

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa Uniwersyteckiego Ośrodka Animaloterapii w Rzęsce który stanowić będzie część istniejącej stadniny koni należącej do Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie**
Nazwy i kody CPV: **45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Krakowska 11 30-199 Rzęska jedn. 120616_2 Zabierzów obr. 0018 Rzęska dz. 469/39**
Nazwa i adres zamawiającego: **Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie al. Adama Mickiewicza 21, 31-120 Kraków**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-08**
Nazwa obiektu lub robót: **SIECI ZEWNĘTRZNE**
Nazwa jednostki opracowującej: **Inform Sp. z o.o. , ul. Chemików 1B, Oświęcim,**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	SIECI ZEWNĘTRZNE
1.1	Rozbiórki
1.2	Telekomunikacja przebudowa sieci teletechnicznej
1.3	Budowa sieci teletechnicznej wewnętrznej

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa Uniwersyteckiego Ośrodka Animaloterapii w Rzęsce który stanowić będzie część istniejącej stadniny koni należącej do Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie		
1	Grupa	SIECI ZEWNĘTRZNE		
1.1	Element	Rozbiórki		
1	Kalkulacja własna	Rozbiórka kolidującego odcinka napowietrznej sieci elektroenergetycznej, stanowiącej własność Inwestora, wraz z budową odcinka ziemnego po nowej trasie	kpl	1,00
2	Kalkulacja własna	Rozbiórka kolidującego odcinka napowietrznej sieci telekomunikacyjnej, stanowiącej własność Orange, wraz z budową odcinka ziemnego po nowej trasie	kpl	1,00
1.2	Element	Telekomunikacja przebudowa sieci teletechnicznej		
3	KSNR 9/1001/7	Demontaż słupa	słup	1,00
4	KSNR 9/903/4	Demontaż kabla napowietrzego	km	0,20
5	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1	szt	6,00
6	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych HDPE 110/6,3	m	216,50
7	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	220,00
8	KNNR 5/713/1	Układanie kabli - kabel XZTKMxpw 3x2x0,5	m	220,00
9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 40x3,7	m	6,00
10	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m	m	220,00
11	KNNR 5/303/1	Puszka hermetyczna	szt	1,00
12	KNNR 5/308/1	Gniazdo telefoniczne	szt	1,00
13	KNNR 5/901/1 (1)	Słup telefoniczny h=7m	słup	1,00
1.3	Element	Budowa sieci teletechnicznej wewnętrznej		
14	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1	szt	6,00
15	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych HDPE 110/6,3	m	220,50
16	KNNR 5/713/1	Kabel XZTKMxpw 3x2x0,5	m	226,50
17	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	226,50
18	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych HDPE 40x3,7	m	6,00
19	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220,50+6,0	226,500000	
		RAZEM:	226,500000	m 226,50
20	KNNR 5/303/2	Puszka hermetyczna zewnętrzna	szt	1,00
21	KNNR 5/308/1	Gniazda telefoniczne	szt	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	3,36862		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	260,16		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	45		
4.	Monterzy	r-g	133,2987		
5.	Robotnicy	r-g	65,6979		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	18,6		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			526,12522		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,36		
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,036		
3.	Gniazdo	szt	1,02		
4.	Gniazdo telefoniczne	szt	1,02		
5.	Kabel XZTKMxpw 3x2x0,5	m	235,56		
6.	kabel XZTKMxpw 3x2x0,5	m	228,8		
7.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	4,2		
8.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,12		
9.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	33,934		
10.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	12		
11.	Poprzeczki stalowe	szt	12		
12.	Puszka	szt	1,02		
13.	Puszka hermetyczna	szt	1,02		
14.	Rama RLpj 500x500 pojedyncza do studni telek.	szt	12		
15.	Rozbiórka kolidującego odcinka napowietrznej sieci elektroenergetycznej, stanowiącej własność Inwestora, wraz z budową odcinka ziemnego po nowej trasie	kpl	1		
16.	Rozbiórka kolidującego odcinka napowietrznej sieci telekomunikacyjnej, stanowiącej własność Orange, wraz z budową odcinka ziemnego po nowej trasie	kpl	1		
17.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33,7/2,9	m	15,12		
18.	Rury z tworzywa sztucznego - HDPE 40x3,7	m	12,36		
19.	Rury z tworzywa sztucznego - HDPEp 110/6,3 mm	m	445,74		
20.	Słup telefoniczny h=7m	szt	1		
21.	Studnia kabł. rozdzielcza SK-1 A15	kpl	12		
22.	Śruby stalowe zgrubne M20x 60 z nakrętkami i podkładkami	szt	48		
23.	Taśma	m	446,5		
24.	Wietrznik do studni	szt	12		
25.	Woda	m3	0,096		
26.	Złączki do rur PVC	szt	70,88		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,91995		
2.	Koparka (1)	m-g	0,04		
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	55,1978		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,91995		
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,09835		
6.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	5,0901		
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	48,5167		
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	5,9805		
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	14,4		
10.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	0,84		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	3,62155		
12.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	40,9775		
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,42195		
14.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	17,28		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			204,30435		