

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic osiedlowych - osiedle Dywity Wilczkowo - etap I
ADRES INWESTYCJI : Dywity
INWESTOR : Urząd Gminy w Dywitach
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity
BRANŻA : Telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Wiszniewski
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej			
1.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen- towych w gruncie kat.III	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	ZN-97/TP S.A.-040 0322-02	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, ra- ma lekka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4	KNR 5-01 0106-07	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 3 i 2 rur.w warstwie, 5 otw.w ciągu kan.	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.5	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.6	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.7	ZN-97/TP S.A.-040 0717-03	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	ZN-97/TP S.A.-040 0717-06	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	ZN-97/TP S.A.-040 0717-07	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	ZN-97/TP S.A.-040 0719-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ułożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 3 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.11	ZN-97/TP S.A.-040 0723-03	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	ZN-97/TP S.A.-040 0723-06	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13	ZN-97/TP S.A.-040 0723-07	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.14	ZN-97/TP S.A.-040 0724-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 3 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.15	ZN-97/TP S.A.-040 0503-09	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 70 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16	ZN-97/TP S.A.-040 0503-06	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.17	ZN-97/TP S.A.-040 0503-05	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.18	ZN-97/TP S.A.-040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.19	KNR 5-03I 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III	słup.		
		1	słup.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.20	KNR 5-03I 0348-03	Montaż uziomów szpilekowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.21	KNR 5-03I 0804-01	Zawieszanie przewodów brązowych lub miedzianych pojedynczych o średnicy 1.2 mm na trzonach umieszczonych na zewnętrznych miejscach poprzeczni- ków lub hakach skośnych - analogia	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.22	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.23	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 3 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.24	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.25	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.26	KNR 5-01 1310-10	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.27	KNR 5-01 0614-07	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
2		Demontaż			
2.1	KNR 5-01 0117-07	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 3 i 2 otw.w bloku, 5 otw.w ciągu kan. - analogia	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
2.2	KNR 5-03I 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III - analogia	słup.		
		1	słup.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	ZN-97/TP S.A.-040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	1029.5665
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kosztorys Inwestorski - etap I

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	drut stalowy ocynkowany śr. 4 mm	kg	0.5000
2.	farba olejna	dm ³	0.2000
3.	lakier asfaltowy	dm ³	2.4768
4.	taśma ostrzegawcza PCW	kg	4.5320
5.	piasek	m ³	0.1469
6.	cement 25	t	0.0030
7.	cement 25	kg	49.5600
8.	beton zwykły B 17	m ³	0.0300
9.	woda	m ³	0.0080
10.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	40.3200
11.	rury kablowe PCW	m	216.3000
12.	uchwyty dystansowe D 110/6	szt.	13.8600
13.	pręt stalowy M10	szt.	1.0200
14.	Rura osłonowa z polipropyl. fi 110x6,3 mm	m	10.3000
15.	uchwyt M10	szt.	1.0200
16.	Kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,5mm	m	20.8000
17.	Kabel telekom. XzTKMXpw 15x4x0,5mm	m	43.6800
18.	Kabel telekom. XzTKMXpw 50x4x0,5mm	m	43.6800
19.	Kabel telekom. XzTKMXpw 100x4x0,5mm	m	43.6800
20.	Kabel telekom. XzTKMXpwn 5x4x0,5mm	m	62.4000
21.	słup żelbetowy typu ZN-7	szt.	1.0000
22.	studnia SK 2	szt.	1.0000
23.	spoiwo cynowo-ołowiane LC30	kg	0.1500
24.	Arot A110PS	m	10.0000
25.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	1.6000
26.	piasek	m ³	0.0800
27.	cement	t	0.0500
28.	studnia prefabrykowana SKR-2	kpl.	2.0000
29.	lakier asfaltowy	dm ³	1.7600
30.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	2.0000
31.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	20.0000
32.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	8.0000
33.	woda	m ³	0.0360
34.	farba olejna	kg	0.0200
35.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.1470
36.	kołki rozporowe	szt.	12.0000
37.	naboje do wstrzeliwania	szt.	12.0000
38.	pokrywa z listwami	kpl.	3.0000
39.	taśma ostrzegawcza	m	20.6000
40.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	5.0400
41.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	2.5200
42.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	2.5200
43.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2604
44.	gaz propan-butan	kg	7.7000
45.	osłona termokurczliwa wzmocniona	kpl.	12.0000
46.	osłona termokurczliwa wzmocniona'	kpl.	2.0000
47.	osłona termokurczliwa wzmocniona''	kpl.	2.0000
48.	przykrywa kablowa żelbetowa	szt.	2.0000
49.	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	1402.0000
RAZEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	33.1392
2.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.4400
3.	żuraw samochodowy do 5 t	m-g	0.5400
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.7168
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.9952
6.	przyczepa dłuźcowa 4,5 t	m-g	0.4400
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	15.1280
8.	samochód skrzyniowy do 3,5 t (trambus)	m-g	10.1490
9.	żurawik hydrauliczny 1.2 t	m-g	10.4280
10.	mostek kablowy	m-g	14.0800
11.	megomierz	m-g	29.6400
12.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	9.0646
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.5600
14.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5.1112
15.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	22.3690
16.	ubijak spalinowy	m-g	0.9250
17.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	1.2460
18.	ubijak spalinowy	m-g	18.8292
19.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	10.3000

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Kosztorys Inwestorski - etap I

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
20.	przyczepa kablowa	m-g	4.2644
21.	wciągarka mechaniczna	m-g	1.1844
22.	wciągarka ręczna	m-g	0.6678
23.	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	28.6000
	RAZEM		

Słownie: