

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : WODOCIAG
ADRES INWESTYCJI : ulica Kucharzewskiego, Wysokie Mazowieckie
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA WYSOKIE MAZOWIECKIE
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Baranowski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi 029KD w Wysokiem Mazowieckiem wraz z budową infrastruktury technicznej						
1			WODOCIĄG			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	S.2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu 0,097	km km	0,097	
					RAZEM	0,097
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	S.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 175,44*0,8	m ³ m ³	140,352	
					RAZEM	140,352
3 d.1.2	KNNR 1 0307-04	S.2.5.4.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 175,44*0,2	m ³ m ³	35,088	
					RAZEM	35,088
4 d.1.2	KNNR 1 0206-04	S.2.4.1.	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji 35,088	m ³ m ³	35,088	
					RAZEM	35,088
5 d.1.2	KNNR 1 0208-02	S.2.4.1.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 175,44	m ³ m ³	175,440	
					RAZEM	175,440
6 d.1.2	KNNR 1 0527-01	S.2.5.4.6.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1.2	KNNR 1 0527-06	S.2.5.4.6.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1.2	KNNR 1 0529-01	S.2.5.4.6.	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
9 d.1.2	KNNR 1 0529-06	S.2.5.4.6.	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNNR 4 1411-02	S.2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 13,10	m ³ m ³	13,100	
					RAZEM	13,100
11 d.1.2	KNNR 1 0318-03	S.2.5.4.14.	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku 34,79	m ³ m ³	34,790	
					RAZEM	34,790
12 d.1.2	KNNR 1 0313-01	S.2.5.4.4.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 389,875	m ² m ²	389,875	
					RAZEM	389,875
13 d.1.2	KNNR 1 0318-03 kalk. własna	S.2.5.4.17.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt posyskany 126,65*0,2	m ³ m ³	25,330	
					RAZEM	25,330
14 d.1.2	KNR 2-01 0230-01 kalk. własna	S.2.5.4.17.	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany 126,65*0,8	m ³ m ³	101,320	
					RAZEM	101,320
15 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	S.2.5.4.17.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV 126,65	m ³ m ³	126,650	
					RAZEM	126,650

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1.2	analiza indywidualna	S.2.5.4.19. Inwentaryzacja powykonawcza	m		
			97	m	97,000	
					RAZEM	97,000
1.3			RUROCIĄGI I PRÓBY			
17	d.1.3	KNNR 4 1009-04	S.2.5.4.10. Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			94,50	m	94,500	
					RAZEM	94,500
18	d.1.3	KNNR 4 1009-03	S.2.5.4.10. Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			1,50	m	1,500	
					RAZEM	1,500
19	d.1.3	KNNR 4 1009-01 poz. zast.	S.2.5.4.10. Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
20	d.1.3	KNNR 2-19 0219-01 analogia	S.2.5.4.18. Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			97	m	97,000	
					RAZEM	97,000
21	d.1.3	KNNR 4 1606-01	S.2.5.4.16. Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (94,5+1,5+1)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0,485	
					RAZEM	0,485
22	d.1.3	KNNR 4 1611-01	S.2.5.4.16. Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (94,5+1,5+1)/200	odc. 200m odc. 200m	0,485	
					RAZEM	0,485
23	d.1.3	KNNR 4 1612-01	S.2.5.4.16. Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (94,5+1,5+1)/200	odc. 200m odc. 200m	0,485	
					RAZEM	0,485
1.4			KSZTAŁTKI			
24	d.1.4	KNNR 4 1011-04	S.2.5.4.10. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - /kolano elektrooporowe 45st PE100 D110MM/ 2	złącz. złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	d.1.4	KNNR 4 1011-04	S.2.5.4.10. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - /kolano elektrooporowe 90st PE100 D110MM/ 1	złącz. złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	d.1.4	KNNR 4 1011-04	S.2.5.4.10. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - /mufa elektrooprowa PE100 D110MM/ 4	złącz. złącz.	4,000	
					RAZEM	4,000
27	d.1.4	KNNR 4 1011-03	S.2.5.4.10. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - /mufa elektrooprowa o śr. 90 mm/ 1	złącz. złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	d.1.4	KNNR 4 1011-01 poz. zast.	S.2.5.4.10. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - mufa elektrooprowa PE 100 D32 mm 2	złącz. złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	d.1.4	KNNR 4 1011-04	S.2.5.4.10. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - /mufa elektrooprowa redukcyjna PE100 D110/90mm/ 1	złącz. złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	d.1.4	KNNR 4 1011-04	S.2.5.4.10. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy D110/110/110mm	złącz.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1.4	KNNR 4 1011-04	S.2.5.4.10.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójnik siodłowy elektrooporowy z nawiertką i obejmą dolną D110/32/110mm 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.4	KNNR 4 1011-07 analogia	S.2.5.4.12.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 D90mm + Kołnierz luźny stalowy D80 mm SDR17 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.4	KNNR 4 1011-04 analogia	S.2.5.4.12.	Zasuwa klinowa D100 z króćcami PED110 PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną, np. typ 36/80 AVK 2	złącz. złącz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.1.4	KNNR 4 1011-03 analogia	S.2.5.4.12.	Zasuwa klinowa D80 z króćcami PED90 PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną, np. typ 36/80 AVK 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNNR 4 1011-01 poz. zast.	S.2.5.4.12.	Zasuwa klinowa D25 z króćcami PED32 PN1.0 MPa z obudową i skrzynką uliczną, np typ36/80 AVK 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNR 2-18 0315-03 analogia	S.2.5.4.12.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm np 84/90 - N7+ kolano dwukołnierzowe + króciec dwukołnierzowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1.4	KNNR 4 1011-04 analogia	S.2.5.4.10.	Zaślepka o śr 110 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.4	KNNR 4 1011-01 analogia	S.2.5.4.10.	Zaślepka o śr 32 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			ROBOTY RÓŻNE			
39 d.1.5	KNNR 4 1430-01	S.2.5.4.11.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 5*0,3 5*0,3	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
40 d.1.5	KNR 2-28 0315-02	S.2.5.4.18.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000