

PRZEDMIAR ROBÓT

branża:

TELEKOMUNIKACJA

nazwa inwestycji:

**UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE
UL. K. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH – STREFA D OBEJMUJĄCE:**

-budowę sieci wodociągowej rozdzielczej do DN 160 mm, długości. 351,50 m,
-budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do DN 200 mm, długości 248,9 m,
-budowę sieci kanalizacji deszczowej do DN 600 mm, długości 470,80 m,
-budowę sieci ciepłowniczej o średnicy do DN 200 długości. 323,0 m,
-budowę energetycznych linii oświetleniowych niskiego napięcia 0,4 kV, długości. 420 m,
-budowę kanalizacji kablowej, długości 300 m
-budowę drogi wewnętrznej o długości ok. 338,31 m wraz z pętlą autobusową oraz ciągiem pieszym i
rowerowym o długości 262,92 m,
na działkach o nr ewid. 3/22, 3/23, 5/84, 5/85, 5/86, 5/87, 5/88, 5/89, 3/18, 5/78, 5/93, 5/94, 5/95, 5/96,
5/97, 5/98, 5/99, 5/100, 5/101, 5/102, 5/103, 5/104, 5/105, 5/106, 5/107, 5/108, 5/109, 5/110, 5/111, 5/112, 5/113,
5/114, 6/494, 6/495, 6/496, 6/481, 6/486, 6/487, 6/488, 6/492, 6/498, 6/458, 6/456 obręb 0005,
w rejonie ul. K. Olszewskiego w Kielcach
**ORAZ BUDOWA LINII KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. OK 297 MB NA POWYŻSZYCH DZIAŁKACH
A TAKŻE BUDOWA ZJAZDU NA TERENIE DZIAŁEK: 5/113, 5/104, 5/103, 5/92**
kategorie obiektu budowlanego: **IV , XXVI**

lokalizacja:

DZIAŁKI O NR EWID. 3/22, 3/23, 5/84, 5/85, 5/86, 5/87, 5/88, 5/89, 3/18, 5/78, 5/93, 5/94, 5/95, 5/96, 5/97,
5/98, 5/99, 5/100, 5/101, 5/102, 5/103, 5/104, 5/105, 5/106, 5/107, 5/108, 5/109, 5/110, 5/111, 5/112, 5/113, 5/114,
6/494, 6/495, 6/496, 6/481, 6/486, 6/487, 6/488, 6/492, 6/498, 6/458, 6/456, **5/92**
OBRĘB 0005, UL. KAROLA OLSZEWSKIEGO W KIELCACH

inwestor:

**GMINA KIELCE-KIELECKI PARK TECHNOLOGICZNY
UL. OLSZEWSKIEGO 6; 25-663 KIELCE
NIP: 959-181-50-51**

jednostka projektowa:

TERA GROUP Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.
NIP: 959-195-03-17 REGON: 260653634 KRS: 0000441660
25-514 Kielce ul. Kozia 2/2

T+48 883 939 139
e-mail: pracownia@teragroup.pl
www.teragroup.pl

projektował:

mgr inż. Jarosław Struski

uprawnienia nr: SWK/BT/0079/08

Maj 2018

Przedmiar robót

UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE DZIAŁKI STREFY D

Budowa: **UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE:**

Ilość działek: 6 strefy D

Obiekt lub rodzaj robót: **UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE ETAP III:**

-BUDOWĘ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L~0,35 km

-BUDOWĘ PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO szt.6

Lokalizacja: **Działki inwestycyjne KPT strefy D**

Inwestor: **KIELECKI PARK TECHNOLOGICZNY
ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce**

Jednostka opracowująca kosztorys: **TERA GROUP Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH
OBEJMUJĄCE ETAP III:

- BUDOWĘ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L~0,35 km
- BUDOWĘ PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO szt. 6

UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH
KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO
W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO
W KIEL...

