

KOSZTORYS OFERTOWY

DLA ZADANIA:

**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej
kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Głuskiej w Lublinie**

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Obiekt: ulica Głuska w Lublinie

Adres: Miasto Lublin

Obiekt położony na działkach o numerach ewidencyjnych: 11, 5/3, 5/2, 6/8, 7, 10, 11, 12, 17, 18/2, 19, 22/3, 23/4, 24/1, 24/2, 25, 26, 28, 29, 30/2, 30/4, 31, 32, 33, 56/1, 57/3, 57/5, 63/3, 63/5, 15, 21/2, 20, 44, 54/2, 55, 57, 58/4, 31, 33/1, 36, 39, 40, 41, 43/1, 69/2, 73/75, 73/21, 73/22, 73/76, 73/3, 153, 65, 328, 416, 197, 39, 404, 110/6, 101/1, 40, 96/1, 38, 453/2, 109, 456/2, 96/2, 454, 67/1, 67, 68, 72/1, 72/2, 72/3, 72/4, 74/4, 74/5, 75/2, 75/1, 76/1, 76/2, 154/6, 154/5, 154/4, 154/3, 154/2, 154/1, 170, 242/4, 242/6, 242/2, 242/3, 329/1, 438/4, 438/3, 438/2, 49, 70/1, 70/2, 70/3, 98, 238, 241, 242, 411, 247, 248, 251, 257/1, 259, 110/5, 102, 104/2, 104/1, 482, 239/1, 240, 247, 314/6, 315/6, 690, 66/1, 59/2, 68.1-59/2, 62/2, 65, 61/2.

Kod Słownika Zamówień (CPV):

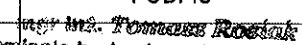
Dział: 45000000-7

Grupy: 45100000-8, 45200000-9

Klasy: 45110000-1, 45230000-8

INWESTOR	URZĄD MIASTA LUBLIN Plac Władysława Łokietka 20-950 Lublin
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego „ToMaR - DROG” Tomasz Lis, Marek Oleszczuk – spółka jawna ul. Melgiewska 38B/14 20-234 Lublin

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Rosiak	LUB/0140/PWOT/09	11.2010	 mgr inż. Tomasz Rosiak z wykształcenia budowlanego do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z wykształceniem w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid.: LUB/0140/PWOT/09

Lublin, listopad 2010r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa kanalizacji teletechnicznej w związku z przebudową ulicy Głuskiej na odcinku od mostu na rzece Czerniejówka do granic miasta						
1		Budowa kanalizacji teletechnicznej				
1		Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP 110/3,7 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 3x2, suma otworów: 6	m	132		
d.1						
2		Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP 110/3,7 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x2, suma otworów: 4	m	581.5		
d.1						
3		Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP 110/3,7 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	83		
d.1						
4		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x2, suma otworów: 4 - przesunięcie istniejącej kanalizacji	m	116		
d.1						
5		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt	28		
d.1						
6		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1, grunt kategorii III	szt	1		
d.1						
7		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III - przesunięcie studni	szt	5		
d.1						
8		Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego - przestawienie słupka	szt	3		
d.1						
9		Układanie rur ochronnych z HDPE 110/6,3 w wykopie	m	36		
d.1						
10		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	szt	14		
d.1						
11		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	2		
d.1						
12		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1	szt	1		
d.1						
13		Regulacja studzienek kablowych do poziomu terenu	szt	70		
d.1						
14		Budowa ław betonowych, szerokość 1.0 m	m	226		
d.1						
15		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 2x3, suma otworów: 6	m	186		
d.1						
16		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 2x2, suma otworów: 4	m	515.5		
d.1						
17		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2	m	92		
d.1						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Montaż kabli miedzianych				
18	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla 30-50 mm. XzTKMXpw 250x4x0,5		44		
19	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 100x4x0,5		310		
20	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 50x4x0,8		95		
21	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 5x4x0,5		234		
22	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla 30-50 mm. XzTKMXpw 250x4x0,5		44		
23	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 100x4x0,5		47		
24	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 50x4x0,5		65		
25	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 25x4x0,8		44		
26	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 25x4x0,5		413		
27	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 10x4x0,5		301		
28	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 5x4x0,5		112		
29	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 3x2x0,5		180		
30	d.2	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kana- m lizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm. XzTKMXpw 2x2x0,5		453		
31	d.2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożo- złącze nych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem moduło- wych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoc- nionych, kabel o 500 parach		4		
32	d.2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożo- złącze nych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem moduło- wych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoc- nionych, kabel o 200 parach		4		
33	d.2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożo- złącze nych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem moduło- wych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoc- nionych, kabel o 100 parach		5		
34	d.2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożo- złącze nych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem moduło- wych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoc- nionych, kabel o 50 parach		10		
35	d.2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożo- złącze nych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem moduło- wych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoc- nionych, kabel o 20 parach		3		
36	d.2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożo- złącze nych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem moduło- wych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoc- nionych, kabel o 10 parach		1		
37	d.2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożo- złącze nych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedyn- czych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoc- nionych, kabel o 3 parach		2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
38 d.2		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	7		
39 d.2		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1		
40 d.2		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1		
41 d.2		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2		
42 d.2		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2		
43 d.2		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	złącze	7		
44 d.2		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	16		
45 d.2		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 100 parach	złącze	3		
46 d.2		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 50 parach	złącze	8		
47 d.2		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 20 parach	złącze	1		
48 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach	złącze	4		
49 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze	4		
50 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	5		
51 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	14		
52 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	6		
53 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	7		
54 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	złącze	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
55 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	13		
56 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1		
57 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1		
58 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2		
59 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2		
60 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	złącze	7		
61 d.2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	10		
62 d.2		Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10	szt	1		
63 d.2		Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 3 Krotność = 0.3	szt	1		
64 d.2		Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 2 Krotność = 0.2	szt	11		
65 d.2		Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m	2311		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Montaż kabli światłowodowych				
66		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xFi 32 mm	m	2015		
d.3		Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 32 mm	km	5.374		
67		Wyciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	km	5.534		
68		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej	złącze	4		
d.3		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	4		
70		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	226		
71		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej	złącze	4		
d.3		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowod - przeniesienie złącza	złącze	1		
72		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowod - przeniesienie złącza	złącze	5		
73		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowod - demontaż i ponowny montaż	złącze	1		
d.3		Krotność = 2				
74		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowod - demontaż i ponowny montaż	złącze	11		
75		Krotność = 2				
76		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek	7		
d.3		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	253		
77		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	7		
d.3		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	253		
78		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	zakończ	1		
79		Krotność = 2				
80		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	zakończ	11		
81		Krotność = 2				
d.3						
82						
d.3						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: