

Przedmiar robót

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

-BUDOWĘ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L~472,4m ZABUDOWANEJ KABLAMI ŚWIATŁOWODOWYMI WRAZ Z ELEMENTAMI PRZYŁĄCZY

Budowa: **UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE:
-BUDOWĘ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L~472,4m ZABUDOWANEJ KABLAMI ŚWIATŁOWODOWYMI WRAZ Z ELEMENTAMI PRZYŁĄCZY**

Obiekt lub rodzaj robót: **UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE:
-BUDOWĘ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L~472,4m ZABUDOWANEJ KABLAMI ŚWIATŁOWODOWYMI WRAZ Z ELEMENTAMI PRZYŁĄCZY**

Lokalizacja: **działki strefy C - nr ew. dz. nr: 6/286, 6/363, 6/362, 5/70, 5/72, 5/68, 5/67 obręb 0005 przy ul. K. Olszewskiego w Kielcach,**

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

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH OBEJMUJĄCE: -BUDOWĘ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ DŁ. L~472,4m ZABUDOWANEJ KABLAMI ŚWIATŁOWODOWYMI WRAZ Z ELEMENTAMI PRZYŁĄCZY		
1	Element	BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ		
1.1	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	13
1.2	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	472,4
1.3	TPSA 39/104/31 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 30' m, rury HDPE Fi' 110' mm, nakłady podstawowe (na 1' m)	m	57
1.4	TPSA 40/322/2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt	13
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-XXOTKtsd 12J	km	2,06
2.2	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	4
2.3	TPSA 39/611/1	Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	złącze	1
2.4	TPSA 39/611/2	Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, dodatek za każdy następny kabel dodatkowy	złącze	2
2.5	TPSA 39/612/1	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	3
2.6	TPSA 39/612/2	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	33
2.7	TPSA 39/901/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowod - 12J	odcinek	3
2.8	TPSA 39/901/2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod - 12J	odcinek	33
2.9	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod - 12J	odcinek	3
2.10	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod - 12J	odcinek	33

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monterzy	r-g	1 476,3344

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bentonit mielony	kg	376,2
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,65
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,091
4.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,13
5.	Kabel telekomunikacyjny Z-XOTKtdD, Z-XOTKtsdD, XOTKtdD 12J	m	2 060
6.	Kolek montażowy fi 8mm	szt	52
7.	Kolek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	52
8.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	68
9.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	11,44
10.	Osadniki betonowe	szt	13
11.	Oslonka spoiny światłowodów	szt	36
12.	Piasek	m3	0,182
13.	Płyn poślizgowy	dm3	1,03
14.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	13
15.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	13
16.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	13
17.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	13
18.	Rura RHDPE typ RPE fi110/6,3 mm	m	540,558
19.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	26
20.	Stelaż zapasu kabli światłowodowych SZ-2.2 (w studni lub kablowni) - 50-120 m kabla	kpl.	4
21.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	13
22.	Tablica opisowa	szt	13
23.	Woda przemysłowa	m3	6,607
24.	Zamek Abloy	szt	13
25.	Zestaw uszczelniający kabli światłowodowych	kpl	3
26.	Złączki do rur PVC	szt	75,584

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Beczkwóz ciągniony 1000`dm3	m-g	42,864
2.	Dmuchawa gorącego powietrza	m-g	0,91
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	69,4428
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	66,744
5.	Reflektometr	m-g	68,25
6.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	127,42096
7.	Samochód montażowy do 0.9`t (1)	m-g	21,67
8.	Samochód samowyladowczy do 5`t (1)	m-g	70.16756
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5`t (1)	m-g	21,3274
10.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	159,236
11.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	20,76
12.	Ubijak spalinowy 50`kg	m-g	89,327
13.	Urządzenie płucząco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	42,864
14.	Wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	33,372
15.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5`kVA	m-g	82,564
16.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	42,864
17.	Żuraw samochodowy do 4`t (1)	m-g	26,78