

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

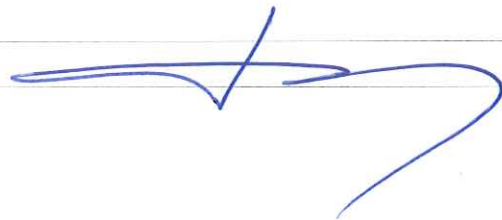
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt Przebudowa kanalizacji sanitarnej przy Zespole Szkół Ekonomicznych ul. Grunwaldzka 39 w Toruniu. - odcinek kanału od studni kanalizacyjnej S 10 do S12.
Inwestor Zespół Szkół Ekonomicznych ul.Grunwaldzka 39 87-100 Toruń

Sporządził mgr inż. Jan Kretkowski

Toruń 06.2023 r.



Przebudowa kanalizacji sanitarnej przy Zespole Szkół Ekonomicznych ul. Grunwaldzka 39 w Toruniu. - odcinek kanału od studni kanalizacyjnej S 10 do S12.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I KANALIZACJA SANITARNA.					
1. ROBOTY DROGOWE					
1	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000		
2	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,480		
3	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z polbruk, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4,000		
4	KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV	m2	12,500		
5	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm powyżej głębokości 20cm kategoria gruntu I-IV	m2	12,500		
6	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2	12,500		
7	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	4,000		
8	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,480		
9	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000		
10	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	4,000		
11	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4,000		
12	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4,000		
13	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4,000		
14	KNR 0-11 0317/02 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4,000		
15	KNR 0-11 0317/08 Dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki ponad 50mm przy wykonywaniu nawierzchni z kostki "POLBRUK"	m2	4,000		
2. WYKONANIE WYKOPÓW					
16	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	18,520		
17	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3	74,060		
18	KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórka	m2	7,600		
19	KNR 2-01 0326/08 Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV pod obiekty specjalne palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórka	m2	61,460		
3. ZASYPIANIE WYKOPÓW					
20	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	81,950		
21	KNR 2-01 0320/05 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3	10,630		
22	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie trawników z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	79,710		
23	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie trawników z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	79,710		
4. ROBOTY MONTAŻOWE					
24	KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	26,570		
25	KI Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
26	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	3,000		
27	KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-8,750		
28	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm	m	3,500		
29	KI Kamerowanie kanalizacji grawitacyjnej	kpl	1,000		
30	KNR 4-05t1 0409/03 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	3,000		
31	KNR 4-05t1 0409/04 Dodatek lub potrącenie przy demontażu studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm i głębokości 3m (Wydobycie mechaniczne)	-3	-3,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa kanalizacji sanitarnej przy Zespole Szkół Ekonomicznych ul. Grunwaldzka 39 w Toruniu. - odcinek kanału od studni kanalizacyjnej S 10 do S12.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	KNR 4-05t1 0124/03 Demontaż rurociagu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 200mm	m	26,570		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				