

Data opracowania: 2016-01-25

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami we wsi Rasztów](#)

Adres inwestycji: Rasztów

Zamawiający: GMINA KLEMBÓW

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Sieć rozdzielcza [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1	KNR 2-31 0810-01	(S 01 02 03)	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, z wypełnionymi spoinami	m2	20,0000
2	KNR 2-01 0206-0301	(S 02.00.00)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II, samochód 5-10t	100 m3	1,5250
			ruraż # 110 mm: 26,5		26,50000
			ruraż # 160 mm: 32		32,00000
			ruraż # 225 mm: 94		94,00000
3	KNR 2-01 0218-01	(S 02.00.00)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II	100 m3	117,4126
			wykop wąskoprzestrzenny: 4961,7*1*1,7		8434,89000
			wykop szerokoprzestrzenny: (1,2*1,7+1,0)/2*1,7*1850		4780,40000
			wykop ręczny 10%: -(4780,4+8434,89)*0,1		-1321,52900
			wywóz: -(26,5+32+94)		-152,50000
4	KNR 2-01 0322-01	(S 02.00.00)	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych, z rozbiórką. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-II szerokości do 1m i głębokości do 3m	100 m2	168,6978
			4961,7*1,7*2		16869,78000
5	KNR 2-01 0317-01	(S 02.00.00)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m - 10% wykopu	100 m3	13,2152
			1321,520		1321,52000
6	KNR 2-19 0218-01	S-02.00.0 0	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla	1,5 m- zab ez	25,0000
7	KNR 2-01 0607-01	(S 02.00.00)	Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Wpłukiwane w grunt bez obsypki do gł.4m	1 szt	350,0000
			700/2		350,00000
8	KNR 2-01 0605-01	(S 02.00.00)	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm - analogia pompowanie wody	1 god z.	168,0000
9	KNR 2-01 0320-01	(S 02.00.00)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m- 10% wykopu	100 m3	13,2152
			1321,52		1321,52000
10	KNR 2-01 0230-0101	(S 02.00.00)	Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m3	117,4123
			11741,23		11741,23000

1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 2-01 0236-01	(S 02.00.00)	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	100 m3	117,4123
			11741,23		11741,23000
12	KNR 0-11 0316-0201	(S 04 04 00)	Nawierzchnie z kostki betonowejna podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka betonowa grubości 80mm typu 20, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - kostka z odzysku	1m2	20,0000
13	KNR 2-01 0507-04	(S 02.00.00)	Plantowanie skarp,dna rowów oraz skarp i korony nasypów-roboty wodno-inżynieryjnych.Nasypy z gruntu kat. I-II- renowacja rowów przydrożnych	100 m2	28,5000
			1900*1,5		2850,00000
			Dział nr 1.2. Roboty montażowe [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
14	KNR 2-28 0302-0301	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 110 mm. z transportem technologicznym	m	2461,9000
			2461,9		2461,90000
15	KNR 2-28 0302-0401	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 160 mm. z transportem technologicznym	m	1597,5000
16	KNR 2-28 0302-0501	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 225 mm. z transportem technologicznym	m	2371,0000
17	KNR 2-28 0309-05	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasowy 200 mm wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	szt	3,0000
18	KNR 2-28 0309-04	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasowy 150 mm wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	szt	2,0000
19	KNR 2-28 0309-03	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasowy 100 mm wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	szt	6,0000
			6		6,00000
20	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	Przecisk sterowany - rura osłonowa # 315 mm PE dwuścienna	m	156,3000
21	KNR 2-28 0403-0501	(S 03.00.00)	Budowle na sieci wodoc.i kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 200 mm. wciągarka mech z napędem spalinowym	m	156,3000
22	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	przecisk sterowany - rura osłonowa PE 225 mm dwuwarstwowa	m	194,1000
			rura osłonowa: 57,2		57,20000
			rura właściwa: 136,9		136,90000
23	KNR 2-28 0403-0401	(S 03.00.00)	Budowle na sieci wodoc.i kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 150 mm. wciągarka mech z napędem spalinowym	m	57,2000
23*	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	Przecisk sterowany - rura osłonowa # 160 mm PE dwuwarstwowa	m	90,0000
			rura osłonowa: 36,6		36,60000

