

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,23kV oświetleniowej na ulicy Polnej w Ustroniu w ramach zadania pn. "Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście".					
1		Budowa oświetlenia			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02				
	STWiOR 5.5				
		30	m³	30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m³		
d.1	0701-05 z.				
	sz.2.14.				
	9902-02				
	STWiOR 5.5				
		40	m³	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		285	m	285,000	
				RAZEM	285,000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
d.1	0724-02				
	STWiOR 5.8				
		9	m³	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	STWiOR 5.8				
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
d.1	0713-02				
	STWiOR 5.6				
		332	m	332,000	
				RAZEM	332,000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10				
	STWiOR 5.6				
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		30	m³	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m³		
d.1	0702-05 z.				
	sz.2.14.				
	9902-02				
	STWiOR 5.6				
		40	m³	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=6 (np. ROSA SAL-60)	szt.		
d.1	1001-01				
	STWiOR 5.2				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1	1003-02				
	STWiOR 5.3				
		10	kpl. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa LED 28W (np. AEC ILLUMINAZIONE SRL ARYA 2W8 S03 4.50-1M) - A	szt.		
d.1	1004-01				
	STWiOR 5.3				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa LED 28W (np. AEC ILLUMINAZIONE SRL ARYA 2W8 STU-M 4.50-1M) - B	szt.		
d.1	1004-01				
	STWiOR 5.3				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa LED 41,5W (np. AEC ILLUMINAZIONE SRL ARYA 2W8 TS-S 4.40-2M) - C	szt.		
d.1	1004-01				
	STWiOR 5.3				
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - IZK	szt.	RAZEM	2,000
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 d.1 0403-01 STWiOR 5.10	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka SOK wg rys nr 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.1 1005-01 STWiOR 5.10	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
19	KNNR 5 d.2 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.2 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNNR 5 d.2 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	kalk. własna	Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowanego przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000