
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Marii Konopnickiej w Dziekanowie Leśnym w zakresie budowy ścieżki rowerowej
ADRES INWESTYCJI : Dziekanów Leśny
INWESTOR : Burmistrz Łomianek
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA : teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Giermakowski
DATA OPRACOWANIA : 2017-09-20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-09-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45232300-5	Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej i rurociągów kablowych				
1.1	ZN-97/TP S.A-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.	2		
1.2	ZN-97/TP S.A-040 0322-03	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	szt.	2		
1.3	KNR 5-01 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.	1		
1.4	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	42		
1.5	ZN-97/TP S.A-040 0102-05	Przesunięcie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4.	m	42		
1.6	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	42		
1.7	KNR 5-01 0120-08	Budowa ław betonowych zbrojonych o szer. 0.35 m	m	16		
1.8	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.	16		
Razem dział: Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej i rurociągów kablowych						
2	45232300-5	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej miedzianej				
2.1	KNR 5-03 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	2		
2.2	KNR 5-03I 0602-01	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach pojedynczych o wysokości 7 m	szt.	2		
2.3	KNR 5-03II 0503-06	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.	1		
2.4	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 10x4x0,5 na podbudowie słupowej	m	110		
2.5	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 2x2x0,5 na podbudowie słupowej	m	100		
2.6	KNR 5-01 0818-02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy	kon.kabl.	6		
2.7	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	1		
2.8	KNR 5-01 1311-02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.	1		
2.9	KNR 5-01 1312-02	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.	1		
2.10	KNR 5-03II 0301-03	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km	0.4		
Razem dział: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej miedzianej						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232300-5	Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej i rurociągów kablowych			
1.1	ZN-97/TP S.A-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	ZN-97/TP S.A-040 0322-03	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	KNR 5-01 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
1.5	ZN-97/TP S.A-040 0102-05	Przesunięcie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4.	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.6	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
1.7	KNR 5-01 0120-08	Budowa law betonowych zbrojonych o szer. 0.35 m	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.8	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	45232300-5	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej miedzianej			
2.1	KNR 5-03 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.2	KNR 5-03I 0602-01	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach pojedynczych o wysokości 7 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	KNR 5-03II 0503-06	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 10x4x0,5 na podbudowie słupowej	m		
		110	m	110	
				RAZEM	110
2.5	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 2x2x0,5 na podbudowie słupowej	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
2.6	KNR 5-01 0818-02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy	kon.ka bl. kon.ka bl.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
2.7	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNR 5-01 1311-02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	KNR 5-01 1312-02	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2.10	KNR 5-03II 0301-03	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km		
		0.4	km	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	2.4544		
2.	Robocizna	r-g	360.3017		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	3.9251		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.I	m ³	0.0010		0.0010		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	2.2600		2.2600		
3.	Beton zwykły (B-17,5)	m ³	0.5040		0.5040		
4.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0903		0.0903		
5.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.1500		0.1500		
6.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm ³	0.4200		0.4200		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2400		0.2400		
8.	Kabel telekom. XzTKMXpwn 10x4x0,5mm	m	114.4000		114.4000		
9.	Kabel telekom. XzTKMXpwn 2x2x0,5mm	m	104.0000		104.0000		
10.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	16.0000		16.0000		
11.	Korek styropianowy	m ³	0.0128		0.0128		
12.	Koszulka izolacyjna	m	2.4000		2.4000		
13.	Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm ³	1.7800		1.7800		
14.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	0.3000		0.3000		
15.	Nafta do oświetlenia	dm ³	0.1000		0.1000		
16.	Obejma OSbW	kpl.	4.0800		4.0800		
17.	Osadnik betonowy	szt.	2.0000		2.0000		
18.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.1934		0.1934		
19.	Płytki mocująca PS	szt.	4.0800		4.0800		
20.	Pokrywa do studni kabl.OL-50x50x6cm b/wyp.	szt	2.0000		2.0000		
21.	Pokrywa do studni OLw 50x50x6 z wietrznik.	szt	2.0000		2.0000		
22.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z drążkami	szt	2.0000		2.0000		
23.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	23.2960		23.2960		
24.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-85x105/380 IP-42	szt	2.0000		2.0000		
25.	Rama podwójna do stud. telek.RLpd 500x1000	szt	2.0000		2.0000		
26.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt.	4.0000		4.0000		
27.	Słup żelbet. telekom. SZP7 poj, SZB7 bliż.	szt	2.0000		2.0000		
28.	Spirytus denaturowy	dm ³	0.3000		0.3000		
29.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0.1200		0.1200		
30.	Studnia kabl. rozdzielcza SKR-2	kpl	2.0000		2.0000		
31.	Sznur konopny - surowy	kg	0.3200		0.3200		
32.	Śruba M8x25	kpl.	10.2000		10.2000		
33.	Tabliczka oznaczeniowa	szt.	2.0000		2.0000		
34.	Uchwyt dyst. D110/4	szt.	13.8600		13.8600		
35.	Uchwyt kotwiący	kpl.	4.2000		4.2000		
36.	Wieszak kabla ósemkowego	kpl	4.2000		4.2000		
37.	Woda z rurociągów	m ³	0.0360		0.0360		
38.	Zacisk płytkowy	kpl	4.2000		4.2000		
39.	Zacisk uziemiający	kpl	2.1000		2.1000		
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	3.8808		
2.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	7.0014		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.5800		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2.1420		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.6068		
6.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	27.3530		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	21.0808		
8.	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	1.8500		
9.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	27.7240		
10.	Zespół prądotwórn.1-faz.2,5kVA	m-g	4.3400		
11.	Zestaw pom. LGM 2002	m-g	14.7900		
12.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.5400		
13.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	10.3000		
14.	Żuraw samoj.kołowy do 5t (1)	m-g	0.1400		
				RAZEM	

Słownie: