



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa ulic wraz z niezbędną infrastrukturą na terenie Dębickiego Parku Przemysłowego</u>
INWESTOR:	Gmina Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica
OBIEKT:	Kanał technologiczny, monitoring wizyjny, zasilanie elektryczne
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr: 430/31, 430/29, 430/140, 430/153, 430/120, 430/60, 430/154, 430/156, 430/10, 430/115, 430/163, 430/164, 430/173, 430/174, 430/64, 430/65, 430/119, 430/93, 430/92, 430/180, 430/181, 430/77 - obręb ew. 0002 Dębica m, jedn. ew. 180301_1 Dębica
BRANŻA:	Telekomunikacyjna
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	inż. Jacek Kłodowski	PDK/0109/OHOT/06	Telekom.	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Pustelak	PDK/0132/PWOT/11	Telekom.	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOSZÓW, LUTY 2022

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Budowa kanału technologicznego					
1.1 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		332		
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		570		
1.3 TPSA 40/301/7 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SK-1, grunt kategorii IV	szt		29		
1.4 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		29		
1.5 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny	m		939		
1.6 TPSA 39/207/6 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór wolny	otwór		58		
1.7 TPSA 39/303/9 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·32·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km		0,332		
1.8 TPSA 39/303/10 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·32·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	2	0,332		
1.9 TPSA 39/303/12 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu mikrorurki	km		0,332		
1.10 TPSA 39/202/3 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi·32·mm	m		570		
1.11 TPSA 39/202/1 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi·32·mm mikrorurki	m		570		
1.12 TPSA 39/204/1 Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi·32·mm, złączki skręcane	szt		12		
1.13 TPSA 39/309/3 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi·32·mm, złączki z rurą termokurczliwą	szt		4		
1.14 TPSA 39/206/1 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi·32·mm	odcinek		4		
1.15 TPSA 39/207/5 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami	otwór		44		
2 Budowa monitoringu wizyjnego					
2.1 KNR 510/9949/2 Zeszyt 11 1999r. Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl		3		
2.2 KNR 510/1001/1 Montaż skrzynek z wierceniem otworów o masie 10·kg - kpl punkt kamerowy	szt		3		
2.3 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt		4		
2.4 TPSA 39/504/1 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi·40·mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2·km	km		1,299		
2.5 TPSA 39/601/1 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze		1		
2.6 TPSA 39/601/2 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze		1		
2.7 TPSA 39/610/1 Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze		1		
2.8 TPSA 39/607/1 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze		3		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.9 TPSA 39/607/2 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze		3		
2.10 KNR 501/604/1 Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15-mm UTP.kat6a	m		3		
2.11 KNR 501/812/1 Ustawienie szaf kablowych, typu SZA001 kpl	szt		1		
2.12 KNR 508/613/10 (1) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie mechaniczne, uziemiacz do 3,0-m, grunt kategorii III	szt		4		
2.13 TPSA 39/701/1 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt		1		
2.14 TPSA 39/701/2 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt		3		
2.15 TPSA 39/901/5 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
2.16 TPSA 39/901/6 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		1		
2.17 TPSA 39/902/1 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
2.18 TPSA 39/902/2 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		1		
2.19 TPSA 39/903/1 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	zakończ		1		
2.20 TPSA 39/903/2 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończ		2		
2.21 KNR 503/1303/2 Pomiary uziemień	szt		3		
3 Zasilanie enN punktów kamerowych					
3.1 KNR 510/114/1 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5-kg/m YKY3x2,5mm2	m		789		
3.2 KNR 403/901/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5-mm2	szt		15		
3.3 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		3		
4 Budowa przyłącza kablowego kpl. do szafy SZA001					
4.1 KNR 510/9951/5 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		7,2		
4.2 KNR 510/9952/5 Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		5,4		
4.3 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110-mm	m		20		
4.4 KNR 510/9947/1 Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,10·m3	szt		1		
4.5 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg ZK1e+p	szt		1		
4.6 KNR 510/103/1 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		1		
4.7 KNR 510/103/1 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		14		
4.8 KNR 508/613/10 (1) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie mechaniczne, uziemiacz do 3,0-m, grunt kategorii III	szt		1		
4.9 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar		2		
4.10 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		1		

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Obsługa geodezyjna		Kwota	

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu			Wartość z narzutami
1	Budowa kanału technologicznego		
2	Budowa monitoringu wizyjnego		
3	Zasilanie enN punktów kamerowych		
4	Budowa przyłącza kablowego kpl. do szafy SZA001		