
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w ulicy Parkowej w Karpaczu
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa, Karpacz
INWESTOR : Gmina Karpacz
ADRES INWESTORA : Urząd Miejski w Karpaczu
ul. Konstytucji 3-go Maja
58-540 Karpacz
BRANŻA : telekomunikacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kapcewicz
DATA OPRACOWANIA : 25/11/08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25/11/08

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ul. Parkowej w Karpaczu - sieć teletechniczna TP S.A.					
1 Budowa kanalizacji					
1	TPSA 40 0301-04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii V-VI	szt		
d.1	ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
	2		szt	2	
				RAZEM	2
2	TPSA 40 0313-08	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii V-VI	szt		
d.1	ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
	1		szt	1	
				RAZEM	1
3	KNR 5-01 0505-06	Podwyższenie o 20 cm ramy studni 600x1000	szt		
d.1	ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
	4		szt	4	
				RAZEM	4
4	TPSA 40 0103-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		
d.1	ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
	149		m	149	
				RAZEM	149
5	TPSA 40 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
d.1	ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
	8		m	8	
				RAZEM	8
6	TPSA 39 0301-27	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii V-VI, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km		
d.1	ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
	0.118		km	0.118	
				RAZEM	0.118
2 Linie słupowe					
7	KNR 5-03 0201-08	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa - 6 m, kategoria gruntu V-VI	szt		
d.2	ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
	4		szt	4	
				RAZEM	4
8	TPSA 40 0505-01	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, haki - analogia	szt		
d.2	ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
	4		szt	4	
				RAZEM	4
9	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - XzTKMXpwn 2x2x0,5	m		
d.2	ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
	207		m	207	
				RAZEM	207
10	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - XzTKMXpwn 5x2x0,5	m		
d.2	ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
	40		m	40	
				RAZEM	40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	TPSA 40 0608-03 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
12 d.2	TPSA 40 0606-04 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż skrzynki słupowej	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
13 d.2	TPSA 40 0602-01 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
14 d.2	TPSA 40 0602-02 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
15 d.2	TPSA 40 0606-01 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż puszki hermetycznej (analogia)	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
16 d.2	KNR 4-01 1302-01 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż zamka Abloy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
3 Wciąganie kabla do kanalizacji					
17 d.3	TPSA 40 0503-07 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m		
		63.6	m	63.6	
				RAZEM	63.6
18 d.3	TPSA 40 0503-07 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m		
		103.8	m	103.8	
				RAZEM	103.8
19 d.3	TPSA 40 0503-07 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m		
		32.8	m	32.8	
				RAZEM	32.8
20 d.3	TPSA 40 0503-07 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	TPSA 40 0503-07 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m		
		101.7	m	101.7	
				RAZEM	101.7
22 d.3	TPSA 40 0503-07 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
		20.3	m	20.3	
				RAZEM	20.3
4 Złącza					
23 d.4	TPSA 40 0701-02 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		
		3	złącze	3	
				RAZEM	3
24 d.4	TPSA 40 0703-06 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze		
		2	złącze	2	
				RAZEM	2
25 d.4	TPSA 40 0701-05 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		
		1	złącze	1	
				RAZEM	1
26 d.4	TPSA 40 0704-03 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącze		
		2	złącze	2	
				RAZEM	2
5 Pomiary					
27 d.5	KNR 5-01 1310-09 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
28 d.5	KNR 5-01 1310-04 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 40	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
29 d.5	KNR 5-01 1310-02 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
30 d.5	KNR 5-01 1311-09 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5	KNR 5-01 1311-04 ST BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 40	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
32 d.5	KNR 5-01 1311-02 ST BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
33 d.5	KNR 5-01 1311-09 ST BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
34 d.5	KNR 5-01 1311-04 ST BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 40	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
35 d.5	KNR 5-01 1311-02 ST BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
6 Przebudowa linii optotelekomunikacyjnej					
36 d.6	TPSA 39 0201- 02 ST BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA	Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór częściowo zajęty	m		
		388	m	388	
				RAZEM	388
37 d.6	TPSA 39 0203- 16 ST BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 2xFi 32 mm	m		
		388	m	388	
				RAZEM	388
7 Montaż kabla optotelekomunikacyjnego					
38 d.7	TPSA 39 0503- 01 ST BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	km		
		0.498	km	0.498	
				RAZEM	0.498
39 d.7	TPSA 39 0613- 03 ST BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
40 d.7	TPSA 39 0613- 04 ST BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, montaż w komorze kablowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.7	TPSA 39 0601-05 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze		
		2	złącze	2	
				RAZEM	2
42 d.7	TPSA 39 0601-06 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze		
		30	złącze	30	
				RAZEM	30
8 Pomiary					
43 d.8	TPSA 39 0901-07 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka re-generatorowego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
44 d.8	TPSA 39 0901-08 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka re-generatorowego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		15	odcinek	15	
				RAZEM	15
45 d.8	TPSA 39 0902-03 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
46 d.8	TPSA 39 0902-04 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		15	odcinek	15	
				RAZEM	15
47 d.8	TPSA 39 0903-03 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	za-kończ		
		1	za-kończ	1	
				RAZEM	1
48 d.8	TPSA 39 0903-04 ST BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	za-kończ		
		15	za-kończ	15	
				RAZEM	15