

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

Tabela elementów scalonych

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu Instalacje zewnętrzne terenów inwestycyjnych		
1	Element	Instalacje zewnętrzne		
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	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup wg. dokumentacji i kart katalogowych	szt	20
1.11	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20
1.12	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników dla słupów z jedną oprawą wg. dokumentacji i kart katalogowych	szt	20
1.13	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie wg. dokumentacji i kart katalogowych	szt	20
1.14	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m YDY 3x2.5 m2	kpl	20
1.15	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów / konserwacja fundamentu /	m2	20
1.16	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	20
1.17	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III / GALMAR /	m	20
1.18	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.19	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	19
1.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	20
2	Element	Instalacja CCTV		
2.1	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m Przewód UTPekw 4x2x0,5 6kat	m	1 800
2.2	AL 1/501/2 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -, kamera TVU zewnętrzna	szt	20
2.3	Kalkulacja własna	Montaż systemu i uruchomienie instalacji CCTV	kpl	1
2.4	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	18
3	Element	Kanalizacja teletechniczna		
3.1	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
3.2	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.	Fundament betonowy F-	szt	20		
3.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0-mm ² RE	m	202,8		
4.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0-mm ² RE	m	738,4		
5.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16-mm ² RE	m	125,84		
6.	Kamera CCTV kolor, lp 5-MPx	szt	20		
7.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	15,84		
8.	Lampa oświetleniowa kompletna LED 50W	kpl	20		
9.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	108		
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	99,68		
11.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,88		
12.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m ³	0,252		
13.	Piasek naturalny	m ³	84,896		
14.	Pręty stalowe	m	20,8		
15.	Przewód UTPekw 4x2x0,5 6kat	m	2 100,8		
16.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm ²	m	160		
17.	Puszka z uchwytem montażowym do kamery	szt	20		
18.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	13,8		
19.	Rura DVK 50	m	1 413,36		
20.	Rury z tworzywa sztucznego RHDPE 110	m	1 952,28		
21.	Słupy stalowe 5m	szt	20		
22.	Studnia kablowa żelbetowa SK-1	szt	18		
23.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	kpl	20		
24.	Tablica opisowa	szt	18		
25.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	315,81		
26.	Wysięgnik 1R	szt	20		
27.	Złączki do rur PVC	szt	306,24		
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń)		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m ³ (1)	m-g	68,978		
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m ³ (1)	m-g	134,0757		
3.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	7,4		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	13,1099		
5.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	5,364		
6.	Samochód dźwigowy 10 t (1)	m-g	9		
7.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	50,987		
8.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	121,1895		
9.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	13,328		
10.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	44,178		
11.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	13,2		
12.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	10,728		
13.	Środek transportowy (1)	m-g	2		
14.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	238,311		
15.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	9,513		
16.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	37,08		
			Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)		