
PRZEDMIAR ROBÓT

KANALIZACJA TELETECHNICZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części dróg wewnętrznych w kompleksie wojskowym ul. Rakowickiej 29, Krakowie
Zadanie nr 42031.
ADRES INWESTYCJI : ul. Rakowicka 29
30-901 Kraków
dz. nr 233/2, 234, 236/3, 236/5, obręb 8 Śródmieście
INWESTOR : Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie
ADRES INWESTORA : 30-901 KRAKÓW,
ul. MOGILSKA 85
BRANŻA : Kanalizacja teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Kuźmicki
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem inwestycji jest przebudowa części dróg wewnętrznych w kompleksie wojskowym ul. Rakowicka 29, Kraków. Drogi umożliwiać będą sprawną komunikację między budynkami i obiektami zlokalizowanymi na terenie kompleksu. Projekt przewiduje także budowę chodników dla pieszych oraz powierzchni utwardzonych zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie budynków.

Kompleks przy ul. Rakowickiej 29 w Krakowie jest wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-648 jako obszar urbanistyczny "Kleparza"

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach, w jednostce ewidencyjnej Kraków, o numerach: 233/2, 234, 236/3, 236/5 - obręb 8, jednostka ewidencyjna: Kraków

Niniejsze opracowanie zawiera budowę kanalizacji teletechnicznej, w obszarze przebudowywanych dróg, przewidzianej na przyszłe potrzeby kompleksu wojskowego.

Zakres obejmuje:

- Budowę kanalizacji kablowej (kanalizacji magistralnej i rozdzielczej)
- Budowę rurociągów kablowych (kanalizacji rozdzielczej);

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa kanalizacji teletechnicznej	1	13

