
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej oraz budowa przyłącza w ramach inwestycji: poprawa gospodarki wodno-ściekowej poprzez rozbudowę sieci wodociągowej rozdzielczej na terenie gminy Krasne
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: obręb: Pęczki-Kozłowo nr 198,199, Kraski Ślesice nr 62,61,57,60/4, gmina Krasne
INWESTOR : Gmina Krasne
ADRES INWESTORA : 06-408 Krasne, ul. A. Mickiewicza 23
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	ST 00.00.00 ST 01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 3.50*490.0	m ² m ²	 1715.00	
					RAZEM	1715.00
2	KNR 2-01 0217-04	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <PVC fi 90mm> (0.48+0.6*1.70)*1.70*496.00*0.95	m ³ m ³	 1201.56	
					RAZEM	1201.56
3	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <PVC fi 90mm> (0.48+0.6*1.70)*1.70*496.00*0.05	m ³ m ³	 63.24	
					RAZEM	63.24
4	KNR 2-01 0230-01	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zasypanie mechaniczne wykopów, grunt kat. III <wykopy ogółem> 1201.56+63.24	m ³ m ³	 1264.80	
					RAZEM	1264.80
5	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów w drogach, poboczach i wjazdach do wskaźnika zagęszczenia Is=0,95 1264.80/496.0*6.0	m ³ m ³	 15.30	
					RAZEM	15.30
6	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów poza drogami do wskaźnika zagęszczenia Is=0,85 1264.80-15.30	m ³ m ³	 1249.50	
					RAZEM	1249.50
7	Wycena własna	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Pompowanie wody z wykopów pompą spalinową 15.00	m-g m-g	 15.00	
					RAZEM	15.00
8	KNR 2-01 0402-04	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Humusowanie mechaniczne terenu ziemią roślinną pobraną z hałd, na terenie płaskim 1715.0*0.20	m ³ m ³	 343.00	
					RAZEM	343.00
1.2			Odbudowa nawierzchni drogowych			
9	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	ST 00.00.00 ST 04.00.00	Odbudowa nawierzchni dróg z kruszywa naturalnego (żwiru) - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm 3.50*6.0	m ² m ²	 21.00	
					RAZEM	21.00
1.3			Roboty montażowe			
10	KNR 2-28 0501-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm 0.48*496.0	m ² m ²	 238.08	
					RAZEM	238.08
11	KNR 2-28 0301-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC, PN10, o śr. zewn. 90 mm 496.00	m m	 496.00	
					RAZEM	496.00
12	KNR 2-28 0304-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm -łuki PVC, PN10 o śr. 90mm, kąt 22st - 2 szt -łuki PVC, PN10 o śr. 90mm, kąt 90st - 1 szt -nasuwki PVC, PN10 o śr. 90mm - 4 szt -dwuzłączki kielichowe PVC, PN10 o śr. 90mm - 4 szt 11.00	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
13	KNR 2-28 0309-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Zasuwy żeliwne bosc z uszczelnieniem miękkim, z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 80 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
14	KNR 2-28 0311-07	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o śr. nominalnej 80 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18 0803-03	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm mat.: trójniki żeliwne ciśnieniowe bosc TB o śr. nom. 100/80 mm -1szt. nasuwki PVC, PN10 o śr. 110mm - 1 dwuzłączki kielichowe PVC, PN10 o śr. 110mm - 1 szt 1.00	wcin. wcin.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 0520-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej 0.5*0.5*2+0.7*0.7	m ² m ²	 0.99	
					RAZEM	0.99
17	KNR 2-18 0607-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod węzły, zasawy i hydranty (0.4+0.6)*2*0.15*2+(0.4+0.9)*2*0.15	m ² m ²	 0.99	
					RAZEM	0.99
18	KNR 2-18 0607-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Deskowanie bloków oporowych 1.26*0.4*2+1.26*0.5	m ² m ²	 1.64	
					RAZEM	1.64
19	KNR 2-18 0609-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwami i hydrantami betonem C8/10 0.4*0.6*0.15*2+0.4*0.9*0.15	m ³ m ³	 0.13	
					RAZEM	0.13
20	KNR 2-18 0609-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Betonowanie bloków oporowych betonem C12/15 0.03*2+0.038	m ³ m ³	 0.10	
					RAZEM	0.10
21	KNR 2-19 0134-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
22	KNR 2-28 0501-09	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 15 cm ponad wierzch rurociągów < obsypka ogółem > <fi 90mm > (0.48+0.6*0.34)*0.34*496.0-3.14*0.045*0.045*496.0 <potrącenie podsypki montażowej > -238.08*0.1	m ³ m ³ m ³	 112.20 -23.81	
					RAZEM	88.39
23	KNR-W 2-19 0102-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną 496.00	m m	 496.00	
					RAZEM	496.00
24	KNR 2-11 0147-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Wykonanie połączeń przerwanych (sączków) rurociągów drenarskich o śr. 5.0 cm w gruntach kat. III przy głęb.posadowienia 0.90m do 1.30 m 3.00	połącz. połącz.	 3.00	
					RAZEM	3.00
