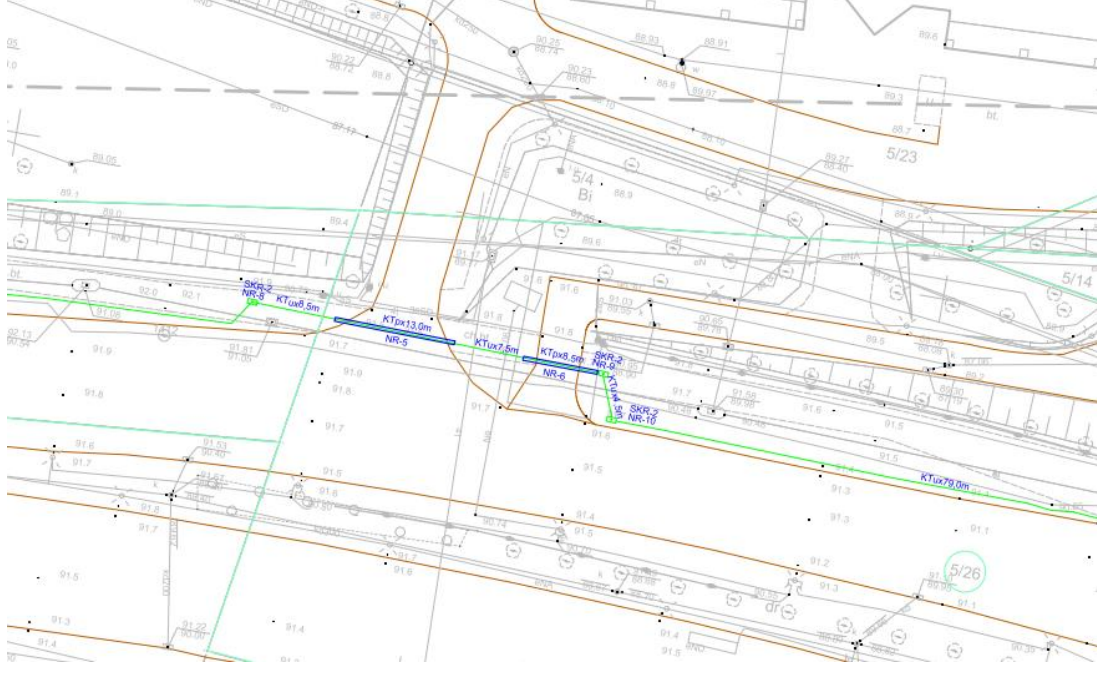
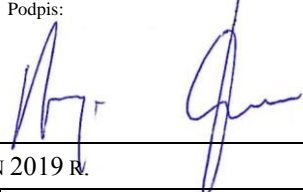


PRO	
Inwestor:	MIASTO POZNAŃ ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH UL. WILCZAK 17 61-623 POZNAŃ
Biuro projektowe:	DAP VIRTUAL PROJECT SP. Z O.O. SP. K. UL. DĄBROWSKIEGO 316 60-406 POZNAŃ TEL./ FAX (61) 843-20-96
	
Tytuł opracowania:	PROJEKT BUDOWY KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO WZDŁUŻ ALEI SOLIDARNOŚCI W POZNAŃU
Adres:	TEREN INWESTYCJI: POZNAŃ UL. AL. SOLIDARNOŚCI, OBRĘB: 0052 WINIARY, ARK.15 DZIAŁKI: 1/13, 7/5, 2/2, 4/2, 6/7, 6/1, 6/10, 5/3; OBRĘB: 0052 WINIARY, ARK.37 DZIAŁKA: 162/12; OBRĘB: 0052 WINIARY, ARK.38 DZIAŁKA: 3
Rodzaj opracowania:	PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA BRANŻA ELEKTRYCZNA POŁĄCZENIE KANAŁEM TECHNOLOGICZNYM STEROWNIKÓW SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIACH SOLIDARNOŚCI – MIESZKA I I SOLIDARNOŚCI – PIĄTKOWSKA
Opracował:	mgr inż. Andrzej Pulikowski 
Miejscowość i data:	POZNAŃ, SIERPIEŃ 2019 R.
	WER. 1.0

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

CPV: 45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej

Budowa: Projekt przebudowy drogowej sygnalizacji świetlnej
Obiekt: Projekt budowy kanału technologicznego na wybranych odcinkach wzdłuż
Alei Solidarności w Poznaniu
Rodzaj robót: Branża elektryczna (wer. 1.0 z dnia 20.08.2019r)
Lokalizacja: Odcinek II. Mieszka I - Piątkowska
Inwestor: Miasto Poznań
Zarząd Dróg Miejskich
61-623 Poznań, ul. Wilczak 17

Opracował:

sporządził:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data)

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Inwestor: Miasto Poznań
 Zarząd Dróg Miejskich
 61-623 Poznań, ul. Wilczak 17

Budowa: Projekt przebudowy drogowej sygnalizacji świetlnej
Obiekt: Projekt budowy kanału technologicznego na wybranych odcinkach wzdłuż Alei Solidarności w Poznaniu.

Rodzaj robót: Branża elektryczna (wer. 1.0 z dnia 20.08.2019r)
Lokalizacja: Odcinek II. Mieszka I - Piątkowska

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Przygotowanie terenu pod budowę (STWiORB E-01.00.00)				
01.04		Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych STWiORB E-01.00.00				
01.04	10	Rozebranie chodnika o nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm	m ²	24,000	.....	.....
01.04	20	Rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm (Krotność 2, Razem 5)	m ²	24,000	.....	.....
01.04	30	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin masą cementowo-piaskową. ANALOGIA: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub 8 cm nawierzchnia chodnika	m ²	88,000	.....	.....
01.04	40	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem	m ³	2,608	.....	.....
01.04	50	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości)	m ³	0,477	.....	.....
01.04	60	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 1,0 m szer do 0,6 m grunt kat 1-2	metr	474,000	.....	.....
01.04	70	Wykopanie ręczne komory do przecisku o wym 1,6x3x0,6 w gruncie kat 3	m ³	48,960	.....	.....
01.04	80	Wywóz ziemi z wykopów z załadowaniem i wyładowaniem samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 (dla wymiany 100% gruntu)	m ³	333,360	.....	.....
01.04	90	Wywóz ziemi z wykopów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości) (dla wymiany 100% gruntu)	m ³	333,360	.....	.....
01.04	100	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego o grubości 0,1 m o szer do 0,6 m	metr	1037,000	.....	.....
01.05		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych				
01.05.2		Rury osłonowe, studnie kablowe, przewiertki/przepusty STWiORB E-01.00.00				
01.05.2	110	Ułożenie rur osłonowych giętkich PE w wykopie ø 110	metr	935,000	.....	.....
01.05.2	120	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 50	metr	26,000	.....	.....
01.05.2	130	Układanie rur HDPE ø 40 o wewnętrznej powierzchni z warstwą poślizgową w wykopie	metr	1870,000	.....	.....
01.05.2	140	Wciąganie 4 rur HDPE ø 40 na bębnach ręcznie otwór wolny	metr	141,000	.....	.....
01.05.2	150	Wciąganie 1 rury PCW 50 ręcznie otwór wolny	metr	19,000	.....	.....

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.05.2	160	Układanie pakietu rur mikrokanalizacji 7x12/8 w wykopie wraz ze złączkami	metr	467,500	.....	.....
01.05.2	170	Wciąganie pakietu rur mikrokanalizacji 7x12/8 ręcznie otwór wolny	metr	141,000	.....	.....
01.05.2	180	Wciąganie pakietu rur mikrokanalizacji 7x12/8 ręcznie otwór zajęty	metr	38,000	.....	.....
01.05.2	190	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą stalową ø 125. Analogia.Przewierty pod jezdnią rury RHDPE grubościennne ø 110	metr	150,500	.....	.....
01.05.2	200	Przewiert (przepych) mechaniczny - dodatek za następną rurę ø 110	metr	432,500	.....	.....
01.05.2	210	Budowa studni kablowej rozdzielczej prefabrykowanej wieloelementowej SKR-2 o wym. 1,63x1,36x1,36m (właz typu ciężkiego)	szt	15,000	.....	.....
01.05.2	220	Montaż mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych - wewnętrzna zamykana pokrywa studni z kłódką (zgodnie z wymogami UM w Poznaniu)	szt	15,000	.....	.....
01.05.2	230	Układanie kabli XzTKMXpw 2x2x0,8 identyfikacyjnego	metr	608,500	.....	.....
01.05.2	240	Rozszycie kabla telekom. do 10 par	szt	32,000	.....	.....
01.05.2	250	Pomiary końcowe prądem stałym kabla telekomunikacyjnego	szt	16,000	.....	.....
02	Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych STWiORB E-01.00.00					
02	260	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,6 m (100% wymiana gruntu)	metr	474,000	.....	.....
02	270	Zasyp rowów dla kabli ręcznie o wym. 1,4x0,6m (100% wymiana gruntu)	metr	51,000	.....	.....
02	280	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm (Podbudowa z betonu BC8/10)	m ²	112,000	.....	.....
02	290	Chodnik grysowo-żwirowo-asfaltowy grub 3 cm	m ²	24,000	.....	.....
02	300	Chodnik grysowo-żwirowo-asfaltowy - dodatek za 1 cm (Krotność 2, Razem 5)	m ²	24,000	.....	.....
02	310	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 5 cm, (kostka 80% z demontażu)	m ²	88,000	.....	.....
02	320	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm - dodatek za 1 cm różnicy. (-2 cm. krotność 2 Podsypka cementowo - piaskowa grub 3 cm)	m ²	-88,000	.....	.....
02	330	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy 5cm	m ²	334,000	.....	.....
02	340	Humusowanie poboczy z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu Krotność 1 (razem 10cm)	m ²	334,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....