt	4.000		
d.1	KNNR 5 N00507130200 000	Układanie proj. kabla. YAKXS 4 x 35 mm2 w rurze ochronnej na słupie stojącym	m	3.000		
d.1	KNNR 5-10 5100044010000	Układanie proj. kabla YAKXS 4 x 35 mm2 na słupie betonowym. Kabel mocowany do słupa, mocowany uchwytami stalowymi odstępowymi	m	7.500		
d.1	KNNR 5-10 5100904030000	Podłączenie proj. kabla YAKXS 4 x 35 mm2 do przewodów linii nn	kpl	1.000		
2	45316100-6	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - KABEL OŚWIETLENIOWY				
d.2	KNNR 5 N00510010100 000	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup oświetleniowy ROSA SAL 9 wł. 1/1,5 + elastomer	szt	10.000		
d.2	KNNR 5 N00510040100 000	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach	szt	10.000		
d.2	KNNR 5 N00510030201 000	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki.	kpl	10.000		
d.2	KNNR 5 N00507010200 000	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III - dł. 634 m	m ³	202.880		
d.2	KNNR 5 N00507060100 000	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,2 m - dł. 634 m	m	634.000		
d.2	KNNR 5 N00507060100 000	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,2 m - dł. 634 m	m	634.000		
d.2	KNNR 5 N00507050100 000	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 50mm - dł. 13 m	m	13.000		
d.2	KNNR 5 N00507130100 000	Układanie kabla YAKXS 4 x 35 mm2 w rurach	m	13.000		
d.2	KNNR 5 N00507070200 000	Układanie ręczne kabla YAKXS 4 x 35 mm2 z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	634.000		
d.2	KNNR 5 N00507060100 000	Nasypanie warstwy piasku po ułożeniu kabla o szerokości do 0,4 m -dł. 634 m	m	634.000		
d.2	KNNR 5 N00507020200 000	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III dł. 634 m	m ³	152.160		
d.2	KNNR 5 N00513020300 000	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	3.000		
d.2	AW AW	Roboty geodezyjne	agregat	2.000		
3	45315700-5	MONTAŻ PROJEKTOWANEJ SZAFKI KABLOWO - POMIAROWEJ P1-Rs/LZV/F MOŻE BYĆ WYKONYWANE PRZEZ ENERGA - OPERATOR SA				
d.3	KNNR 5 N00504010200 000	Szafka kablowo - pomiarowa typu P1-Rs/LZVF w/g rys. nr E-2 i wg standardów ENERGA	kpl	1.000		
d.3	KNNR 5 N00507160300 000	Układanie kabla YAKXS 4 x 120 mm2 w proj. szafce pomiarowej	m	1.500		
d.3	KNNR 5 N00507260300 000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm2	szt	4.000		
d.3	KNNR 5 N00512030600 000	Podłączanie kabla YAKXS 4 x 120 mm2 w proj. szafce pod rozłącznik L1-3 i zacisk PE Krotność = 4	szt	1.000		
d.3	KNNR 5 N00509070500 000	Uziemienie złącza. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych, prętowych w gruncie kategorii III	m	4.500		
d.3	KNNR 5 N00509070200 000	Uziemienie szafki kablowo - pomiarowej. Montaż bednarki uziemiającej w gruncie kategorii III. Połączenie uziomu pionowego z zaciskiem uziemiającym złącza kablowego.	m	5.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	45315700-5	MONTAŻ PROJEKTOWANEJ SZAFKI OŚW. SOM-1F				
24 d.4	KNNR 5 N00504010200 000	Szafka OŚWIETLENIOWA SOM - 1F	kpl	1.000		
25 d.4	KNNR 5 N00507260300 000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył do 35 mm ² Krotność = 2	szt	4.000		
26 d.4	KNNR 5 N00512030600 000	Podłączanie kabla YAKXS 4 x 35 mm ² w proj. szafce pod rozłącznik L1-3 i zacisk PE Krotność = 2	szt	1.000		
27 d.4	KNNR 5 N00509070500 000	Uziemienie złącza. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych, prętowych w gruncie kategorii III	m	4.500		
28 d.4	KNNR 5 N00509070200 000	Uziemienie szafki kablowo - pomiarowej. Montaż bednarki uziemiającej w gruncie kategorii III. Połączenie uziomu pionowego z zaciskiem uziemiającym złącza kablowego.	m	5.000		
5		UZIEMIENIE SŁUPÓW KRAŃCOWYCH				
29 d.5	KNNR 5 N00509070500 000	Uziemienie złącza. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych, prętowych w gruncie kategorii III Krotność = 2	m	4.500		
30 d.5	KNNR 5 N00509070200 000	Uziemienie złącza kablowego. Montaż bednarki uziemiającej w gruncie kategorii III. Połączenie uziomu pionowego z zaciskiem uziemiającym złącza kablowego. Krotność = 2	m	5.000		
6	45310000-3	POMIARY				
31 d.6	KNNR 5 N00513010100 00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	4.000		
32 d.6	KNNR 5 N00513010200 00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: