

## **Przedmiar robót**

Nazwa kosztorysu: **Instalacje zewnętrzne terenów inwestycyjnych**  
Nazwy i kody CPV: **45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**  
Zamawiający: **Delta**  
**ul. Niska 6**  
**82-300 Elbląg, Polska**  
**NIP: 578-00-07-516**  
**REGON: 170037534**  
  
**tel: +48 512 418 281**  
**e-mail: delta@delta.elblag.pl**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> <b>Instalacje zewnętrzne terenów inwestycyjnych</b>		
1	Element	<b>Instalacje zewnętrzne</b>		
1.1	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	758
1.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm Rura DVK 50	m	1 359
1.3	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0·mm2 RE	m	710
1.4	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0·mm2 RE	m	195
1.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m Kabel YKY 0,6/1kV 5x16·mm2 RE	m	121
1.6	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m Przewód UTPEkw 4x2x0,5 6kat	m	220
1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	1 516,000
1.8	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m	m	758
1.9	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	31
1.10	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	5
2	Element	<b>Kanalizacja teletechniczna</b>		
2.1	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	957
2.2	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	18

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,18		
2.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0-mm <sup>2</sup> RE	m	202,8		
3.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0-mm <sup>2</sup> RE	m	738,4		
4.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16-mm <sup>2</sup> RE	m	125,84		
5.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	15,84		
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	99,68		
7.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0,252		
8.	Piasek naturalny	m <sup>3</sup>	84,896		
9.	Przewód UTPekw 4x2x0,5 6kat	m	228,8		
10.	Rura DVK 50	m	1 413,36		
11.	Rury z tworzywa sztucznego RHDPE 110	m	1 952,28		
12.	Studnia kablowa żelbetowa SK-1	szt	18		
13.	Tablica opisowa	szt	18		
14.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	315,81		
15.	Złączki do rur PVC	szt	306,24		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m <sup>3</sup> (1)	m-g	68,978		
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m <sup>3</sup> (1)	m-g	134,0757		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	5,3699		
4.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,49		
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	37,327		
6.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	121,1895		
7.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	12,128		
8.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	44,178		
9.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	2,98		
10.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	238,311		
11.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	9,513		
12.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	37,08		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			712,6201		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Instalacje zewnętrzne terenów inwestycyjnych	
1	Instalacje zewnętrzne	
2	Kanalizacja teletechniczna	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Instalacje zewnętrzne terenów inwestycyjnych netto	