



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych - ul. Jagodowej i Młyńskiej w Żarkach
ADRES INWESTYCJI : Żarki
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Żarki
ADRES INWESTORA : 42-310 Żarki, ul. Kościuszki 15/17
BRANŻA : TELEKOMUNIKACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Niedzielski (TELEKOMUNIKACJA)
DATA OPRACOWANIA : 2018.04

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018.04

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót ujmuje przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej zgodnie z zakresem wskazanym w projekcie budowlano-wykonawczym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg ul. Jagodowej i Młyńskiej w Żarkach - przebudowa sieci teletechnicznej					
1		MONTAŻ			
1.1	TPSA 39 0303-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu 0,358	km		
			km	0,358	
				RAZEM	0,358
1.2	TPSA 40 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - XzTKMXpw5x4x0,6 344	m		
			m	344	
				RAZEM	344
1.3	TPSA 40 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - XzTKMXpw2x2x0,6 69	m		
			m	69	
				RAZEM	69
1.4	KNR 5-02 0201-07	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii IV, przepust rurą stalową Fi 130 mm - fi110/6,3 35	m		
			m	35	
				RAZEM	35
1.5	TPSA 39 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm 35	m		
			m	35	
				RAZEM	35
1.6	KNR 2-01 0701-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m 16	m		
			m	16	
				RAZEM	16
1.7	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - osłona rurowa A120PS 16	m		
			m	16	
				RAZEM	16
1.8	KNR 2-01 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m 16	m		
			m	16	
				RAZEM	16
1.9	KNR 5-01 0605-04	Umocowanie kabla na ścianie, bez przykrycia osłoną, ściana murowa, kabel Fi 15-30 mm 10	m		
			m	10	
				RAZEM	10
1.10	KNR 5-03 0208-03	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych z jedną belką ustojową, w terenie płaskim, długość słupa - 7 m, kategoria gruntu IV 8	szt		
			szt	8	
				RAZEM	8
1.11	KNR 5-03 0239-02	Montaż i ustawienie podpór ze szczudłami żelbetowymi długość podpory 6 m, kategoria gruntu III-V 4	szt		
			szt	4	
				RAZEM	4
1.12	TPSA 40 0505-02	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik przelotowy 9	szt		
			szt	9	
				RAZEM	9
1.13	KNR 5-03 0219-07	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa - 7 m, kategoria gruntu IV 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
1.14	KNR 5-01 0616-01	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi 15 mm 16	m		
			m	16	
				RAZEM	16
1.15	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - XzTKXpwn5x4x0,6 900	m		
			m	900	
				RAZEM	900
1.16	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm XzTKMXpwn2x2x0,6 500	m		
			m	500	
				RAZEM	500
1.17	TPSA 40 0606-04	Montaż skrzynki słupowej 10p 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
1.18	TPSA 40 0606-05	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNR 4-01 1302-01	Montaż zamka Abloy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.20	TPSA 40 0608-03	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.21	TPSA 40 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.22	KNR 5-01 0817-01	Montaż ochronnika krosowego, łączówki, gniezdника przełącznicowego i odłącznego, ochronnik krosowy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.23	TPSA 40 0606-02	Montaż puszek słupowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.24	KNR 5-01 0604-03	Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciągane kabla 15 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
1.25	KNR 5-01 0819-02	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód		
		20	obwód	20	
				RAZEM	20
1.26	TPSA 40 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
		5	złącze	5	
				RAZEM	5
1.27	TPSA 40 0724-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
		5	złącze	5	
				RAZEM	5
1.28	TPSA 40 0701-01	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach - analogia dla niskoparowych na budynku Krotność = 0,2	złącze		
		2	złącze	2	
				RAZEM	2
1.29	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
1.30	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 Krotność = 0,2	odcinek		
		2	odcinek	2	
				RAZEM	2
1.31	KNR 5-02 1518-01	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.32	KNR 50-32 0623-03	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szcudłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii IV	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.33	KNR 50-32 0601-03	Zdemontowanie podpór bez szcudel w terenie płaskim, narożnych, grunt kategorii IV	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.34	KNR 50-32 0401-03	Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie stojącym	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.35	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - analogia demontaż pwn5x4x0,6 Krotność = 0,5	m		
		1200	m	1 200	
				RAZEM	1 200
1.36	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - analogia demontaż pwn2x2x0,6 Krotność = 0,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		500	m	500	
				RAZEM	500
1.37	NORM 1 0117-02	Przewóz samochodem skrzyniowym 3.0-6.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 299-300 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
		2	kurs	2	
				RAZEM	2
1.38	NORM 1 0117-02	Przewóz samochodem skrzyniowym 3.0-6.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 299-300 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km	kurs		
		Krotność = 70			
		2	kurs	2	
				RAZEM	2