

Usługi Usługi Inwestycyjne Kuciel Jerzy
18-400 Łomża ul . Kapucyńska 6/5
Data opracowania: 2016-09-05

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami w m. Krusze](#)

Adres inwestycji: Roszczep Gmina Klembów
Zamawiający: URZĄD GMINY KLEMBÓW

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Sieć rozdzielcza	45232100-3
1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze	45111000-8
1.2. Roboty montażowe	45232100-3
2. Przewody Rozprowadzające	
2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze	45111000-8
2.2. Roboty montażowe	45232100-3
3. Przyłącza domowe	
3.1. Roboty ziemne i przygotowawcze	45111000-8
3.2. Roboty montażowe	45232100-3

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Sieć rozdzielcza [CPV: 45232100-3]		
Dział nr 1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1. KNR 2-31 0810-01 [S 01.00.00] Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin- pozycja zastępcza rozbiórka zjazdów z i chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm Jednostka: 100 m2		1,6000
2. KNR 0-11 0323-01 [S 01.00.00] Wjazdy do bram z Polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka z odzysku) Jednostka: 1m2		160,0000
3. 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 Jednostka: 100 m3		1,3537
rurarz # 110 mm	7244*0,11*,11*3,14/4	68,8071
rurarz # 160	3312,4*0,160*0,160*3,14/4	66,5660
4. 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 Jednostka: 100 m3		227,2311
wykop waskoprzestrzenny	4753*1*1,7	8080,1000
wykop szerokoprzestrzenny	1,2*(1,7+1,0)/2*1,7*5803	15981,4620
wykop ręczny 5%	-(8080,1+15981,4620)*0,05	-1203,0781
wywóz	-135,37	-135,3700
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 Jednostka: 100m3		12,0308
6. 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 Jednostka: 100 m2		161,6020
	4753*1,7*2	16160,2000
7. KNR 2-01 IGM 0607-0100 [(S 02.00.00)] Igłofiltr o średnicy do 50 mm. Wpłukiwane w grunt bez obsypki do gł.4m Jednostka: 1 szt		170,0000
	340/2	170,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>8. KNR 2-01 0605-0100 [(S 02.00.00)]</p> <p>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm - analogia pompowanie wody</p> <p>Jednostka: 1 godz.</p>	72,0000
<p>9. KNR 2-19 0218-01 [S-02.00.00]</p> <p>Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla</p> <p>Jednostka: 1,5 m- zabez</p>	51,0000
<p>10. KNR 2-01 0320-01 [S-02.00.00]</p> <p>Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m 5% zasypki</p> <p>Jednostka: 100m3</p>	12,0380
<p>11. KNR 2-01 0230-0101 [S-02.00.00]</p> <p>Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	227,2311
<p>12. KNR 2-01 0236-01 [S-02.00.00]</p> <p>Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	227,2311
<p>13. KNR 2-01 0507-04 [S-02.00.00]</p> <p>Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów-roboty wodno-inżynierskich. Nasypy z gruntu kat. I-II- renowacja rowów przydrożnych</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	8,0000
<p>Dział nr 1.2. Roboty montażowe</p> <p>[CPV: 45232100-3 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]</p>	
<p>14. KNR 2-28 0302-0301 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg. i przyłącza w os. wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 110 mm. z transportem technologicznym</p> <p>Jednostka: m</p>	7244,9000
<p>15. KNR 2-28 0302-0401 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg. i przyłącza w os. wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 160 mm. z transportem technologicznym</p> <p>Jednostka: m</p>	3312,4000
<p>16. KNR 2-28 0309-03 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg. i przyłącza w os. wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn. nominalne zasuwy 100 mm</p> <p>Jednostka: szt</p>	12,0000
<p>17. KNR 2-28 0309-04 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg. i przyłącza w os. wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn. nominalne zasuwy 150 mm</p> <p>Jednostka: szt</p>	6,0000
<p>18. Kalkulacja własna Kalkulacj [S-03.00.00]</p> <p>przewiert (kret) wraz rurą PE # 225 dwuwarstwowa</p> <p>Jednostka: m</p>	31,0000
<p>19. KNR 2-28 0403-0401 [S-03.00.00]</p> <p>Budowle na sieci wodoc. i kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 150 mm. wciągarka mech z napędem spalinowym - rura PE #160mm wraz z kosztem rury</p> <p>Jednostka: m</p>	31,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>20. Kalkulacja własna Kalkulacj [S-03.00.00]</p> <p>przewiert (kret) wraz rurą PE # 160 dwuwarstwowa</p> <p>Jednostka: m</p>	48,7000
<p>21. KNR 2-28 0403-0301 [S-03.00.00]</p> <p>Budowle na sieci wodociągowej - przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 100 mm. wciągarka mech z napędem spalinowym- rura PE # 110 dwuwarstwowa wraz z kosztem rury</p> <p>Jednostka: m</p>	48,7000
<p>22. KNR 2-28 0311-07 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o # nom. 80 mm na kolanie stopowym kołnierzanym</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	51,0000
<p>23. KNR 2-28 0309-02 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - zasuwki żeliwne kołnierzanowe z obudową na rurociągu. PVC i PE. Średn. nominalne zasuwki 80 mm</p> <p>Jednostka: szt</p>	51,0000
<p>24. KNR 2-28 0305-04 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm - pozycja zastępcza trójniki kielichowe kołnierzanowe hydrantowe 160/90</p> <p>Jednostka: szt</p>	13,0000
<p>25. KNR 2-28 0305-03 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastępcza trójniki kielichowe kołnierzanowe hydrantowe 110/90</p> <p>Jednostka: szt</p>	48,0000
<p>26. KNR 2-28 0305-03 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastępcza 110/110</p> <p>Jednostka: szt</p>	7,0000
<p>27. KNR 2-28 0305-04 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm trójniki kielichowe kołnierzanowe 160/110</p> <p>Jednostka: szt</p>	4,0000
<p>28. KNR 2-28 0305-04 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm trójniki kielichowe kołnierzanowe 160/160</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>29. KNR 2-28 0305-03 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastępcza kolano 110</p> <p>Jednostka: szt</p>	45,0000
<p>30. KNR 2-28 0305-04 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm - pozycja zastępcza kolano 160 mm</p> <p>Jednostka: szt</p>	13,0000
<p>31. KNR 2-28 0305-04 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociągowa i przyłącza w os. wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm - pozycja zastępcza redukcja 160/110 mm</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,0000

