

04.2024

Inwestor:

Burmistrz Łomianek
ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

Wykonawca:

Przedmiar Robót DK-18.

CPV 45231400-9, 45311000-0, 45316110-9, 45000000-7.

Specyfikacja Techniczna ST.E.

Nazwa budowy: Budowa pętli autobusowej przy zbiegu ulic Kołłątaja i opaski ulicy Kolejowej.

Adres budowy: ,

Obiekt: Budowa drogi gminnej od ul. Równoległej do ul. Sierakowskiej w Łomiankach.

Rodzaj robót: Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN.

Podstawa opracowania: KNNR 9, KNR 5-10, AW, KNP 18-13, KNR 4-01, KNR 2-01

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN.

1	KNP 18-13 1329-0101-101 Ustalenie przebiegu trasy kabla SN.	1,00 odcinek
2	KNR 2-01 0701-0503-040 Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii III - przekopy kontrolne. (szt. 5).	10,00 m
3	KNR 2-01 0704-0503-040 Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.	10,00 m
4	KNR 2-01 0701-0202-040 Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	200,00 m
5	KNR 2-01 0704-0202-040 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	200,00 m
6	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	400,00 m
7	KNR 5-10 0303-03-040 Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 160 mm w wykopie.	110,00 m
8	KNR 5-10 0303-03-040 Układanie rur ochronnych dwudzielnych z pcw o średnicy do 160 mm w wykopie.	90,00 m
9	(AW) Dost wa-020 Dławice czopowe do rur 160 mm.	12,00 szt
10	KNR 5-10 0113-03-040 Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	330,00 m
11	(AW) Dost wa-040 Kabel SN typu XRUHAKXS 1x120 mm ² .	330,00 m
12	KNR 5-10 0518-03-090 Montaż muf przejściowych dla kabli SN 120 mm ² Al.	2,00 kpl
13	KNP 18-13 1328-0105-101 Linie kablowe o napięciu do 30 kV o długości do 1000 m - pomiar.	1,00 odcinek

2. Demontaże i inne.

14	KNNR 9 0801-120-040 Demontaż istniejącej linii kablowej SN.	110,00 m
15	(AW) AW 0 Materiał drobny - dostawa i montaż.	1,00 kpl

16	KNP 18-13 1360-0104-020 Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	1,00 szt
17	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III.	16,00 m3
18	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km.	16,00 m3
19	(AW) Opła a-090 Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia i wyłączenia linii nN, inne.	1,00 kpl

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	311,3442		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	97,6370		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	50,7000		
4.	0	999	Robocizna	r-g	205,8400		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		665,5212		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
2.	1	01	Dławice czopowe do rur 160 mm.	szt	12,0000		
3.	1	01	Kabel SN XRUHAKXS 1x120 mm2.	m	343,2000		
4.	1	01	Opłata	kpl	1,0000		
5.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	17,5230		
6.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	16,0500		
7.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	3,7650		
8.	0	1413100	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	1,2000		
9.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,7000		
10.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	1,1600		
11.	0	1601899	Piasek	m3	23,6000		
12.	0	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne	szt	48,0000		
13.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,6000		
14.	1	5631298	Rury dwudzielne z pcw A-160 PS	m	93,6000		
15.	0	5631299	Rury ochronne z pcw DVK 160	m	114,4000		
16.	0	6832200	Sznur azbestowy kręcony	kg	0,2200		
17.	0	7632399	Mufa przejściowa SN 120 mm2 Al.	szt	2,0000		
18.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	30,4000		
19.	0	7900200	Przewody miedziane wielodrutowe	m	3,0000		
20.	0	8190600	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30	szt	2,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,5060		
2.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1,4850		
3.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,6390		
4.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,5060		
5.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	1,4850		
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,5310		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,9000		
8.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	20,3600		
9.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5060		
10.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	1,4850		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN. Ilość r-g: 486,7612					
2.	Demontaże i inne. Ilość r-g: 178,7600					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					