

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa fontanny na rodzie w ciągu drogi powiatowej nr. 2052B, w miejscowości Kulesze Kościelne

ADRES INWESTYCJI : 18-208 Kulesze Kościelne, dz. nr 17/19; 23/4; 43; 101/1; 101/3; 107/1; 125/1; 125/2

INWESTOR : Powiat Wysokomazowiecki,

ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15A, 18-200 Wysokie Mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Dąbrowski (wod-kan)

DATA OPRACOWANIA : 21-02-2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21-02-2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa wodociągu i budowa elementów kanalizacji deszczowej na potrzeby budowy ronda w miejscowości Kulesze Kościelne					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy		
d.1. 0111-0100			km trasy	0,0670	
1		0,067			
				RAZEM	0,0670
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1. 0210-03			m ³	103,9377	
1		(1,0*52,23*1,99) (1,0*14,26*1,94)	m ³	27,6644	
				RAZEM	131,6021
3	KNNR 1	Wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopu.	m ³		
d.1. 0205-04 - 1	poz. zastp.		m ³	29,2488	
		(52,23*1,0*0,56) (14,26*1,0*0,43)	m ³	6,1318	
				RAZEM	35,3806
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	m ²		
d.1. 0313-0100			m ²	207,8754	
1		(2*1,99*52,23) (2*1,94*14,26)	m ²	55,3288	
				RAZEM	263,2042
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV	m ³		
d.1. 0214-0200			m ³	130,5045	
1		131,60-3,14*0,08*2*52,23-3,14*0,032*2*14,26			
				RAZEM	130,5045
6	KNNR 4	Podsypka i obsypka rurociągu.	m ³		
d.1. 1411-0200 - 1	analogia		m ³	28,1992	
		52,23*1,0*0,56-3,14*0,08*2*52,23 14,23*1,0*0,43-0,032*2*3,14*14,26	m ³	6,0730	
				RAZEM	34,2722
1.2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1. 1009-07			m	52,2300	
2		52,23			
				RAZEM	52,2300
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1. 1009-01			m	14,2300	
2		14,23			
				RAZEM	14,2300
9	KNNR 4	Rura osłonowa (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
d.1. 1009-09			m	17,9000	
2		17,90			
				RAZEM	17,9000
10	KNNR 4	Rura osłonowa(PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1. 1009-04			m	9,2500	
2		9,25			
				RAZEM	9,2500
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - muffa elektrooporowa DN 160	złącz.		
d.1. 1011-07			złącz.	9,0000	
2		9			
				RAZEM	9,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN160/DN80 90 st.	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
13	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kolano ze stopą kołnierzowe Dn 80	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
14	KNNR 4 d.1. 1012-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 mm - łącznik do rur PE 160/ST 160	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
15	KNNR 4W d.1. 1012-0100 2	Montaż kształtek ciśn. PE, PEHD o łącz. zgrzewano - kolano elektrooporowe PE 1160/90st	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
16	KNNR 4W d.1. 1113-0200 2	Zasuwy typu "E" z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 80 mm	kpl		
		2	kpl	2,0000	
				RAZEM	2,0000
17	KNNR 4W d.1. 1113-0200 2	Zasuwy typu "E" z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 63mm	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
18	KNNR 4 d.1. 1119-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
19	KNR 2-19W d.1. 0102-0100 2	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m		
		69,49	m	69,4900	
				RAZEM	69,4900
20	KNNR 4 d.1. 1606-0100 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm.	m-1próba		
		69,49	m-1próba	69,4900	
				RAZEM	69,4900
21	KNNR 4 d.1. 1611-0100 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nom. do 110 mm	m		
		69,49	m	69,4900	
				RAZEM	69,4900
22	KNNR 4 d.1. 1612-0100 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nom. do 150 mm	m		
		69,49	m	69,4900	
				RAZEM	69,4900
23	kalkulacja d.1. własna 2	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2		Wykonanie elementów kanalizacji deszczowej			
2.1		Roboty ziemne			
24	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		(3,20*3,14*1,75^2)	m ³	30,7720	
		(3,59*3,14*2,0^2)	m ³	45,0904	
				RAZEM	75,8624

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 1 d.2. 0205-04 - 1 poz. zastp.	Wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopu. 75,86-3,14*0,9^2*2,37-3,14*1,15^2*3,42-14,47	m ³ m ³	 41,1601	
				RAZEM	41,1601
26	KNNR 1 d.2. 0313-0100 1	Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m (2*1,99*52,23) (2*1,94*14,26)	m ² m ² m ²	 207,8754 55,3288	
				RAZEM	263,2042
27	KNNR 1 d.2. 0214-0200 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV 75,86-41,16	m ³ m ³	 34,7000	
				RAZEM	34,7000
28	KNNR 4 d.2. 1411-0200 - 1 analogia	Podsypka i obsypka studni chłonnej 1,75^2*3,14*2,03-0,9^2*3,14*1,2	m ³ m ³	 16,4689	
				RAZEM	16,4689
29	kalkulacja d.2. własna 1	Wyłożenie geowłókniną złoża filtracyjnego studni chłonnej 2*3,14*1,75+2*3,14*1,77^2-(3,14*0,9^2+2*3,14*0,9)	m ² m ²	 22,4692	
				RAZEM	22,4692
2.2		Roboty montażowe			
30	KNR-W 2- d.2. 18 0408-01 2 - analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm 2,67	m m	 2,6700	
				RAZEM	2,6700
31	KNR-W 2- d.2. 18 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1,35	m m	 1,3500	
				RAZEM	1,3500
32	KNNR 4 d.2. 0211-02 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
33	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
34	KNR-W 2- d.2. 18 0513-05 2 - analogia	Wykonanie studni chłonnej o śr. 1500 mm w gotowym wykopie H=2,37 m 1	stud. stud.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
35	KNR-W 2- d.2. 18 0513-05 2 - analogia	Wykonanie zbiornika szczelnego o śr. 2000 mm w gotowym wykopie H=3,42 m 1	stud. stud.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000