Opis robót		Ilość robót
32. 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 Jednostka: 10 szt		1,2000
33. KNR 2-18W 0508-01 [S-03.00.00] Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,bloki oporowe na trójnikach, łukach oraz pod zasuwami i hydrantami Jednostka: 1 m3		5,4400
34. 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 Jednostka: 100 m		105,5600
35. KNR 2-28 0315-02 [S-03.00.00] Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie zasuw i hydrantów na słupku betonowym, słupki znacznikowe Jednostka: kpl		120,0000
36. 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 Jednostka: 1 próbę		12,0000
37. KNR 2-28 0316-0201 [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 żeliwne ciśn.końnicz. i uszczelki gumowe płaskie Jednostka: próbę		6,0000
38. KNR 2-18 0803-01 [S-03.00.00] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: 200 m		53,1900
39. Kalkulacja własna Kalkulacj [S-03.00.00] Montaż mانشety 225/160 mm na rurze osłonowej Jednostka: szt		8,0000
40. Kalkulacja własna Kalkulacj [S-03.00.00] Montaż mانشety 160/110 mm na rurze osłonowej Jednostka: szt		14,0000
Dział nr 2. Przewody Rozprowadzające		
Dział nr 2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
41. 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 Jednostka: 100 m3		5,3632
wykop ręczny 10%	(1,2*1,6+1,0)/2*1,6*255,1 -595,9283*0,1	595,9136 -59,5928
42. 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 Jednostka: 100 m3		0,5928

