Przedmiar robót

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OPADOWEJ

Data: 2013-12-16
Budowa: SPECJALISTYCZNY SZPITAL IM. E.SZCZEKLIKA - ROZBUDOWA
Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Obiekt:
Zamawiający: SPECJALISTYCZNY SZPITAL IM.E.SZCZEKLIKA 33 - 100 TARNÓW UL. SZPITALNA 13

Kosztorys opracowali:
ELŻBIETA ZACHARA, ...

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

DSTAWA PRAWNA

1) PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH Z 29 STYCZNIA 2004 r. /DZ.U.Nr 19, poz 177/

2) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z 18 MAJA 2004 r DOT. ART. 33 UST. 3

PRAWA J.W. /DZ.U. 11 ART. 130 poz 1309 /

.

3) ROZPORZĄDZENIA MINISTRA J.W. Z 2.09.2004 DOT. ART. 31 UST.4 PRAWA J.W

/DZ.U.NR 202 POZ. 2072 /

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OPADOWEJ (1.1 - 1.22)	

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OPADOWEJ						
1.1 Nr STWiOR: 5.1						
KNRW 201/211/6						
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III						
D1-K2	160,55 * 1,00 * 2,28	=	366,0540			
D6-K1	8,50 * 1,00 * 2,04	=	17,3400			
D5-K4	5,00 * 1,00 * 1,35	=	6,7500			
D5-K3	4,10 * 1,00 * 1,35	=	5,5350			
D5-D8	32,70 * 1,00 * 1,33	=	43,4910			
D4-RS1	22,90 * 1,00 * 1,65	=	37,7850			
D3-K5	3,00 * 1,00 * 1,40	=	4,2000			
D3-K6	3,40 * 1,00 * 1,41	=	4,7940			
D2-K8	6,80 * 1,00 * 1,35	=	9,1800			
D2-K7	16,00 * 1,00 * 1,35	=	21,6000			
	17,50 * 1,00 * 1,59	=	27,8250			
zbiornik	5,00 * 3,00 * 3,00	=	45,0000			
			589,55	589,55		m3
1.2 Nr STWiOR: 5.1						
KNRW 201/207/5 (1)						
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii I-III - nadmiar ziemi						
kub.podsypek	280,50 * 1,00 * (0,15 + 0,45)	=	168,3000			
kub. zbiornika	5,00 * 3,00 * 2,00	=	30,0000			
kub.studni	3,14 * 0,50 * 0,50 * (1,65 + 1,77 + 1,62 + 1,25 + 1,54 + 1,17 + 1,47)	=	8,2190			
	3,14 * 0,60 * 0,60 * (3,87 + 2,95)	=	7,7093			
			214,23	214,23		m3
1.3 Nr STWiOR: 5.1						
KNNR 1/208/2 (1)						
Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5˙t				214,23	10	m3
1.4 Nr STWiOR: 5.1						
KNRW 201/222/2 (1)						
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10˙m, grunt kategorii III, spycharka 75KM						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
589,55 - 214,23	= 375,3200 375,32	375,32		m3
1.5 Nr STWiOR: 5.1 KNRW 218/511/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15˙cm 280,50 * 1,00 * 0,15	= 42,0750 42,08	42,08		m3
1.6 Nr STWiOR: 5.1 KNRW 218/511/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 45˙cm - obsypka 280,50 * 0,45	= 126,2250 126,23	126,23		m3
1.7 Nr STWiOR: 5.2 KNR 228/506/3 Analogia - Rury z PVC-S kielichowe, łączone na uszczelkę Dn˙250˙mm		31,10		m
1.8 Nr STWiOR: 5.2 KNR 228/506/3 Analogia - Rury z PVC-S kielichowe, łączone na uszczelkę Dn˙200˙mm		60,10		m
1.9 Nr STWiOR: 5.2 KNR 228/506/2 Analogia - Rury z PVC-S kielichowe, łączone na uszczelkę Dn˙150˙mm		146,40		m
1.10 Nr STWiOR: 5.2 KNR 228/506/1 Analogia - Rury z PVC-S kielichowe, łączone na uszczelkę Dn˙100˙mm		25,00		m
1.11 Nr STWiOR: 5.2 KNRG 215/303/3 (1) Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, Fi 110 mm, na uchwytach - pod rury deszczowe 2,50 * 2	= 5,0000 5,00	5,00		m
1.12 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 218/513/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, właz typu ciężkiego głębokość do 2,0 ˙m		7,00		szt
1.13 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 218/513/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm, głębokość 3˙m, z pierścieniem odciążającym h- 3,87 m		1,00		szt
1.14 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 218/513/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm, głębokość 3˙m, z pierścieniem odciążającym h- 2,95 m		1,00		szt
1.15 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 218/524/1 Studzienki ściekowe uliczne betonowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem i syfonem		9,00		szt
1.16 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 202/1921/5 Montaż elementów prefabrykowanych,zbiornik retencyjny żelbetowy o wym. 500x300x200cm , V-30m3 z podbudową		1,00		element
1.17 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 218/523/1 Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi˙800˙mm 0,80 * 2	= 1,6000 1,60	1,60		m
1.18 Nr STWiOR: 5.2 KNNR 4/227/5 Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego - fi-600 mm		2,00		szt
1.19 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 218/220/5 Analogia - Regulator przepływu,dławiący Fi˙200˙mm		1,00		kpl
1.20 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typ, PVC, Dn˙90-110˙mm		1,00		próba
1.21 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 218/704/2 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC Dn˙160˙mm		1,00		próba
1.22 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 218/704/3 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, Dn˙200-225˙mm		1,00		próba