

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: "Opracowanie projektu budowlanego oraz sporządzenie dokumentacji wykonawczej i kosztorysowej dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie oświetlenia ulicznego w ciągu drogi gminnej K420089 – Bugaj w m. Dzianisz, Gmina Kościelisko."					
1		Budowa oświetlenia			
1	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	0109-07				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1	0721-01 z. sz.2.14. 9902-01 STWiOR 5.7				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0803-03 STWiOR 5.7				
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02 STWiOR 5.5				
		135	m ³	135,000	
				RAZEM	135,000
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
d.1	0701-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5				
		200	m ³	200,000	
				RAZEM	200,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi75	m		
d.1	0705-01 STWiOR 5.8				
		1231	m	1 231,000	
				RAZEM	1 231,000
7	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02 STWiOR 5.8				
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
8	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02 STWiOR 5.8				
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35	m		
d.1	0713-03 STWiOR 5.6				
		1347	m	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
10	KNNR 5	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02 STWiOR 5.4				
		1205	m	1 205,000	
				RAZEM	1 205,000
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05 STWiOR 5.4				
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
12	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt		
d.1	0611-0100 STWiOR 5.4				
		0,16	100 szt	0,160	
				RAZEM	0,160
13	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10 STWiOR 5.6				
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02 STWiOR 5.6				
		135	m ³	135,000	
				RAZEM	135,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0702-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		200	m ³	200,000	
				RAZEM	200,000
16 d.1	KNR 2-02 0205-01 STWiOR 5.2	Płyty oporowe do fundamentu z uchwytami (w celu zwiększenia nośności w skarpie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=5 z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=5 przegubowy (łamany) z fundamentem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 0,5m do słupa h=5m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=7 z fundamentem	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 0,95m do słupa h=7m	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.1	KNNR 5 1003-02 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
		3	kpl. przew.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
		25	kpl. przew.	25,000	
				RAZEM	25,000
24 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 32,1W	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 25,6W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - IZK	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
27 d.1	KNNR 5 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
28 d.1	KNR 2-31 0504-05 z.o. 2.13. 9902- 01 STWiOR 5.7	Jezdnia z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
d.1	0308-07 z.o.	- na wysokości do 7m - gniazda gumowe IP65	szt.	12,000	
	3.2. 9901-12	12		RAZEM	12,000
30	KNNR-W 9	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
d.1	1110-04	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
31	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01		pomiar	2,000	
	STWiOR 6.4	2		RAZEM	2,000
32	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03		odc.	29,000	
	STWiOR 6.3	29		RAZEM	29,000
33	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01		szt.	4,000	
	STWiOR 6.3	4		RAZEM	4,000
34	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01		prób.	2,000	
	STWiOR 6.4	2		RAZEM	2,000
35		Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowanego przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016	szt		
d.2	kalk. własna		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
36		Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
d.2	kalk. własna		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000