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45231000-5		Budowa kanalizacji teletechnicznej		
1	KNR 5-01	SST-01.01/T nr 9.1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III - Studnia SK-1 - korpus studni (2-elementowy) z wbudowaną ramą lekką + pokrywa lekka z wywietrznikiem, pokrywa wewnętrzna ryglowana z kłódką	stud.	
d.1	0401-02		2	stud.	
					2.000
2	KNR 5-01	SST-01.01/T nr 9.1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III - Studnia SKR-1 wersja lekka A15 - korpus studni (2-elementowy), rama stalowa obetonowana, pokrywa lub komplet pokryw, 2x rura wspornikowa do SKR-2, 2x wspornik dwukablowy,	stud.	
d.1	0401-02		1	stud.	
					1.000
3	KNR 5-01	SST-01.01/T nr 9.1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III - Studnia SKR-2 wersja lekka kl. A15 - korpus studni (2-elementowy), rama stalowa obetonowana, pokrywa lub komplet pokryw, 2x rura wspornikowa do SK-2, 2x wspornik dwukablowy,	stud.	
d.1	0401-02		7	stud.	
					7.000
4	KNR 5-01	SST-01.01/T nr 9.1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III - Studnia SKR-2 wersja ciężka kl. B125 - korpus studni (2-elementowy), rama i pokrywa wersja ciężka B125, 2x rura wspornikowa do SK-2, 2x wspornik dwukablowy,	stud.	
d.1	0401-02		3	stud.	
					3.000
5	KNR 5-01	SST-01.01/T nr 9.1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III - Studnia SKR-2 wersja ciężka wzmocniona kl. D400- korpus studni (2-elementowy), rama ciężka D400 + pokrywa ciężka pełna D400, 2x rura wspornikowa do SK-2, 2x wspornik dwukablowy,	stud.	
d.1	0401-02		4	stud.	
					4.000
6	ZN-97/TP S.A.-	SST-01.01/T nr 9.1.2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, - pokrywa wewnętrzna ryglowana z kłódką do studni SK-1	szt.	
d.1	040 0322-01		2	szt.	
					2.000
7	ZN-97/TP S.A.-	SST-01.01/T nr 9.1.2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, - pokrywa wewnętrzna ryglowana z kłódką do studni SKR-1	szt.	
d.1	040 0322-01		1	szt.	
					1.000
8	ZN-97/TP S.A.-	SST-01.01/T nr 9.1.2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, - pokrywa wewnętrzna ryglowana z kłódką do studni SKR-2	szt.	
d.1	040 0322-01		9+5	szt.	
					14.000
9	KNR 5-01	SST-01.01/T nr 9.1.3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.- Rura osłonowa fi 110 HDPE karbowana, dwuścienna ze złączką wodoodporną	m	
d.1	0106-02		311	m	
					311.000
10	KNR 5-01	SST-01.01/T nr 9.1.3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - Rura osłonowa fi 110 HDPE karbowana, dwuścienna ze złączką wodoodporną	m	
d.1	0106-01		23	m	
					23.000
11	KNR 5-01	SST-01.01/T nr 9.1.3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. - Rura osłonowa fi 160 HDPE gładkościenna grubościenna, grubość ścian 9,1 mm	m	
d.1	0106-02		9+11+6+6+6+6+7+7	m	
					58.000
12	KNR 5-01	SST-01.01/T nr 9.1.3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - Rura osłonowa fi 160 HDPE gładkościenna grubościenna, grubość ścian 9,1 mm	m	
d.1	0106-01		6	m	
					6.000
13	KNR 5-01	SST-01.01/T nr 9.1.4	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.	
d.1	0606-03		70	szt.	
					70.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1119.2577	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	beton zwykły B 17	m ³	0.5100		0.5100	0.00	0.00					
2.	cement 25	kg	51.0000		51.0000	0.00	0.00					
3.	Folia z nadrukiem "Uwaga! Kabel optotele-komunikacyjny.	m	347.3600		347.3600	0.00	0.00					
4.	korek styropianowy	m ³	0.0560		0.0560	0.00	0.00					
5.	lakier asfaltowy	kg	12.2884		12.2884	0.00	0.00					
6.	nafta	dm ³	0.7000		0.7000	0.00	0.00					
7.	pakuły	kg	1.4000		1.4000	0.00	0.00					
8.	piasek	m ³	0.1700		0.1700	0.00	0.00					
9.	pokrywa wewnętrzna ryglowana z kłódką do studni SK-1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	pokrywa wewnętrzna ryglowana z kłódką do studni SKR-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	pokrywa wewnętrzna ryglowana z kłódką do studni SKR-2	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
12.	Rura osłonowa fi 110 HDPE karbowana, dwuścienna ze złączką wodoszczelną	m	657.9000		657.9000	0.00	0.00					
13.	Rura osłonowa fi 160 HDPE gładkościenna grubościenna, grubość ściany 9,1 mm	m	124.4400		124.4400	0.00	0.00					
14.	Studnia SK-1 - korpus studni (2-elementowy) z wbudowaną ramą lekką + pokrywa lekka z wywietrznikiem, pokrywa wewnętrzna ryglowana z kłódką	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	Studnia SKR-1 wersja lekka kl. A15 - korpus studni (2-elementowy), rama stalowa obetonowana, pokrywa lub komplet pokryw, 2x rura wspornikowa do SKR-2, 2x wspornik dwukablowy,	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	Studnia SKR-2 wersja ciężka kl. B125 - korpus studni (2-elementowy), rama i pokrywa wersja ciężka B125 , 2x rura wspornikowa do SK-2, 2x wspornik dwukablowy,	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
17.	Studnia SKR-2 wersja ciężka wzmocniona kl. D400- korpus studni (2-elementowy), rama ciężka D400 + pokrywa ciężka pełna D400 , 2x rura wspornikowa do SK-2, 2x wspornik dwukablowy,	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
18.	Studnia SKR-2 wersja lekka kl. A15 - korpus studni (2-elementowy), rama stalowa obetonowana , pokrywa lub komplet pokryw , 2x rura wspornikowa do SK-2, 2x wspornik dwukablowy,	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
19.	uchwyty dystansowe	szt.	19.1400		19.1400	0.00	0.00					
20.	uchwyty dystansowe D 110/4	szt.	102.6300		102.6300	0.00	0.00					
21.	woda	m ³	0.1360		0.1360	0.00	0.00					
22.	Złączka rury 110 mm wodoszczelna IP67	szt	109.6500		109.6500	0.00	0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.7892	0.00	0.00
2.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	68.6816	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	34.4575	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	25.2922	0.00	0.00
5.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	70.2095	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	24.4800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł