

Przedmiar N18 - 052 PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA w ul. JAWOROWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH - OŚWIETLENIE UL. JAWOROWEJ

ADRES INWESTYCJI : 37-400 Nisko, ul. JAWOROWA.

INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko

ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko

BRANŻA : ENERGETYCZNA - DEMONTAŻE I PONOWNY MONTAŻ OŚWIETLENIA. RURY OSŁONOWE.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak

DATA OPRACOWANIA : 10 lipiec 2019 r.

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : CENY RYNKOWE II kw 2019 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 lipiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ZABEZPIECZENIE KABLI N/N						
2	DEMONTAŻ OŚWIETLENIA ULICZNEGO						
3	OŚWIETLENIE ULICZNE						
4	POMIARY ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zabezpieczenie kabli NN. Demontaż i montaż oświetlenia ulicznego. Pomiary elektryczne.					
1	45231400-9	ZABEZPIECZENIE KABLI N/N			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dzielonych fi 110 mm	m		
d.1	0705-01	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0202	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	45111100-9	DEMONTAŻ OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.2	1005-03	2.0	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.2	1002-06	2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
d.2	1001-08	2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45231400-9	OŚWIETLENIE ULICZNE			
8	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.3	0701-0202	153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01	153.0	m	153.000	
				RAZEM	153.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dzielonych fi 110/100mm	m		
d.3	0705-01	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3	0705-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-04	156.0	m	156.000	
				RAZEM	156.000
13	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
d.3	0605-04	156.0<opis str. 3 pkt. 3.3.c. płaskownik FeZn 25x 4mm waga 0,785kg/m>	m	156.000	
				RAZEM	156.000
14	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.3	0704-0202	153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
15	KNNR 5	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stanow.		
d.3	1401-01	4.0	stanow.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup S-90 SRw4	szt.		
d.3	1001-01	4<w/g opisu str. 2 pkt 3.3.c słupy S-90 SRw4>	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.3	1002-01	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawy SGS 203 1x SON-T150W SN58/CL.1	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.3 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-10 d.3 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-10 d.3 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Mufa ZRM-2	szt.		
		1<opis str. 6 zestawienie materiałów poz. 16>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45232200-4	POMIARY ELEKTRYCZNE			
22	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4.0	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	531.5638		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1030499-033	wazelina techniczna	kg	0.8000		
2.	1034799-033	wazelina techniczna	kg	2.6520		
3.	1050099-066	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.6000		
4.	1121099-040	bednarka ocynkowana	m	162.2400		
5.	1413100-033	pastą do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.0800		
6.	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2700		
7.	1540802-060	tlen techniczny	m ³	0.4800		
8.	1560510-040	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablo- wych	m	162.2400		
9.	1601799-060	piasek	m ³	13.0480		
10.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0700		
11.	1800199-020	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt.	3.0000		
12.	2600699-060	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0480		
13.	7270099-033	konstrukcje mocujące	kg	8.0000		
14.	7301627-020	Oprawa do lamp sodowych zewnętrzna zamknięta typu SGS 203 1xSON-T150W SN 58/CL.1	szt.	4.0000		
15.	7341399-020	wysięgniki rurowe	szt.	4.0000		
16.	7350646-020	Lampa sodowa wysokopiętna SON-T 150W	szt.	4.0000		
17.	7580302-040	Ośłona rurowa dzielona sztywna do kabli , fi 110/100mm	m	93.6000		
18.	7584020-040	rury osłonowe do kabli z PCW śr. 75 mm	m	10.4000		
19.	7590110-020	osłony przewodów	szt.	9.3600		
20.	7590610-020	złącza kontrolne	szt.	9.3600		
21.	7593500-020	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4.0000		
22.	7620599-020	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zapraso- wania	szt.	16.0000		
23.	7631024-090	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczli- wych na kablach 4-żyłowych do 1 kV, ZRMZ 50	kpl.	1.0000		
24.	7640100-020	opaski kablowe OKi	szt.	6.0000		
25.	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt.	15.6000		
26.	7660099-020	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4.0000		
27.	7900200-040	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	2.0000		
28.	7950807-040	przewody YDY 3x2.5 mm ²	m	41.6000		
29.	8070031-040	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4*35mm ² 0.6/1kV	m	162.2400		
30.	8112122-020	słupy stalowe ocynkowane S-90 SRw4	szt.	4.0000		
31.	8140202-020	fundament żelbetowy F 150 do słupów ulicznych	szt.	4.0000		
32.	8190601-020	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	3.3400		
33.	8220003-033	spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0.2400		
34.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11100-148	koparka	m-g	0.1200		
2.	11111-148	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	0.2800		
3.	15412-148	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	3.6000		
4.	31112-148	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.5820		
5.	39000-148	środek transportowy	m-g	9.8844		
6.	39100-148	ciągnik kołowy	m-g	0.7020		
7.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4300		
8.	39611-148	przyczepa skrzyniowa	m-g	4.2400		
9.	39651-148	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	0.8000		
10.	39800-148	samochód samowyładowczy	m-g	1.8640		
11.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3400		
12.	39911-148	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.7400		
13.	39912-148	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.1600		
14.	39971-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7020		
				RAZEM		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
---------	------------	-------	----	-------	---------------	---------

Słownie: