

Wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami w m. Roszczep

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: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]		
			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	100 m2	0,3100
2	KNR 0-11 0323-01	S 01.00.00	Wjazdy do bram z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka betonowa grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka z odzysku)	1m2	31,0000
3	KNR 2-01 0206-0301	S-02.00.0 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II, samochód 5-10t	100 m3	0,2497
			rurarz # 110 mm: 2049,5*0,11*,11*3,14/4		19,4671
			rurarz # 160: 274*0,160*0,160*3,14/4		5,5063
4	KNR 2-01 0218-01	S-02.00.0 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II	100 m3	45,5743
			wykop wąskoprzestrzenny: 1468,5*1*1,7		2496,4500
			wykop szerokoprzestrzenny: 1,2*(1,7+1,0)/2*1,7*845		2327,1300
			wykop ręczny 5%: - (2496,45+2327,13)*0,05		-241,1790
			wywóz: -24,97		-24,9700
5	KNR 2-01 0317-01	S-02.00.0 0	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	100 m3	2,4117
6	KNR 2-01 0322-01	S-02.00.0 0	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	49,9290
			1468,5*1,7*2		4992,9000
7	KNR 2-19 0218-01	S-02.00.0 0	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla	1,5 m- zab- ez	15,0000
8	KNR 2-01 0320-01	S-02.00.0 0	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m 5% zasyпки	100 m3	2,3993
9	KNR 2-01 0230-0101	S-02.00.0 0	Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m3	45,5867
10	KNR 2-01 0236-01	S-02.00.0 0	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	100 m3	45,5867
11	KNR 2-01 0507-04	S-02.00.0 0	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów-roboty wodno-inżynierskich.Nасыpy z gruntu kat. I-II- renowacja rowów przydrożnych	100 m2	19,6200

## 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
			Dział nr 1.2. Roboty montażowe [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]		
12	KNR 2-28 0302-0301	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 110 mm. z transportem technologicznym	m	2039,5000
13	KNR 2-28 0302-0401	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 160 mm. z transportem technologicznym	m	274,0000
14	KNR 2-28 0309-03	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasowy 100 mm	szt	9,0000
15	KNR 2-28 0309-04	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasowy 150 mm	szt	8,0000
16	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03.00.0 0	przewiert (kret) wraz rurą PE # 225 dwuwarstwowa	m	30,5000
17	KNR 2-28 0403-0401	S-03.00.0 0	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	m	30,5000
18	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03.00.0 0	przewiert (kret) wraz rurą PE # 160 dwuwarstwowa	m	55,5000
19	KNR 2-28 0403-0301	S-03.00.0 0	Budowle 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 wraz z kosztem rury	m	55,5000
20	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03.00.0 0	Przecisk sterowany rura PE # 160 mm dwuwarstwowa	m	2268,4000
21	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03.00.0 0	Przecisk sterowany rura PE # 110 mm dwuwarstwowa	m	369,5000
22	KNR 2-28 0311-07	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - hydranty pożarowe i zdroje uliczne. Hydrant nadziemny o # nom. 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	1 szt	33,0000
23	KNR 2-28 0309-02	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasowy 80 mm	szt	33,0000
24	KNR 2-28 0305-04	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm - pozycja zastępcza trójniki kielichowo kołnierzowe hydrantowe 160/90	szt	15,0000
25	KNR 2-28 0305-03	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm -pozycja zastępcza trójniki kielichowo kołnierzowe hydrantowe 110/90	szt	18,0000
26	KNR 2-28 0305-03	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastępcza trójniki kielichowo kołnierzowe 110/110	szt	1,0000
27	KNR 2-28 0305-04	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm trójniki kielichowo kołnierzowe 160/110	szt	3,0000

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 0305-04	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm trójniki kielichowo kołnierzowe 160/160	szt	2,0000
29	KNR 2-28 0305-03	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastęcza kolano 110	szt	8,0000
30	KNR 2-28 0305-04	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm- pozycja zastęcza kolano 160 mm	szt	17,0000
31	KNR 2-28 0305-04	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 160 mm-pozycja zastęcza redukcja 160/110 mm	szt	2,0000
32	KNR 2-28 0305-03	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm	10 szt	0,5000
33	KNR 2-18W 0508-01	S-03.00.0 0	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,bloki oporowe na trójnikach, łukach oraz pod zasuwami i hydrantami	1 m3	3,2100
34	KNR 2-19 0219-01	S-03.00.0 0	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - z wkładką metalową	100 m	23,1350
35	KNR 2-28 0315-02	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie zasuw i hydrantów na słupku betonowym, słupki znacznikowe	kpl	85,0000
36	KNR 2-28 0316-01	S-03.00.0 0	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	4,0000
37	KNR 2-28 0316-0201	S-03.00.0 0	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.kołnierz. i uszczelki gumowe płaskie	prób ę	4,0000
38	KNR 2-18 0803-01	S-03.00.0 0	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	25,2000
39	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03.00.0 0	Montaż manszety 225/160 mm na rurze osłonowej	szt	4,0000
40	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03.00.0 0	Montaż manszety 160/110 mm na rurze osłonowej	szt	8,0000
			<b>Dział nr 2. Przewody Rozprowadzające</b>		
			<b>Dział nr 2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze</b> [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
41	KNR 2-01 0218-01	S-02.00.0 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II  (1,2*1,6+1,0)/2*1,6*243,7 wykop ręczny 10%: -569,2832*0,1	100 m3	5,1236  569,2832 -56,9283
42	KNR 2-01 0317-01	S-02.00.0 0	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	100 m3	0,5698

## 2.1. 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
43	KNR 2-01 0320-01	S-02.00.0 0	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	0,5698
44	KNR 2-01 0230-0101	S-02.00.0 0	Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m3	5,1235
45	KNR 2-01 0236-01	S-02.00.0 0	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	100 m3	5,1235
			<a href="#">Dział nr 2.2. Roboty montażowe</a> <a href="#">[CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]</a>		
46	KNR 2-28 0313-02	S-03.00.0 0	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	kpl	39,0000
47	KNR 2-28 0313-02	S-03.00.0 0	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	kpl	2,0000
48	KNR 2-28 0313-03	S-03.00.0 0	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	kpl	44,0000
49	KNR 2-28 0313-03	S-03.00.0 0	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 160/50mm	kpl	2,0000
50	KNR 2-28 0314-02	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm	m	224,2000
51	KNR 2-28 0314-04	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 63 mm	m	19,5000
52	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03.00.0 0	przewiert kret wraz rurą PE # 40 dwuwarstwowa	m	65,0000
53	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03.00.0 0	przewiert kret wraz rurą PE # 90 dwuwarstwowa	m	346,6000
54	KNR 2-28 0403-01	S-03.00.0 0	Budowle na sieci wodoci. kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 40 mm wraz z rurą PE	1 m	346,6000
55	KNR 2-15 0118-0103	S-03.00.0 0	Wodomierze skrzydełkowe z modułem do zdalnego przesyłu danych Dn	szt	89,0000
			<a href="#">Dział nr 3. Przyłącza domowe</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. Roboty ziemne i przygotowawcze</a> <a href="#">[CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]</a>		
56	KNR 2-01 0218-01	S-02.00.0 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II  (1,2*1,6+1)/2*1,6*2696,7  wykop ręczny 10% wykopu: -6299,4912*0,1	100 m3	56,6954  6299,4912  -629,9491

## 3.1. 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
57	KNR 2-01 0317-01	S-02.00.0 0	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	100 m3	6,2994
58	KNR 2-01 0320-01	S-02.00.0 0	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	6,2994
59	KNR 2-01 0230-0101	S-02.00.0 0	Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m3	56,6954
60	KNR 2-01 0236-01	S-02.00.0 0	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	100 m3	56,6954
			<a href="#">Dział nr 3.2. Roboty montażowe</a> <a href="#">[CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]</a>		
61	KNR 2-28 0314-02	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm	m	2235,2000
62	KNR 2-28 0314-04	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 63 mm	m	643,5000
63	KNR 2-28 0305-01	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm- anal. trójnik 40/40	szt	4,0000
64	KNR 2-28 0305-01	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm anal. trójnik 63/63	szt	3,0000
65	KNR 2-28 0305-01	S-03.00.0 0	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	4,0000
66	KNR 2-28 0305-01	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm anal. - pozycja zastępcza zaślepki # 63 mm elektroporowe	szt	1,0000
67	KNR 2-28 0309-01	S-03.00.0 0	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	8,0000
68	KNR 2-28 0309-01	S-03.00.0 0	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwki 50 mm - analogia dn 40mm	szt	5,0000
69	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03.00.0 0	Studzienka wodomierzowa monolityczna z PE dn 1000mm gł. 1,8m	szt	2,0000
70	Kalkulacja własna własna	S-03.00.0 0	Wykonanie przepięcia wewnętrznej instalacji z zamontowaniem zaworów dn 25 mm - antyskażeniowego, odcinającego, i odcinającego z kurkiem spustowym	kpl	89,0000