

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji teletechnicznej pod kątem wykonania przyłącza telekomunikacyjnego
ADRES INWESTYCJI : Jedlec gm. Gołuchów
INWESTOR : Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS w Jedlcu
ADRES INWESTORA : Jedlec ; 62 - 322 Gołuchów
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Buchelt
DATA OPRACOWANIA : listopad .2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYSANT



Data opracowania
listopad .2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa kanalizacji teletechnicznej pod kątem wykonania przyłącza telekomunikacyjnego					
1		Przebudowa kanalizacji teletechnicznej			
1.1	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji 211	m m	211.000	
				RAZEM	211.000
1.2	KNR 5-01 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2 8	stud. stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III 8	stud. stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4	KNR 5-01 0409-02	Budowa gardeł dodatkowych SK-2 w gruncie kat. III 32	gard. gard.	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Instalowanie korytek			
2.1	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.2	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Budowa traktu optycznego			
3.1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny 216	m m	216.000	
				RAZEM	216.000
3.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki zapasu o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.5	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód 2*24	złącz. złącz.	48.000	
				RAZEM	48.000
3.6	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicą (1 zmierzony światłowód) 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicą (każdy następny zmierzony światłowód) 23	odc. odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
4		Budowa kabla telekomunikacyjnego			
4.1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny 216	m m	216.000	
				RAZEM	216.000
4.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
4.3	KNR 5-01 0816-05	Montaż przełącznic telekom 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4	KNR 5-01 0818-03	Rozszycie kabli zakończeniowych o 30 parach na łączówkach i gniezdni- kach na przełącznicy 2	kon.ka bl. kon.ka bl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Zrywanie i naprawa nawierzchni			
5.1	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betono- wych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5.2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5.3	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoi- nach wypełnionych piaskiem 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5.4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
5.5	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5.6	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5.7	KNNR 6 0307-04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5.8	KNR 2-21 0405-05	Odtworzenie trawników siewem na terenie płaskim przy uprawie mecha- nicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0.1	ha ha	0.100	
				RAZEM	0.100
6		Inne koszty			
6.1		Obsługa geodezyjna 2.2	km km	2.20	
				RAZEM	2.20

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa kanalizacji teletechnicznej pod kątem wykonania przyłącza telekomunikacyjnego					
1 Przebudowa kanalizacji teletechnicznej					
1.1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m	211.000	0.00	0.00
1.2	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.	8.000	0.00	0.00
1.3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	8.000	0.00	0.00
1.4	Budowa gardeł dodatkowych SK-2 w gruncie kat. III	gard.	32.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2	Instalowanie korytek				
2.1	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	50.000	0.00	0.00
2.2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścia- nach lub stropach z cegły	otw.	7.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3	Budowa traktu optycznego				
3.1	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	216.000	0.00	0.00
3.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	50.000	0.00	0.00
3.3	Skrzynki zapasu o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	2.000	0.00	0.00
3.4	Montaż przełącznic światłowodowych	szt.	2.000	0.00	0.00
3.5	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.	48.000	0.00	0.00
3.6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.000	0.00	0.00
3.7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	23.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4	Budowa kabla telekomunikacyjnego				
4.1	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	216.000	0.00	0.00
4.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	50.000	0.00	0.00
4.3	Montaż przełącznic telekom	szt.	4.000	0.00	0.00
4.4	Rozszycie kabli zakończeniowych o 30 parach na łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy	kon.kabl.	2.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5 Zrywanie i naprawa nawierzchni					
5.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	4.000	0.00	0.00
5.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²	15.000	0.00	0.00
5.3	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	15.000	0.00	0.00
5.4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	4.000	0.00	0.00
5.5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4.000	0.00	0.00
5.6	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²	15.000	0.00	0.00
5.7	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	15.000	0.00	0.00
5.8	Odtworzenie trawników siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0.100	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
6 Inne koszty					
6.1	Obsługa geodezyjna	km	2.20	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przebudowa kanalizacji teletechnicznej				0.00
2	Instalowanie korytek				0.00
3	Budowa traktu optycznego				0.00
4	Budowa kabla telekomunikacyjnego				0.00
5	Zrywanie i naprawa nawierzchni				0.00
6	Inne koszty				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	1052.8355	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	azofoska	t	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	1.1229		1.1229	0.00	0.00					
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
4.	beton zwykły B 17	m ³	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
5.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1620		0.1620	0.00	0.00					
6.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0.4320		0.4320	0.00	0.00					
7.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	17.2800		17.2800	0.00	0.00					
8.	gwoździe stalowe	kg	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
9.	Kabel światłowodowy przeciw gryzoniowy Z-XOTKtsdDb 24J (tuba 1,8)	m	276.6400		276.6400	0.00	0.00					
10.	Kabel telekom XZTKMXpw 15 x 4 x 0,5	m	276.6400		276.6400	0.00	0.00					
11.	kanal instalacyjny LN 50.21	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
12.	łącznik kątowy LN 50.20	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
13.	łącznik prosty LN 50.20	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
14.	Mata bentonitowa hydroizolacyjna VOLTEX	m ²	1.1475		1.1475	0.00	0.00					
15.	Narożnik wewnętrzny LN 50.20	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
16.	Narożnik zewnętrzny LN 50.20	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
17.	nasiona traw	kg	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
18.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	8.6400		8.6400	0.00	0.00					
19.	osłonka spoiny światłowodu	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
20.	Patch Panel kat 6,24 (porty RJ45 STP 1 U19")	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21.	Piasek naturalny kopany	m ³	1.9355		1.9355	0.00	0.00					
22.	Pigtail SC/APC	kpl.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
23.	Płyta chod.bet.35x35x5cm, szara	szt.	3.2360		3.2360	0.00	0.00					
24.	plyty drogowe betonowe sześciokątne gr. 15 cm	szt.	6.9225		6.9225	0.00	0.00					
25.	przełącznica światłowodowa 19" 24 x SC	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	rury kablowe PCW 110	m	430.4400		430.4400	0.00	0.00					
27.	Skrzynka zapasu SZ - 1	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
28.	studnia SK 2 z ramą i pokrywą	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
29.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	67.5200		67.5200	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona	m-g	0.4300	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.4600	0.00	0.00
3.	kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego	m-g	0.8580	0.00	0.00
4.	przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	12.1040	0.00	0.00
5.	reflektometr	m-g	17.9800	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	116.2744	0.00	0.00
7.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	72.0585	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	67.2044	0.00	0.00
9.	spawarka do światłowodów	m-g	73.2000	0.00	0.00
10.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	14.8000	0.00	0.00
11.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	1.3392	0.00	0.00
12.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	38.6130	0.00	0.00
13.	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0.3800	0.00	0.00
14.	wciągarka ręczna	m-g	5.8320	0.00	0.00
15.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	11.9600	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł