

Przedmiar Robót

Dla: ENERGA-Oświetlenie Sp. z o.o.

Rodzaj robót: **Elektroenergetyczne**

Zakres robót: **Przebudowa sieci oświetleniowej**

Lokalizacja robót: **Pasłek, ul. Zamkowa, Wojska Polskiego**

Sporządził:

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Element: Linia napowietrzno-kablowa oświetlenia i lampy		173.0000	m
1. 1.	KNNR 00-05-0903-0400	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	4.0000	szt.
1. 2.	KNNR 00-05-0906-0100	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - wariant 1	3.0000	szt.
1. 3.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	3.0000	szt.
1. 4.	KNNR 00-05-0902-0400	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 2 izolatorach	2.0000	szt.
1. 5.	KNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	15.0000	m
1. 6.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	3.0000	szt.
1. 7.	KNNR 00-05-1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wariant 1 UWAGI: słup z demontażu	1.0000	szt.
1. 8.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	3.0000	szt.
1. 9.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku UWAGI: 2 szt z demontażu	3.0000	szt.
1.10.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku UWAGI: demontaż	2.0000	szt.
1.11.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² UWAGI: AsXSn 2x25	0.0190	km przewodu
1.12.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie UWAGI: Demontaż	3.0000	szt.
1.13.	KNNR 00-05-1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wariant 1 UWAGI: demontaż	1.0000	szt.
1.14.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	44.5000	m ³
1.15.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	278.0000	m
1.16.	KNNR 00-05-0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	3.0000	m ³
1.17.	KNNR 00-05-0723-0300	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami UWAGI: Przewiert SRS 75	34.0000	m
1.18.	KNR 05-10-0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	58.0000	m
1.19.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	67.0000	m
1.20.	KNNR 00-05-0717-0600	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wariant 1	6.0000	m
1.21.	KNNR 00-05-0717-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - wariant 1	8.0000	m
1.22.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	92.0000	m
1.23.	KNNR 00-06-0302-0400	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGI: Rozbiórka	20.0000	m ²
1.24.	KNNR 00-06-0302-0400	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	20.0000	m ²
1.25.	KNNR 00-05-0726-1000	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	4.0000	szt.
1.26.	KNNR 00-05-0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych	48.0000	m
1.27.	KNNR 00-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	29.0000	m ³
1.28.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	2.0000	odc.
1.29.	ANALIZA WŁASNA	Obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego	1.0000	kpl.

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
	Śruba z nakrętką i 2 podkładkami M 10	szt.	3.0000
	Fundament betonowy	szt.	1.0000
	Wysięgnik W-O/1	szt.	3.0000
	Konstr. wysięgników KWO-1	szt.	6.0000
	Obiemka OW-1	szt.	6.0000
	Śruba+nakr.+podkł M10x25	szt.	6.0000
1034799	Wazelina techniczna	kg	0.7370
1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	48.0000
1560199	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	28.1400
1601700	Piasek	m3	15.5680
1601799	Piasek	m3	2.3600
1700310	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.6560
2220999	Kostka betonowa "POLBRUK"	m2	20.0000
2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0.0714
2600899	Krawędziaki iglaste	m3	0.1428
3930099	Woda	m3	1.7400
5609999	Rury Arot SRS-75	m	35.5640
5609999	Rury DVK 75	m	58.0000
6801299	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.9800
7010005	Odgromniki zaworowe typ SE 30.350Bz10	szt.	3.0000
7011020	Zwory WTZ 00	szt.	3.0000
7052899	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253	szt.	3.0000
7350242	Oprawa oświetleniowa	szt.	1.0002
7400101	Izolatory niskiego napięcia liniowe S115/2	szt.	2.0000
7490111	Uchwyty odciąg.,SO117.225S	szt.	3.0000
7492202	Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6	szt.	29.0000
7493133	Haki wieszakowe mocne, SOT 101.1	szt.	4.0000
7493701	Tasmy do moc.hakow, COT 37, grub. 0,7 mm	m	10.0000
7493711	Klamerki do mocowania hakow, COT 36	szt.	10.0000
7495422	Zaciski odgalezne typu SE 46.1	szt.	3.0000
7495422	Zaciski odgalezne typu SLIP 22.1	szt.	12.0000
7497002	Slupowe rozłączniki bezpiecznikowe RSA 00	szt.	3.0000
7501099	Wkładka bezpiecznikowa Bi-WTs 6A	szt.	3.0000
7573399	Ramka FR 50	szt.	14.4000
7585240	Rury oslonowe do kabli BE 75	m	6.0000
7620010	Końcówka KA lub KR	szt.	3.0000
7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.	7.4504
7918105	Przewód izolowany typ AsXSn 1x50 mm2	m	3.0000
7918112	Przewod al.sam.AsXSn 2x 25 mm2,0,6/1kV	m	19.0000
7951008	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	15.0000
7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x 25;0,6/1kV	m	173.0000
8300403	Konstrukcja typu Km-2	szt.	2.0000
8300500	Wspornik RSA	szt.	3.0000