
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT UTWARDZENIA PLACU MIEJSKIEGO WRAZ Z 17 MIEJSCAMI POSTOJOWYMI, MURAMI OPOROWYMI, FONTANNĄ ORAZ OBIEKTAMI ARCHITEKTURY OGRODOWEJ, INSTALACJAMI DO-
ZIEMNYMI : ELEKTRYCZNĄ NN I OŚWIETLENIA TERENU, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, WODY,
ZLOKALIZOWANYCH PRZY NOWYM U
ADRES INWESTYCJI : UL. TOROWA, 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA
INWESTOR : URZĄD GMINY W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ
ADRES INWESTORA : TRAUGUTTA 2, 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA
: SANITARNA - TECHNOLOGIA FONTANNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Froń-Kopczewska (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 09.01.2019

Stawka roboczogodziny : 24.70 zł

Data opracowania
09.01.2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45230000-8	Fontanna			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1.	0217-02	odkład w gruncie kat.III			
1		32.3	m ³	32.30	
				RAZEM	32.30
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
1		0.7*20	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		32.3	m ³	32.30	
				RAZEM	32.30
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
4	KNR 2-18	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 Dz90x5,4, łączo-	m		
d.1.	0907-02	nych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm			
2		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
5	KNR 2-18	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 Dz75x4,6, łączo-	m		
d.1.	0907-02	nych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm			
2		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
6	KNR 2-18	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 Dz50x4,6, łączo-	m		
d.1.	0907-02	nych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm			
2		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
7	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o	prob.		
d.1.	0802-01	śr.nom. do 100 mm			
2		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		Przejście szczelne Dn80	szt.		
d.1.					
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U klasy S lite łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
10	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
11		Fontanna : 9 dysz z oświetleniem LED sterowanym. Obraz wodny fontanny: 9	kpl		
d.1.	wycena indy-	strumienie lekko spienionej wody o średnicy ok. 13 mm i wysokość maksymal-			
2	widualna	nej 1,7-2,0 m, centralna dysza wys. 2,5m. Wysokość obrazu fontanny: dyna-			
		micznie zmienna. Dysze montowane są w nawierzchni - w płytach			
		kamiennych. Komora pompowa: zespół pompowo-filtracyjny wymuszający			
		obieg wody w fontannie, filtr piaskowy, śluza dozująca środek dezynfekujący.			
		Zbiornik wyposażony w układ kontroli poziomu wody i zabezpieczenie przed			
		suchobiegiem pomp. Sterowanie fontanny: wszystkie strumienie fontanny falu-			
		ją od zera do wysokości maksymalnej a oświetlenie każdego strumienia fon-			
		tanny sterowane jest oddzielnie dając możliwości osiągnięcia dynamicznych			
		obrazów świetlnych. Zmiana wysokości fontanny i kolorów płynna.			
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00