

Przedmiar robót

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Lokalizacja: **BUKOWINA TARZAŃSKA, UL. SPORTOWA**

Inwestor: **GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA
UL. DŁUGA 144,
34-530 BUKOWINA TATRZAŃSKA**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
1	Element	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	194
1.2	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	615
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	615
1.4	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi: 125·mm (pierwsza w wiązce)	m	15
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych fi 75 do kabli, karbowana, niebieska, dwuścienna, w miejscach o małych obciążeniach	m	6
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych fi 75 do kabli, karbowana, niebieska, dwuścienna, w miejscach o dużych obciążeniach	m	130
1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych fi 75 do kabli, niebieska, gładkościenna, do trudnych warunków terenowych, maksymalne obciążenia transportowe	m	23
1.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż zestawu do uszczelnienia przepustów w rurach osłonowych fi 75	szt	25
1.9	KNNR 5/707/5 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 4x35 mm2, przykrycie folią	m	508
1.10	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXs 4x35 mm2	m	107
1.11	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m - zasypianie kabla	m	615
1.12	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	194
1.13	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy	stanow	26
1.14	KNNR 5/411/9	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt	26
1.15	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy - słup stalowy 7m	szt	26
1.16	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik	szt	26
1.17	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	kpl	26
1.18	KNNR 5/1006/1	Montaż złączy słupowych	szt	26
1.19	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa OPRAWA LED	szt	26
1.20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	26
1.21	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	26
1.22	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.23		Obsługa geodezyjna	szt	1
2	Element	Montaż Gniazd - Zasilanie ozdób Świątecznych na słupach		
2.1	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do gniazda, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	kpl	26
2.2	KNNR 5/1006/1	Montaż złączy słupowych	szt	26
2.3	KNNR 5/1004/2	Montaż gniazda na słupie	szt	26
2.4	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	26
3	Element	ZASILANIE REZEROWOWE		
3.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	3,5
3.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	10
3.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych fi 75 do kabli, karbowana, niebieska, dwuścienna, w miejscach o małych obciążeniach	m	30
3.4	KNNR 5/707/5 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 4x35 mm2, przykrycie folią	m	105
3.5	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXs 4x35 mm2	m	30
3.6	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m - zasypianie kabla	m	10
3.7	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	10
3.8	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
3.9	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4	Element	Nawierzchnia Odtworzenia		
4.1	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm	m2	50
4.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	50
4.3	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	50
4.4	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm	m2	9
4.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	9
4.6	KNR 231/507/1	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej, warstwa dolna, grubości 12·cm	m2	9
5	Element	Demontaż istniejącego oświetlenia		
5.1	KNNR 9/1001/7	□łupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100·kg	słup	20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	20