1.2. Roboty montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			rura właściwa: 53,4		53,40000
24	KNR 2-28 0403-0301	(S 03.00.00)	Budowie na sieci wodociągowej kanał-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 100 mm. wciągarka mech z napędem spalinowym	m	36,36000
25	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	Przecisk sterowany - rura osłonowa # 110 mm PE dwuwarstwowa	m	36,60000
26	KNR 2-28 0311-07	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o # nom. 80 mm na kolanie stopowym kołnierzym	szt	42,00000
			42		42,00000
27	KNR 2-28 0309-02	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich-zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągu PVC i PE. Średn. nominalne zasuwki 80 mm- hydrantowe wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	10 szt	4,20000
			39		39,00000
			na końcówkach: 3		3,00000
28	KNR 2-28 0305-04	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm- pozycja zastępcza trójnik hydrantowy 160/90 kołnierzowy	szt	12,00000
			12		12,00000
29	KNR 2-28 0305-03	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm- pozycja zastępcza trójnik hydrantowy 110/90 kołnierzowy	szt	12,00000
			12		12,00000
30	KNR 2-28 0305-05	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 225 mm- pozycja zastępcza trójnik hydrantowy 225/90 kołnierzowy	szt	14,00000
			14		14,00000
31	KNR 2-28 0305-03	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm pozycja zastępcza trójnik 110/110	szt	2,00000
			2		2,00000
32	KNR 2-28 0305-04	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm pozycja zastępcza trójnik 160/110	szt	3,00000
			3		3,00000
33	KNR 2-28 0305-05	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 225 mm - pozycja zastępcza trójnik 225/110	szt	3,00000
			3		3,00000
34	KNR 2-28 0305-05	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 225 mm pozycja zastępcza trójnik 225/160	szt	1,00000
			1		1,00000
35	KNR 2-28 0305-03	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm łuki, kolana	szt	25,00000
36	KNR 2-28 0305-04	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm - łuki , kolana	szt	18,00000
37	KNR 2-28 0305-05	(S 03.00.00)	Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 225 mm- łuki, kolana	szt	18,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
38	KNR 2-28 0305-03	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastępcza sprzęgło Hawle system 2000	10 szt	0,4000
			4		4,00000
39	KNR 2-18W 0508-01	(S 03.00.00)	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,bloki oporowe na trójkątach, łukach oraz pod zasuwami i hydrantami	1 m3	13,9000
			blok oporowy: 13,9		13,90000
40	KNR 2-19 0219-01	(S 03.00.00)	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - z wkładką metalową	100 m	64,8040
			6480,4		6480,40000
41	KNR 2-28 0315-02	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie zasuw, hydrantów i krańców rur osłonowych z przecisków sterowanych na słupku betonowym	kpl	64,0000
42	KNR 2-28 0316-01	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - próba szczelności sieci wodociąg.z rur z tworzyw sztucz.. Próba rurociągów o średn. zewn. do 110 mm. króćce gwint.żeliwne ciśn. i uszczelki gumowe	1 próbę	5,0000
			5		5,00000
43	KNR 2-28 0316-02	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - próba szczelności sieci wodociąg.z rur z tworzyw sztucz.. Próba rurociągów o średn. zewn. 160 mm. króćce gwint.żeliwne ciśn. i uszczelki gumowe	1 próbę	3,0000
			3		3,00000
44	KNR 2-28 0316-03	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - próba szczelności sieci wodociąg.z rur z tworzyw sztucz.. Próba rurociągów o średn. zewn. 225 mm. króćce gwint.żeliwne ciśn. i uszczelki gumowe	1 próbę	5,0000
45	KNR 2-18 0803-01	(S 03.00.00)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	21,2705
			110: 2546		2546,00000
			160: 1708,1		1708,10000
46	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	Montaż manszety 315/225 mm na rurze osłonowej	szt	10,0000
47	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	Montaż manszety 225/160 mm na rurze osłonowej	szt	10,0000
48	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	Montaż manszety 160/110 mm na rurze osłonowej	szt	6,0000
49	KNR 2-18 0613-0301	(S 03.00.00)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie głębokości 3m, wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego- pozycja zastępcza komora z zasuwą na przejściu przez tory	stud nia	1,0000
50	KNR 2-28 0309-05	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwę żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwę 200 mm- zasuwę w komorze przy przejściu przez tory	szt	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
51	KNR 2-18 0803-02	(S 03.00.00)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej 200-250 mm	200 m	13,3060
			2661,2		2661,20000
			Dział nr 2. Przewody rozprawdzające [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
			Dział nr 2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
52	KNR 2-01 0218-01	(S 02.00.00)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II	100 m3	2,4300
			(1,2*1,5+1,0)/2*1,5*128,6		270,06000
			wykop ręczny 10%: -270,6*0,1		-27,06000
53	KNR 2-01 0317-01	(S 02.00.00)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m - 10% wykopu	100 m3	0,2706
			27,06		27,06000
54	KNR 2-01 0320-01	(S 02.00.00)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m 10% zasypu	100 m3	0,2706
			27,06		27,06000
55	KNR 2-01 0230-0101	(S 02.00.00)	Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m3	2,4300
			243		243,00000
56	KNR 2-01 0236-01	(S 02.00.00)	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	100 m3	2,4300
			243		243,00000
			Dział nr 2.2. Roboty montażowe [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]		
57	KNR 2-28 0313-02	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PVC. Rurociągi o średn. zewn. 110 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe na rurociągach z PE 110/40 wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	1 kpl	38,0000
			38		38,00000
58	KNR 2-28 0313-02	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PVC. Rurociągi o średn. zewn. 110 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe na rurociągach z PE 110/63 wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	1 kpl	3,0000
59	KNR 2-28 0313-03	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PVC. Rurociągi o średn. zewn. 160 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe na rurociągach z PE 160/40 wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	1 kpl	37,0000
			37		37,00000
60	KNR 2-28 0313-04	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PVC. Rurociągi o średn. zewn. 225 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe na rurociągach z PE 225/40	1 kpl	5,0000
			5		5,00000