Opis robót	Ilość robót
<p>43. KNR 2-01 0320-01 [S-02.00.00]</p> <p>Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	0,5928
<p>44. KNR 2-01 0230-0101 [S-02.00.00]</p> <p>Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	5,3632
<p>45. KNR 2-01 0236-01 [S-02.00.00]</p> <p>Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	5,3632
<p>Dział nr 2.2. Roboty montażowe [CPV: 45232100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]</p>	
<p>46. KNR 2-28 0313-02 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PE. Rurociągi o średn. zewn. 110 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe z zasuwą na rurociągach z PE 100/32mm</p> <p>Jednostka: kpl</p>	82,0000
<p>47. KNR 2-28 0313-02 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PVC. Rurociągi o średn. zewn. 110 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe z zasuwą na rurociągach z PE 100/50mm</p> <p>Jednostka: kpl</p>	7,0000
<p>48. KNR 2-28 0313-03 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PVC. Rurociągi o średn. zewn. 160 mm - pozycja zastępcza opaski przyłączeniowe z zasuwą na rurociągach z PE 160/32mm</p> <p>Jednostka: kpl</p>	30,0000
<p>49. KNR 2-28 0314-02 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm</p> <p>Jednostka: m</p>	153,8000
<p>50. KNR 2-28 0314-04 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 63 mm</p> <p>Jednostka: m</p>	101,3000
<p>51. KNR 2-28 0309-03 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 100 mm</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>52. KNR 2-28 0309-02 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 80 mm</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>53. KNR 2-28 0305-03 [S-03.00.00]</p> <p>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</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,0000

Opis robót		Ilość robót
54. 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 110/110 Jednostka: szt		1,0000
55. Kalkulacja własna [S-03.00.00] przewiert kret wraz rurą PE # 40 dwuwarstwowa Jednostka: m		205,1000
56. Kalkulacja własna [S-03.00.00] Przecisk sterowany rura PE # 110 mm dwuwarstwowa Jednostka: m		8,1000
57. KNR 2-15 0118-0103 [S-03.00.00] Wodomierze skrzydełkowe z modułem do zdalnego przesyłu danych Dn=20mm, z kosztem wodomierza Jednostka: szt		97,0000
Dział nr 3. Przyłącza domowe		
Dział nr 3.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
58. 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 Jednostka: 100 m3		89,1144
wykop ręczny 10% wykopu	(1,2*1,6+1)/2*1,6*4238,7 -9901,6032*0,1	9901,6032 -990,1603
59. KNR 2-01 0317-01 [S-02.00.00] 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 Jednostka: 100m3		9,9016
60. KNR 2-01 0320-01 [S-02.00.00] Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3		9,9016
61. KNR 2-01 0230-0101 [S-02.00.00] Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3		89,1144
62. KNR 2-01 0236-01 [S-02.00.00] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III Jednostka: 100 m3		89,1144
Dział nr 3.2. Roboty montażowe [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]		
63. 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 Jednostka: m		2530,9000

Opis robót	Ilość robót
<p>64. KNR 2-28 0314-04 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 63 mm</p> <p>Jednostka: m</p>	1899,8000
<p>65. KNR 2-28 0305-01 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm- anal. trójnik 40/40</p> <p>Jednostka: szt</p>	7,0000
<p>66. KNR 2-28 0305-01 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm anal. trójnik 63/63</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,0000
<p>67. KNR 2-28 0305-01 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm anal. - pozycja zastępcza zaślepki # 40 mm elektroporowe</p> <p>Jednostka: szt</p>	3,0000
<p>68. KNR 2-28 0309-01 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 50 mm - analogia dn 32mm</p> <p>Jednostka: szt</p>	4,0000
<p>69. KNR 2-28 0309-01 [S-03.00.00]</p> <p>Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 50 mm - analogia dn 40mm</p> <p>Jednostka: szt</p>	13,0000
<p>70. Kalkulacja własna własna [S-03.00.00]</p> <p>Wykonanie przepięcia wewnętrznej instalacji z zamontowaniem zaworów dn 25 mm - antyskaleniowego, odcinającego, i odcinającego z kurkiem spustowym</p> <p>Jednostka: kpl</p>	97,0000