

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na istniejącym kompleksie sportowo-rekreacyjnym w Opinogórze Górnej planowane jest wykonanie modernizacji oświetlenia poprzez montaż 6 masztów oświetleniowych oraz systemu sterowania oświetleniem. Maszty wyposażone będą w trwale przymocowaną stopę (płytę mocującą) umożliwiającą połączenie z fundamentem prefabrykowanym typu F2. Śruby i nakrętki mocujące będą zabezpieczone przed korozją i odkręcaniem z kapturkami zabezpieczającymi przed wpływami atmosferycznymi. Na zaprojektowanych masztach wysokości 14 m będą zamontowane po 4 naświetlacze. Naświetlacze będą wykonane z odlewu aluminiowego o zwartej i lekkiej konstrukcji o szczelności komory osprzętu i komory optycznej w klasie minimum IP 66. Diody LED zabezpieczone szybą ze szkła hartowanego osadzonego w aluminiowej ramie zabezpieczonej przed opadaniem.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OBWODY KABLOWE			
1	KNR 5-08 d.1 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 394	m m	394.000	
				RAZEM	394.000
3	KNNR 5 d.1 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000
5	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe - złącze zgodne z projektem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		MASZTY OŚWIETLENIOWE			
7	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg (wysokość 14 metrów na fundamentach) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.2 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 14 m 6	kpl. prz ew. kpl. prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.2 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej 24	kpl. kpl.	24.000	

				RAZEM	24.000
3		UZIOMY			
10 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
11 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000

