Przedmiar robót

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ - Aktualizacja

Data: 2020-04-06
Budowa: BUDOWA PRZEWIĄZEK KOMUNIKACYJNYCH POMIĘDZY BUDYNKAMI I,II,III Z INSTALACJAMI WEWN. C.O. I SANITARNYMI
Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
Obiekt: 32-600 Oświęcim, ul. Wysokie Brzegi 4
Zamawiający: Powiatowy Szpital im. Św. Maksymiliana
32-600 Oświęcim, ul. Wysokie Brzegi 4

Kosztorys opracowali:
ELŻBIETA ZACHARA, ...

Spis działów przedmiaru robót

Narzuty:	Koszty pośrednie	65.50%(R+S)
	Zysk	10.90%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	KANALIZACJA SANITARNA (1.1 - 1.13)	
2	KANALIZACJA DESZCZOWA (2.1 - 2.18)	

Przedmiar robót

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1	**Kody CPV: 45231112-3 Instalacja rurociągów**					
	KANALIZACJA SANITARNA					
1.1	KNRW 201/304/2					
	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10˙m, grunt kategorii III					
	S1 - Si		= 0,000000			
						m3
1.2	KNRW 201/211/6					
	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III					
	S6- S4	13,10 * 1,00 * 3,38	= 44,278000			
	S3- S1	14,10 * 1,00 * 3,28	= 46,248000			
			90,53	90,53		m3
1.3	KNRW 201/313/2					
	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0˙m, głębokość wykopu do 3,0˙m, grunt kategorii III-IV					
		13,10 * 3,38 * 2 + 14,10 * 3,28 * 2	= 181,052000			
			181,05	181,05		m2
1.4	KNRW 218/511/2					
	Podłoża pod kanały materiałów sypkich, grubość 15˙cm - żwir					
		27,20 * 1,00 * 0,15	= 4,080000			
			4,08	4,08		m3
1.5	KNRW 218/511/2					
	Obsypka kanałow z materiałów sypkich, grubość 15˙cm / gr. 30 cm /					
		27,20 * 1,00 * 0,30	= 8,160000			
			8,16	8,16		m3
1.6	KNRW 201/207/7 (1)					
	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-III - nadmiar ziemi					
	podsypka i obsypka	4,08 + 8,16	= 12,240000			
	kubatura studni	(3,36 + 3,21 + 3,12 + 3,12 + 3,15) * 3,14 * 0,50 * 0,50	= 12,528600			
			24,77	24,77		m3
1.7	KNRW 201/210/2 (1)					
	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5˙km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 0,5˙km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t			24,77	12	m3
1.8	KNRW 201/312/5 (1)					
	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0˙m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m					
		90,53 - 24,77	= 65,760000			
			65,76	65,76		m3
1.9	KNRW 218/408/4					
	Kanały z rur PVC- U, SN 4 łączone na uszczelki - Dn˙250˙mm			14,10		m
1.10	KNRW 218/408/3					
	Kanały z rur PVC- U, SN 4 łączone na uszczelki - Dn˙200˙mm			13,10		m
1.11	KNRW 218/513/1 (1)					
	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z uszczelkami, w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość śr.3.0˙m			5,00		szt
1.12	Kalkulacja indywidualna					
	Mufy włączeniowe KGF dn -200mm			5,00		szt
1.13	Kalkulacja indywidualna					
	Mufy włączeniowe KGF dn -250mm			5,00		szt
2	**KANALIZACJA DESZCZOWA**					
2.1	KNRW 201/304/2					
	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10˙m, grunt kategorii III					
	Rs2	1,00 * 0,90 * 1,65	= 1,485000			
	Di - K1	7,30 * 0,90 * 1,49	= 9,789300			
	Di - K2	9,30 * 0,90 * 1,49	= 12,471300			
	Di - K3	7,00 * 0,90 * 1,41	= 8,883000			
	D1 - Rs3	11,40 * 0,90 * 1,74	= 17,852400			
	D0 - Rs5	2,40 * 0,90 * 1,75	= 3,780000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
D1 - RS ist.	6,30 * 0,90 * 1,51	=	8,561700			
D2 - Rs7	4,40 * 0,90 * 1,49	=	5,900400			
D2-Rs6	2,90 * 0,90 * 1,48	=	3,862800			
D2-D3	4,40 * 1,00 * 1,45	=	6,380000			
D4- RS ist.	3,40 * 0,90 * 1,47	=	4,498200			
			83,46	83,46		m3
2.2 KNRW 201/211/6						
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III						
D2- D1	20,50 * 1,00 * 3,33	=	68,265000			
			68,27	68,27		m3
2.3 KNRW 201/313/2						
Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0˙m, głębokość wykopu do 3,0˙m, grunt kategorii III-IV						
	1,00 * 1,65 * 2 + 7,30 * 1,49 * 2 + 9,30 * 1,49 * 2 +					
	7,00 * 1,41 * 2 + 11,40 * 1,74 * 2 + 2,40 * 1,75 * 2 +					
	6,30 * 1,51 * 2 + 4,40 * 1,49 * 2 + 2,90 * 1,48 * 2 +					
	4,40 * 1,45 * 2 + 3,40 * 1,47 * 2	=	184,058000			
			184,06	184,06		m2
2.4 KNRW 218/511/2						
Podłoża pod kanały materiałów sypkich, grubość 15˙cm - żwir						
	68,80 * 0,90 * 0,15	=	9,288000			
			9,29	9,29		m3
2.5 KNRW 218/511/2						
Obsypka kanałow z materiałów sypkich, grubość 15˙cm / gr. 30 cm /						
	68,80 * 0,90 * 0,30	=	18,576000			
			18,58	18,58		m3
2.6 KNRW 201/207/7 (1)						
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-III - nadmiar ziemi						
podsypka i obsypka	9,29 + 18,58	=	27,870000			
kubat. studni	(3,19 + 3,16 + 1,30) * 3,14 * 0,50 * 0,50	=	6,005250			
			33,88	33,88		m3
2.7 KNRW 201/210/2 (1)						
Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5˙km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 0,5˙km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t				33,88	12	m3
2.8 KNRW 201/312/5 (1)						
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0˙m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m						
	83,46 + 68,27	=	151,730000			
			151,73	151,73		m3
2.9 KNRW 218/408/4						
Kanały z rur PVC- U, SN 4 łączone na uszczelki - Dn˙250˙mm				4,40		m
2.10 KNRW 218/408/3						
Kanały z rur PVC- U, SN 4 łączone na uszczelki - Dn˙200˙mm						
	20,50	=	20,500000			
			20,50	20,50		m
2.11 KNRW 218/408/2						
Kanały z rur PVC- U, SN 4 łączone na uszczelki - Dn˙160˙mm						
	55,40	=	55,400000			
			55,40	55,40		m
2.12 KNRW 218/408/1						
Rury z PVC łączone na wcisk, Fi˙110˙mm - rury spustowe do czyszczaka						
	23,55	=	23,550000			
			23,55	23,55		m
2.13 KNRW 215/222/3						
Czyszczaki z PVC do kanal. deszczowej , o połączeniu wciskowym, Fi˙160˙mm				8,00		szt
2.14 KNRW 218/513/1 (1)						
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z uszczelkami, w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość śr.3.0˙m				3,00		szt
2.15 KNRW 218/524/1						
Studzienki ściekowe uliczne betonowe Fi˙500˙mm, z osadnikiem i syfonem				3,00		szt
2.16 Kalkulacja indywidualna						
Mufy włączeniowe KGF dn -160mm				8,00		szt
2.17 Kalkulacja indywidualna						
Mufy włączeniowe KGF dn -200mm				4,00		szt
2.18 Kalkulacja indywidualna						
Mufy włączeniowe KGF dn -250mm				2,00		szt