

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI : działka nr 32, obręb ewidencyjny: Stare Ospy 0032, jednostka ewidencyjna:201310\_2 Wysokie Mazowieckie

INWESTOR : Gmina Wysokie Mazowieckie

ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 1A, 18-200 Wysokie Mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Michał Markowski

DATA OPRACOWANIA : 25.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Budowa sieci wodociągowej</b>			
<b>1.1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0.34	km km	0.340	
				RAZEM	0.340
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.2	2 KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 318.1*0.8*1.0+2*2*1.0*2+70*0.4*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	290.480	
				RAZEM	290.480
d.1.2	3 KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 318.1*0.8*0.9+2*2*0.8*2+70*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	255.032	
				RAZEM	255.032
d.1.2	4 KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 4 318.1*0.8*0.9+2*2*0.8*2+70*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	255.032	
				RAZEM	255.032
d.1.2	5 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 318.1*0.1*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.448	
				RAZEM	25.448
d.1.2	6 KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 318.1*0.8*0.8+2*2*0.7*2+70*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	228.784	
				RAZEM	228.784
d.1.2	7 KNR 4-01 0108-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 25.448+228.784	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	254.232	
				RAZEM	254.232
d.1.2	8 KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką Krotność = 2 318.1*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	604.390	
				RAZEM	604.390
d.1.2	9 KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 318.1*0.8*1+2*2*1*2+70*0.4*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	290.480	
				RAZEM	290.480
d.1.2	10 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 290.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	290.480	
				RAZEM	290.480
d.1.2	11 Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
d.1.3	12 KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm - PE RC 318.1	m m	318.100	
				RAZEM	318.100
d.1.3	13 KNR 2-18 0907-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm - PE RC 6.8	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
d.1.3	14 KNR 2-18 0907-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm - PE RC 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
d.1.3	15 KNR 2-18 0908-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasowy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	16 KNR 2-18 0908-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasowy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 25 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	Kalkulacja d.1.3 własna kalk. własna	Demontaż przyłączy wodociągowych  70	m  m	  70.000	  70.000
				RAZEM	70.000
18	Kalkulacja d.1.3 własna kalk. własna	Demontaż hydrantu p.poż  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-18 d.1.3 0408-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 100 mm w gruntach kat. III-IV  6+6	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
20	KNR 2-18 d.1.3 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100 mm w rurach ochronnych  6+6	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
21	KNR 2-18 d.1.3 0301-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18 d.1.3 0315-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm  2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
23	Kalkulacja d.1.3 własna	Wykonanie wcinki do sieci wodociągowej z materiałem  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3 318.1+15.3	m  m	  333.400	  333.400
				RAZEM	333.400
25	KNR 2-18 d.1.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  333.4	m  m	  333.400	  333.400
				RAZEM	333.400
26	KNR 2-18 d.1.3 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 1	prob.  prob.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
27	Kalkulacja d.1.3 własna kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-19 d.1.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  318.1	m  m	  318.100	  318.100
				RAZEM	318.100