

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek kanalizacji sanitarnej zakończonej studnią zaworową na działce nr. ew 594/2 w miejscowości Bielicha
gmina Zakrzew, obręb ewidencyjny Bielicha 0001, arkusz 2

INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
BRANŻA :

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw
sporządzania kosztorysu inwestorskiego
(Dz. U. Nr.130 poz.1389)


DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

UWAGA

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze


mgr inż. BARBARA BOCHNIA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń
Nr ewid. MA 7 0004 0000 10

opracował :

Data opracowania
wrzesień 2021

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa w terenie równinnym. 24,8/1000	km		
			km	0,025	
				RAZEM	0,025
2	KNNR 2-01 d.1 0205-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 0,9*(24,80*1,0*2,2)	m ³		
			m ³	49,104	
				RAZEM	49,104
3	KNNR 2-01 d.1 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) 0,1*(24,80*1,0*2,2)	m ³		
			m ³	5,456	
				RAZEM	5,456
4	d.1 analiza indywidualna	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1 m systemowymi szalunkami przesuwными 24,8*2,2*2	m ²		
			m ²	109,120	
				RAZEM	109,120
5	KNNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów) 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - z piasku dowiezionego 0,15*24,80	m ³		
			m ³	3,720	
				RAZEM	3,720
7	KNNR 4 d.1 1411-04	Warstwa ochronna z materiałów sypkich (piasek dowieziony) grub. 30 cm ponad rurociąg 24,8*(0,3+0,16)	m ³		
			m ³	11,408	
				RAZEM	11,408
8	KNNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNNR 2-19 d.1 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNNR 1 d.1 0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów powyżej strefy ochronnej spycharką z mechanicznym zagęszczaniem gruntu warstwami co 20 cm gruntem kat.I płaskiem średnioziarnistym (uprzednio dowiezionym), 49,104+5,456-3,72-11,408	m ³		
			m ³	39,432	
				RAZEM	39,432
2		Roboty montażowe			
12	KNNR 8 d.2 0205-03 analogia	Wstawienie trójnika redukcyjnego PE 100 SDR 11 fi 110x90 Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 1	szt.		
			m		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 d.2 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa 2	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR-W 2-18 d.2 0112-01	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD (bose) o śr.zewnętrznej do 90 mm - kolano 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.2 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa 2	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4	Studzienka zbiorcza z zaworem podciśnieniowym fi 90 mm	stud.		
d.2	1413-03	(kompletna)			
	analogia	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór - przejście szczelne fi 160	szt		
d.2	0527-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór - przejście szczelne fi 90	szt		
d.2	0527-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	127,9875		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	0,3000		
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0,1000		
3.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,0600		
4.	kolano ciśnieniowe PE, PEHD o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	1,0000		
5.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm - mufa	szt.	2,0000		
6.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 90 mm	szt.	2,0000		
7.	piasek	m ³	39,4320		
8.	Piasek naturalny kopany	m ³	18,4562		
9.	Przejście szczelne fi 160 mm	szt.	1,0000		
10.	Przejście szczelne fi 90 mm	szt.	1,0000		
11.	słupki betonowe	szt.	1,0000		
12.	Słupki drewn. igł. fi 7-11 cm, dł. 2,0 m	m ³	0,0028		
13.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,0700		
14.	Studzienka żwirowa z zaworem podciśnieniowym fi 90 mm (kompletna)	szt.	1,0000		
15.	tabliczki do oznakowania rurociągu	szt.	1,0000		
16.	Taśma oznaczeniowa z nadrukiem, szerokość 200 mm	m	27,5000		
17.	trójnika redukcyjnego PE 199 SDR 11 fi 110x90 (bosi)	szt.	1,0000		
18.	trójniki skośne żeliwne	szt.	1,0000		
19.	woda z rurociągu	m ³	6,0000		
20.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0600		
21.	materiały pomocnicze	szt.			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	1,6400		
2.	koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-g	3,9283		
3.	obudowa systemowa przesuwna	m-g	10,9120		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	18,6344		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5166		
6.	środek transportowy	m-g	6,4779		
7.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0,1520		
8.	zgrzewarka wibracyjna	m-g	11,7159		
9.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowych kształtek PE, PEHDm	m-g	1,6400		
10.	ciągnik samochodowy	m-g	3,8800		
11.	ciągnik samochodowy 5-6 t	m-g	0,3300		
				RAZEM	

Słownie: