

PRZEDMIAR

4.0.2.1. Przyłącze wodociągowe

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM MUZEALNO-EDUKACYJNE KARKONOSKIEGO PARKU NARODOWEGO W SOBIESZOW-
NIE
ADRES INWESTYCJI : JELENIA GÓRA - SOBIESZÓW UL. CIEPLICKA 196, KARKONOSKA 3-4
INWESTOR : KARKONOSKI PARK NARODOWY
ADRES INWESTORA : 58-570 JELENIA GÓRA UL. CHAŁUBIŃSKIEGO 23
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2016

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze wodociągowe					
1		Przyłącze wodociągowe			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 STI 3.0.2.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociągowego w terenie równinnym	km		
		0.033	km	0.033	
				RAZEM	0.033
2 d.1.1	KNNR 1 0210-02 STI 3.0.2.1.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80% wykopy mechaniczne	m ³		
		- od W1 do Budynek Bursy 3.3*1.7*1.0*80%	m ³	4.488	
				RAZEM	4.488
3 d.1.1	KNNR 1 0307-03 STI 3.0.2.1.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-nowych w gruntach suchych kat. I-II - 20% wykopy ręczne	m ³		
		- od W1 do Budynek Bursy 3.3*1.7*1.0*20%	m ³	1.122	
				RAZEM	1.122
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01 STI 3.0.2.1.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		3.3*1.8*2	m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
5 d.1.1	KNNR 1 0214-03 STI 3.0.2.1.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		4.488+1.122	m ³	5.610	
				RAZEM	5.610
1.2		Roboty montażowe			
6 d.1.2	KNNR 4 1411-03 STI 3.0.2.1.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		3.3*1.0*0.2	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
7 d.1.2	KNNR 4 1411-04 STI 3.0.2.1.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		3.3*1.0*0.4	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
8 d.1.2	KNNR 4 1003-02 STI 3.0.2.1.	Sieci wodociągowe - rury z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone powłoką farby epoksydowej dn 100	m		
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
9 d.1.2	KNNR 4 1105-03 STI 3.0.2.1.	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm PN 16 DN 100 typ E, obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNNR 4 1408-05 STI 3.0.2.1.	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		0.5*0.5*0.5*1	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
11 d.1.2	KNNR 4 1014-03 STI 3.0.2.1.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR 2-19 0134-02 analogia STI 3.0.2.1.	Oznakowanie miejsca usytuowania zasowy na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia STI 3.0.2.1.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go	m		
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
14 d.1.2	KNNR 4 1606-01 STI 3.0.2.1.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE63	200m - 1 prób.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNNR 4 1611-01 STI 3.0.2.1.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNNR 4 1612-01 STI 3.0.2.1.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 100 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Woda bytowa			
17 d.1.3	KNNR 4 1003-01 STI 3.0.2.1.	Sieci wodociągowe - rury z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone powłoką farby epoksydowej dn 80	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1.3	KNNR 4 0130-08 STI 3.0.2.1.	Zasuwa kołnierkowa odcinająca PN16 dn 80	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1.3	KNNR 4 0130-08 STI 3.0.2.1.	Redukcja kołnierkowa Dn80/65 FFR zel sfer	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.3	KNNR 4 0141-02 STI 3.0.2.1.	Wodomierz jednostrumieniowy dn 65 długość zabudowy 300mm z wkładką radiową do zdalnego odczytu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNNR 4 0130-08 STI 3.0.2.1.	Flitr siatkowy Dn 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	KNNR 4 0130-08 STI 3.0.2.1.	Zawó zwrotny antyskażeniowy BA Dn 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	KNNR 4 0130-05 STI 3.0.2.1.	Zawory odcinające dn 40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.3	KNNR 4 1408-05 STI 3.0.2.1.	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		0.5*0.5*0.5*3	m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
25 d.1.3	kalk. własna STI 3.0.2.1.	Przejścia p.poż, uszczelnienia rurociągów przez przegrody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000