2.2. Roboty montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	KNR 2-28 0313-04	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawierтки na istniejących rurociągach PVC. Rurociągi o średn. zewn. 225 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe na rurociągach z PE 225/63	1 kpl	2,0000
			2		2,00000
62	KNR 2-28 0314-02	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm	10 m	12,4200
			124,2		124,20000
63	KNR 2-28 0314-04	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 63 mm	10 m	0,3500
			3,5		3,50000
64	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	przewiert kret wraz rurą PE # 40 dwuwarstwowych	m	350,9000
65	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	(S 03.00.00)	przewiert kret wraz rurą PE # 63 dwuwarstwowe		46,0000
66	KNR 2-15 0118-0103	(S 03.00.00)	Wodomierze skrzydełkowe Dn	1 szt	78,0000
			78		78,00000
67	KNR 2-15 0118-0201	(S 03.00.00)	Wodomierze skrzydełkowe Dn	szt	3,0000
			3		3,00000
			Dział nr 3. Przyłącza domowe [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]		
			Dział nr 3.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
68	KNR 2-01 0218-01	(S 02.00.00)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemnymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II	100 m3	46,1236
			$(1,2*1,5+1)/2*1,5*2440,40$		5124,84000
			wykop ręczny 10% wykopu: -5124,84*0,1		-512,48400
69	KNR 2-01 0317-01	(S 02.00.00)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m- 10% wykopu	100 m3	5,1248
			512,48		512,48000
70	KNR 2-01 0320-01	(S 02.00.00)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m-10% zasypki	100 m3	5,1248
			512,48		512,48000
71	KNR 2-01 0230-0101	(S 02.00.00)	Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m3	46,1236
			4612,36		4612,36000
72	KNR 2-01 0236-01	(S 02.00.00)	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	100 m3	46,1236
			4612,36		4612,36000

3.2. Roboty montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 3.2. Roboty montażowe [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]		
73	KNR 2-28 0314-02	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm	10 m	220,8900
			2208,9		2208,90000
74	KNR 2-28 0314-04	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 63 mm	10 m	23,1500
			231,5		231,50000
75	Kalkulacja własna 0305-01	(S 03.00.00)	Kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 40 mm- pozycja zastępcza zaślepki # 40 mm elektroporowe	10 szt	0,9000
			9		9,00000
76	KNR 2-28 0305-01	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm pozycja zastępcza trójnik 63/40	szt	6,0000
77	KNR 2-28 0308-01	(S 03.00.00)	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 50 mm - króciec żel.bosy do rur PVC- pozycja zastępcza zauwa domowa DN 32	szt	9,0000

Usługi Usługi Inwestycyjne Kuciel Jerzy
18-400 Łomża ul . Kapucyńska 6/5
Identyfikator: JK
Data opracowania: 2016-01-25

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami we wsi Stary Kraszew](#)

Adres inwestycji: Stary Kraszew Gmina Klembów
Zamawiający: URZĄD GMINY KLEMBÓW

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami we wsi Stary Kraszew

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Element		
			Dział nr 1.1. Sieć rozdzielcza [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
			Dział nr 1.1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1	KNR 2-31 0810-0100	S 01.00.01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin- pozycja zastępcza rozbiórka chodnika z kostki betonowej	100 m2	0,755
2	KNR 0-11 0321-0501	S 04.04.00	Chodniki z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka grubości 60mm typu 130, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej - kostka z odzysku	1m2	0,755
3	KNR 2-01 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II, samochód 5-10t	100 m3	1,209
			rurarz # 110 mm: 5867,9*0,11*11*3,14/4		55,736
			rurarz # 160: 1638,8*0,225*0,225*3,14/4		65,126
4	KNR 2-01 0218-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II	100 m3	154,905
			wykop wąskoprzestrzenny: 3157*1*1,7		5366,900
			wykop szerokoprzestrzenny: 1,2*(1,7+1,0)/2*1,7*4349,7		11979,073
			wykop ręczny: - (5366,9+11979,0738)*0,1		-1734,597
			wywóz: -120,9		-120,900
5	KNR 2-01 0317-0100		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	17,346
6	KNR 2-01 0322-0100		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych, z rozbiórką. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-II szerokości do 1m i głębokości do 3m	100 m2	107,338
			3157*1,7*2		10733,800
7	KNR 2-19 0218-0100	S-02.00.0 0	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla	1,5 m- zab ez	37,000
8	KNR 2-01 IGM 0607-0100		Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Wpłukiwane w grunt bez obsypki do gł.4m	1 szt	600,000
			1200/2		600,000
9	KNR 2-01 0605-0100		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm	1 god z.	288,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-01 0320-0100		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	17,346
11	KNR 2-01 0230-0101		Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m3	154,905
12	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	100 m3	151,585
13	KNR 2-01 0507-0400		Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów-roboty wodno-inżynierskie. Nasypy z gruntu kat. I-II- renowacja rowów przydrożnych	100 m2	15,230
			Dział nr 1.1.2. Roboty montażowe [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
14	KNR 2-28 0302-0301		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 110 mm. z transportem technologicznym	m	5867,900
15	KNR 2-28 0302-0501		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 225 mm. z transportem technologicznym	m	1638,800
16	KNR 2-28 0309-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasowy 100 mm	szt	25,000
17	KNR 2-28 0309-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasowy 200 mm	szt	4,000
18	Kalkulacja własna		Przecisk sterowany rura osłonowa PE # 315 mm dwuwarstwowa	m	90,700
19	KNR 2-28 0403-0501		Budowie na sieci wodoc.i kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 200 mm. wciągarka mech z napędem spalinowym - rura PE 100 SDR 11 #225mm	m	90,700
20	Kalkulacja własna		przewiert (kret) wraz rurą PE # 160 dwuwarstwowa	m	66,800
21	KNR 2-28 0403-0301		Budowie na sieci wodoc.i kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 100 mm. wciągarka mech z napędem spalinowym- rura PE # 110 dwuwarstwowa	m	66,800
22	Kalkulacja własna		Przecisk sterowany rura PE # 225 mm dwuwarstwowa	m	190,100
23	Kalkulacja własna		Przecisk sterowany rura PE # 110 mm dwuwarstwowa	m	25,800
24	Kalkulacja własna		Przecisk sterowany rura PE # 110 mm dwuwarstwowa	m	94,000
25	KNR 2-28 0311-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - hydranty pożarowe i źródle uliczne. Hydrant podziemny o # nom. 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	1 szt	58,000
26	KNR 2-28 0309-0200		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasowy 80 mm	szt	58,000
27	KNR 2-28 0305-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 225 mm - pozycja zastępcza trójniki kielichowo kołnierzowe hydrantowe 225/90	szt	11,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm -pozycja zastępcza trójniki kielichowo kołnierzone hydrantowe 110/90	szt	47,000
29	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastępcza trójniki kielichowo kołnierzone hydrantowe 110/110	szt	10,000
30	KNR 2-28 0305-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 225 mm - pozycja zastępcza trójniki kielichowo kołnierzone hydrantowe 225/110	szt	8,000
31	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastępcza kolano 110	szt	4,000
32	KNR 2-28 0305-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 225 mm - pozycja zastępcza kolano 225 mm	szt	7,000
