

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI MIĘDZY ULICĄ LUDOWĄ I STADIONOWĄ (24KDD, część 22KDD)
ADRES INWESTYCJI : Nazwa jednostki ewidencyjnej: 201301_1 Wysokie Mazowieckie
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 201301_1.0001 Wysokie Mazowieckie
Numery działek ewidencyjnych: 705/8, 705/10
Numery działek ewidencyjnych przewidzianych do przejęcia w pas drogowy: 691
Numery działek ewidencyjnych przeznaczonych do ograniczonego sposobu korzystania: 593/10, 690/19
INWESTOR : Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15
18-200 Wysokie Mazowieckie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Wojtkowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNR-W 2-01 0203-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.0*2.0*2.5*11	m ³ m ³	 110.000	
					RAZEM	110.000
2	KNR-W 2-01 0310-0502		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 1.0*2.5*463.0	m ³ m ³	 1157.500	
					RAZEM	1157.500
3	KNR 2-28 d.1 0501-05		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 1.0*463.0	m ² m ²	 463.000	
					RAZEM	463.000
4	KNKRB 6 d.1 0102-03 analogia		Zасыpanie wykopów kruszywem (pospółką) z dowozu rozścielaną i zagęszczaną mechanicznie 110.0+1157.5	m ³ m ³	 1267.500	
					RAZEM	1267.500
5	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 69.9	m m	 69.900	
					RAZEM	69.900
6	KNR-W 2-18 0408-04		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 21.1	m m	 21.100	
					RAZEM	21.100
7	KNR-W 2-18 0408-06		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 372.3	m m	 372.300	
					RAZEM	372.300
8	KNR-W 2-18 0513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 11	stud. stud.	 11.000	
					RAZEM	11.000
9	KNR-W 2-18 0524-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
10	KNR-W 2-18 0704-03		Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 0704-04		Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 250-280 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 0704-06		Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 400-450 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2			KANALIZACJA SANITARNA			
13	KNR-W 2-01 0203-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.0*2.0*2.5*11	m ³ m ³	 110.000	
					RAZEM	110.000
14	KNR-W 2-01 0310-0502		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 1.0*2.5*387.0	m ³ m ³	 967.500	
					RAZEM	967.500
15	KNR 2-28 d.2 0501-05		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 1.0*387.0	m ² m ²	 387.000	
					RAZEM	387.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNKRB 6 0102-03 analogia		Zasypanie wykopów kruszywem (pospółką) z dowozu rozścielaną i zagęszczaną mechanicznie 110.0+967.5	m ³ m ³	 1077.500	 1077.500
17 d.2	KNR-W 2- 18 0408-02		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23.3	m m	 23.300	 23.300
18 d.2	KNR-W 2- 18 0408-03		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 363.8	m m	 363.800	 363.800
19 d.2	KNR-W 2- 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr. 600 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
20 d.2	KNR-W 2- 18 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.	 5.000	 5.000
21 d.2	KNR-W 2- 18 0704-02		Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	 1.000
22 d.2	KNR-W 2- 18 0704-03		Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.000	 2.000
3			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
23 d.3	KNR-W 2- 01 0203-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km 2.0*2.0*2.0*2	m ³ m ³	 16.000	 16.000
24 d.3	KNR-W 2- 01 0310- 0502		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 1.0*2.0*386.0	m ³ m ³	 772.000	 772.000
25 d.3	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-02		Przewierci mechaniczne pod drogą powiatową - roboty obok czynnego pasa jezdni 16.0	m m	 16.000	 16.000
26 d.3	KNR 2-28 0501-05		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 1.0*386.0	m ² m ²	 386.000	 386.000
27 d.3	KNKRB 6 0102-03 analogia		Zasypanie wykopów kruszywem (pospółką) z dowozu rozścielaną i zagęszczaną mechanicznie 16.0+772.0	m ³ m ³	 788.000	 788.000
28 d.3	KNR-W 2- 18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 19.3	m m	 19.300	 19.300
29 d.3	KNR-W 2- 18 0109-07		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 382.5	m m	 382.500	 382.500
30 d.3	KNR-W 2- 18 0110-07		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm 45	złącz. złącz.	 45.000	 45.000
31 d.3	KNR-W 2- 18 0801-03		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-18 0214-05		Montaż trójnika kołnierowego o śr. 160 mm dla rur PE	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-18 0205-04		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 160 mm z nasuwką	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-20 0112-01	analogia	Bloki oporowe i podporowe betonowe (posadowienie zasuw i hydrantów)	m ³		
			0.5*0.5*0.07*7	m ³	0.123	
					RAZEM	0.123
35	KNR-W 2-18 0205-01		Nawiertki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 32mm	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-20 0114-02	analogia	Posadowienie skrzynek ulicznych do zasuw na elementach prefabrykowanych	szt.		
			5+2+4	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
37	KNR-W 2-20 0114-05	analogia	Montaż płytek obrukowanych prefabrykowanych 50x50x7cm na skrzynkach ulicznych do zasuw	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
38	KNR-W 2-18 0219-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
39	KNR 2-19 0219-01	analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			402	m	402.000	
					RAZEM	402.000
40	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.20 0m		
			2	odc.20 0m	2.000	
					RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-18 0704-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
			2		2.000	
					RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-18 0705-02		Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
			2		2.000	
					RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm	odc.20 0m		
			2	odc.20 0m	2.000	
					RAZEM	2.000
4			SIEĆ CIEPŁOWNICZA			
44	KNR-W 2-01 0203-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			2.0*2.0*1.0*1	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
45	KNR-W 2-01 0310-0502		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
			1.0*1.0*329.0	m ³	329.000	
					RAZEM	329.000
46	KNR 2-28 0501-05		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
			1.0*329.0	m ²	329.000	
					RAZEM	329.000
47	KNKRB 6 0102-03	analogia	Zasypanie wykopów kruszywem (pospółką) z dowozu rozścielaną i zagęszczaną mechanicznie	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.0+329.0	m ³	333.000	
					RAZEM	333.000
48	KNR 2-19 d.4 0219-01 analogia		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 329.0	m m	329.000	
					RAZEM	329.000
49	KNR 2-20 d.4 0216-06		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 139.7/250 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm 317.7	m m	317.700	
					RAZEM	317.700
50	KNR 2-20 d.4 0215-09		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 60.3/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 11.4	m m	11.400	
					RAZEM	11.400
51	KNR 2-20 d.4 0219-06		Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 139.7/250 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm 30	szt. szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
52	KNR 2-20 d.4 0218-09		Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 60.3/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
53	KNR 2-20 d.4 0224-08		Elementy rurociągów z rur preizolowanych - odgałęzienia teowe o śr. rury głównej 139.7/250 mm i śr. odgałęzienia 139.7/250 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
54	KNR 2-20 d.4 0224-04		Elementy rurociągów z rur preizolowanych - odgałęzienia teowe o śr. rury głównej 139.7/250 mm i śr. odgałęzienia 60.3/125 mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
55	KNR 2-20 d.4 0302-02		Zasuwy stalowe o śr. 65-80 mm dla ciśnień 4 MPa 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
56	KNR-W 2- d.4 20 0522-08		Montaż elementów systemu alarmowego 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
57	KNR-W 2- d.4 20 0207-01		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm 329.1	m m	329.100	
					RAZEM	329.100
58	KNNR 5 d.4 0705-03		Ułożenie rur osłonowych stalowych DN300 2*8.0	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
5			ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH SIECI			
59	KNR 4-051 d.5 0411-02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000