25	KNR 2-11 0147-03	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Wykonanie połączeń przerwanych (zbieraczy) rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm w gruntach kat.III przy głęb.posadowienia 0.90m do 1.30 m 1.00	połącz. połącz.	 1.00	
					RAZEM	1.00
26	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm, odc. o długości L=496.0 m 1.00	prob. prob.	 1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 100 mm, odc. o długości L=496.0 m 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 100 mm, odc. o długości L=496.0 m 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
2.1			Roboty ziemne			
29	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	ST 00.00.00 ST 01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 60.0*3.50*0.9	m ² m ²	 189.00	
					RAZEM	189.00
30	KNR 2-01 0125-01 + KNR 2-01 0125-05	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm 60.0*3.50*0.1	m ² m ²	 21.00	
					RAZEM	21.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-01 0217-04	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III < Dz 40 > (0.44+0.6*1.55)*1.55*74.00*0.90	m ³ m ³	 141.43	
					RAZEM	141.43
32	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) < Dz 40 > (0.44+0.6*1.55)*1.55*74.00*0.10	m ³ m ³	 15.71	
					RAZEM	15.71
33	KNR 2-01 0230-01	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zasypanie mechaniczne wykopów, grunt kat. III <wykopy ogółem> 141.43+15.71	m ³ m ³	 157.14	
					RAZEM	157.14
34	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów poza drogami do wskaźnika zagęszczenia Is=0,85 157.14	m ³ m ³	 157.14	
					RAZEM	157.14
35	KNR 2-01 0402-04	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 189.0*0.20	m ³ m ³	 37.80	
					RAZEM	37.80
36	KNR 2-21 0218-01	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 21.0*0.20	m ³ m ³	 4.20	
					RAZEM	4.20
2.2			Roboty montażowe			
37	KNR 2-28 0501-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm 0.44*74.0	m ² m ²	 32.56	
					RAZEM	32.56
38	KNR 2-28 0314-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100, PN10, SDR17 o śr. zewn. 40 mm 74.00	m m	 74.00	
					RAZEM	74.00
39	KNR 2-28 0313-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Nawiertki z zaworem odcinającym na istniejących rurociągach PVC o śr. 90/32mm z obudową i skrzynką uliczną do zasuw 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
40	KNR 2-01 0520-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Umocnienie terenu wokół skrzynki nawiertki płytami prefabrykowanymi na podsypce piaskowej 0.5*0.5	m ² m ²	 0.25	
					RAZEM	0.25
41	KNR 2-18 0607-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Deskowanie płyt fundamentowych pod nawiertki i zasuwę (0.4+0.6)*2*0.15	m ² m ²	 0.30	
					RAZEM	0.30
42	KNR 2-18 0609-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Wzmocnienie podłoża pod nawiertkami i zasuwami betonem C8/10 0.4*0.6*0.15	m ³ m ³	 0.04	
					RAZEM	0.04
43	KNR 2-19 0134-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Oznakowanie zasuw nawiertek na słupku stalowym ocynkowanym 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
44	KNR-W 2-19 0102-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną 74.00	m m	 74.00	
					RAZEM	74.00
45	KNR 2-28 0501-09	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 15 cm ponad wierzch rur < Dz 40 > (0.44+0.6*0.29)*0.29*74.00-(32.56*0.1+0.093)	m ³ m ³	 9.83	
					RAZEM	9.83
46	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Próba szczelności przyłączy wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. 40 mm, odc. o długości L=74.0m 1.00	prob. prob.	 1.00	
					RAZEM	1.00
47	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr. 40 mm, odc. o długości L=74.0m 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych o śr. 40 mm, odc. o długości L=74.0m 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
					RAZEM	1.00
49	KNR 2-19 0217-05	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Przejścia przyłączy wodociągowych PE o śr. 40 mm przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 50 cm w tulejach z rur stal.o śr. 65 mm z uszczelnieniem silikonem technicznym 1.00	przej. przej.	 1.00	
					RAZEM	1.00
50	KNR 4-01 0208-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
51	KNR 4-01 0206-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-15 0111-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.50	m m	 1.50	
					RAZEM	1.50
53	KNR-W 2-15 0105-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.50	m m	 1.50	
					RAZEM	1.50
54	KNR-W 2-15 0122-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
55	KNR-W 2-15 0140-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z zaworem odcinającym kulowym o śr. 20mm i zaworem przelotowym kulowym z kurkiem spustowym o śr. 20mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
56	KNR-W 2-15 0130-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Zawory antyskażeniowe D=20 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00