33	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastępcza łuk 110	szt	58,000
34	KNR 2-28 0305-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 225 mm - pozycja zastępcza łuk 225 mm	szt	16,000
35	KNR 2-18W 0508-0100		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,bloki oporowe na trójkątach, łukach oraz pod zasuwami i hydrantami	1 m3	24,700
36	KNR 2-19 0219-0100		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - z wkładką metalową	100 m	75,100
37	KNR 2-28 0315-0200		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie zasuw i hydrantów na słupku betonowym, słupki znacznikowe	kpl	97,000
38	KNR 2-28 0316-0100		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - próba szczelności sieci wodociąg.z rur z tworzyw sztucz.. Próba rurociągów o średn. zewn. do 110 mm. króćce gwint.żeliwne ciśn. i uszczelki gumowe	1 prób ę	10,000
39	KNR 2-28 0316-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - próba szczelności sieci wodociąg.z rur z tworzyw sztucz.. Próba rurociągów o średn. zewn. 225 mm. króćce gwint.żeliwne ciśn. i uszczelki gumowe	prób ę	3,200
40	KNR 2-18 0803-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	30,000
41	KNR 2-18 0803-0200		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej 200-250 mm	200 m	9,600
42	Kalkulacja własna		Montaż manszety 315/225 mm na rurze osłonowej	szt	22,000
43	Kalkulacja własna		Montaż manszety 160/110 mm na rurze osłonowej	szt	12,000
			Dział nr 1.2. Przewody rozprowadzające		
			Dział nr 1.2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNR 2-01 0218-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. I-II (1,2*1,6+1,0)/2*1,6*304,2 wykop ręczny 10%: -710,6112*0,1	100 m ³	6,396 710,611 -71,061
45	KNR 2-01 0317-0100		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m ³	0,711
46	KNR 2-01 0320-0100		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m		0,711
47	KNR 2-01 0230-0101		Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m ³	6,396
48	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	100 m ³	6,396
			Dział nr 1.2.2. Roboty montażowe [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]		
49	KNR 2-28 0313-0200		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawierтки na istniejących rurociągach PE. Rurociągi o średn. zewn. 110 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe na rurociągach z PE 100/32mm	1 kpl	110,000
50	KNR 2-28 0313-0400		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawierтки na istniejących rurociągach PE. Rurociągi o średn. zewn. 225 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe na rurociągach z PE 225/32mm	kpl	23,000
51	KNR 2-28 0313-0400		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawierтки na istniejących rurociągach PE. Rurociągi o średn. zewn. 225 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe na rurociągach z PE 225/50mm	kpl	1,000
52	KNR 2-28 0314-0200		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm	m	629,300
53	KNR 2-28 0314-0400		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 63 mm	m	9,200
54	Kalkulacja własna		przewiert kret wraz rurą PE # 63 dwuwarstwowa	m	325,100
55	Kalkulacja własna		przewiert kret wraz rurą PE # 90 dwuwarstwowa	m	9,200
56	KNR 2-15 0118-0103		Wodomierze skrzydełkowe z modułem do zdalnego przesyłu danych Dn=20mm, z kosztem wodomierza	szt	125,000
57	KNR 2-15 0118-0201		Wodomierze skrzydełkowe Dn=25mm z modułem do zdalnego przesyłu danych, z kosztem wodomierza	szt	1,000
			Dział nr 1.3. Przyłącza domowe [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]		
			Dział nr 1.3.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNR 2-01 0218-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. I-II (1,2*1,6+1)/2*1,6*3357,1 wykop ręczny 10% wykopu: -7842,186*0,1	100 m ³	70,580 7842,185 -784,218
59	KNR 2-01 0317-0100		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m ³	7,842
60	KNR 2-01 0320-0100		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m ³	7,842
61	KNR 2-01 0230-0101		Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m ³	70,580
62	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	100 m ³	70,580
			Dział nr 1.3.2. Roboty montażowe [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]		
63	KNR 2-28 0314-0200		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm	m	3564,900
64	KNR 2-28 0305-0100		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm anal. trójnik 40/40	szt	10,000
65	KNR 2-28 0305-0100		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm anal. - pozycja zastępcza zaślepki # 40 mm elektroporowe	szt	19,000
66	KNR 2-28 0309-0100		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwki 50 mm - analogia dn 32mm	szt	20,000
67	Kalkulacja własna		Studzienka wodomierzowa monolityczna z PE dn 1000mm gł. 1,8m	szt	3,000