

Przedmiar robót

BUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚW. ULICZNEGO WZDŁUŻ ULICY MOSTOWEJ W SIERAKOWIE

Budowa: **BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

Obiekt lub rodzaj robót: **OŚWIETLENIE ULICZNE/ ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **SIERAKÓW**

Inwestor: **GMINA HARASIUKI UL. DŁUGA 11 37-413 HARASIUKI**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ZUE 'ELFORTIS' ul. Chodkiewicza 7 37-450 St. Wola**

Data opracowania:
2022-11-03

Autor opracowania:
Adam Hara,

inż. ADAM HARA
PROJEKTANT
Upr. Nr 230/TBG/94
37-450 Stalowa Wola, ul. Chodkiewicza 7
tel. kom. 604 095 459
biuro: ul. Okulickiego 125 p. 105
tel. 15 842 50 55

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
*	Kosztorys	BUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚW. ULICZNEGO WZDŁUŻ ULICY MOSTOWEJ W SIERAKOWIE		
1	Element	Budowa układu pomiarowego ośw. ulicznego przy słupie linii napowietrznej nr 1/5/III		
1.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.2	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.3	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1.0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YAKXS 4x 25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.4	KNR 510/9944/6 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1·kg/m kabel YAKXS 4 x 25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12
1.5	KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.6	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.7	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.8	KNR 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, , masa do 20·kg szafa oświetleniowa SO wg. rys. 3 i 4	kpl	1
1.9	KNR 510/803/2	Montaż odgromnika z kosza podnośnika samochodowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
1.10	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.11	KNP 1813/1327/2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa pomiar	odcinek	2
2	Element	Budowa linii kablowej ośw. ulicznego od ist. słupa nr 1/5/III, latarni L1 do latarni L9		
2.1	KNR 512/101/2	Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym	km	0,7
2.2	KNR 510/9938/1	Zeszyt 2 1994r Przepusty z rur ochronnych wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kategorii III, jednootworowe wykonane rurą stalową o średnicy 100·mm, długość przepustu do 10·m	m	6
2.3	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	45
2.4	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	45
2.5	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	650
2.6	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	650
2.7	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm r DVR 75 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4
2.8	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm r SRS 75 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	34
2.9	KNR 510/9936/3	Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych, przyłączeniowych SSP- 1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
2.10	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m kabel YAKXS 4 x25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	44
2.11	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YAKXS 4 x25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	727

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2 płaskownik FeZn 25 x4	m	740
2.13	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	18
2.14	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy słup stalowy S-80PC na fund. F150/200 + złącze słupowe z zab. 6A	kpl	9
2.15	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg wysięgnik jednoramienny 1m / 10 stop.	szt	9
2.16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe przewód YDYzo 3 x2,5 - 100m	kpl	9
2.17	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED 70W, 11900 lm, 4000K, IP66, IK08, + zabezp. przepięciowe	szt	9
2.18	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	9
2.19	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	9
2.20	KNP 1813/1327/2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa pomiar	odcinek	9
2.21	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa	numer	9