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE DZIAŁKI STREFY D		
1	Element	BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ		
1.1	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	14
1.2	TPSA 40/103/2	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	297
1.3	TPSA 40/103/1	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	47
1.4	TPSA 39/104/38 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 60' m, rury HDPE 2xFi' 110' mm, nakłady podstawowe (na 1' m)	m	20
1.5	TPSA 40/322/2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt	14
2	Element	Budowa kabli optycznych		
2.1	TPSA 39/502/7	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury bez warstwy poślizgowej bez linki, kabel w odcinkach 2' km - kabel Z-XXOTKtsdD 24J	km	0,61
2.2	TPSA 39/502/7	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury bez warstwy poślizgowej bez linki, kabel w odcinkach 2' km - kabel Z-XXOTKtsdD 12J	km	0,36
2.3	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	8
2.4	TPSA 39/603/19	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 4 kable odgałęźne, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	7
2.5	TPSA 39/603/2	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód na kablu 24J	złącze	23
2.6	TPSA 39/603/2	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód na kablu 12J	złącze	23
2.7	TPSA 39/901/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód - kabel 24J	odcinek	1
2.8	TPSA 39/901/2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - 24J	odcinek	23
2.9	TPSA 39/901/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód - 12J	odcinek	1
2.10	TPSA 39/901/2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - kabel 12J	odcinek	11
2.11	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód - 24J	odcinek	1
2.12	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - 24J	odcinek	23
2.13	TPSA 39/901/5	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	6
2.14	TPSA 39/901/6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	6

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monterzy	r-g	1 320,1463

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bentonit mielony	kg	132
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,7
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,098
4.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,14
5.	Kabel telekomunikacyjny Z-XOTKtdD, Z-XOTKtsdD, XOTKtdD 12J	m	360
6.	Kabel telekomunikacyjny Z-XOTKtdD, Z-XOTKtsdD, Z-XXOTKtsdD, XOTKtdD 24J	m	610
7.	Kołek montażowy fi 8mm	szt	56
8.	Kołek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	56
9.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	88
10.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	12,32
11.	Osadniki betonowe	szt	14
12.	Oslona złączowa FIST-GCO2-FD z 6 portami okrągłymi i 1 portem owalnym	kpl	7
13.	Oslonka spawu światłowodu SMOUV 1120-02 (oslonka spawu światłowodu 45mm)	szt	60
14.	Pianka poliuretanowa	kg	0,35
15.	Piasek	m3	0,196
16.	Płyn poślizgowy	dm3	0,485
17.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	14
18.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	14
19.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	14
20.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	14
21.	Rura RHDPE typ RPE fi110/6,3 mm	m	695,02
22.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	28
23.	Stelaż zapasu kabli światłowodowych SZ-1	kpl.	8
24.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	14
25.	Tablica opisowa	szt	14
26.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	98,01
27.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	14
28.	Woda przemysłowa	m3	2,356
29.	Zamek Abloy	szt	14
30.	Zestaw 4 kaset jednoelementowych, każda na 12 spawów włókien	szt	7
31.	Zestaw uszczelniający kabli światłowodowych	kpl	14
32.	Złączki do rur PVC	szt	102,56

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Beczkwóz ciągniony 1000`dm3	m-g	11,64
2.	Dmuchawa gorącego powietrza	m-g	62,61
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	53,835
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	31,428
5.	Reflektometr	m-g	129,81
6.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	165,5506
7.	Samochód montażowy do 0.9`t (1)	m-g	62,61
8.	Samochód samowyladowczy do 5`t (1)	m-g	76,0638
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5`t (1)	m-g	20,8925
10.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	79,909
11.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	62,61
12.	Ubijak spalinowy 50`kg	m-g	107,8385
13.	Urządzenie płuczaco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	11,64
14.	Wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	15,714
15.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5`kVA	m-g	123,47
16.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	11,64
17.	Żuraw samochodowy do 4`t (1)	m-g	28,84