

### Tabela przedmiaru robót

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
Dział nr 1. SIEĆ ROZDZIELCZA [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]					
Dział nr 1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]					
1	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	m3	344,70
2	KNR 2-01 0218-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II	m3	4108,20
3	KNR 2-01 0317-0100		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	m3	1113,22
4	KNR 2-19 0218-0100	S-02.00. 00	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla	1,5 m- zabe z	25,00
5	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	m2	9163,70
6	KNR 2-01 0607-0100		Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio do głęb. 4m, bez obsypki	szt	573,00
7	KNR 2-01 0605-0100		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm - analogia pompowanie wody	god z.	275,00
8	KNR 2-01 0230-0101		Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m3	4108,20
9	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	m3	1113,22
10	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	m3	5221,42
11	KNR 2-01 0507-0400		Plantowanie skarp,dna rowów oraz skarp i korony nasypów-roboty wodno-inżynieryjnych.Nасыpy z gruntu kat. I-II anal. renowacja rowów przydrożnych	m2	2312,70
Dział nr 1.2. Roboty montażowe [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]					

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
12	KNR 2-28 0301-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 110 mm	m	1484,90
13	Kalkulacja własna		Wykonanie przecisku pod jezdnią asfaltową dn 110mm w rurze stalowej dn 160mm	m	15,60
14	KNR 2-28 0301-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 225 mm	m	1536,50
15	KNR 2-28 0304-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PVC ciśn.kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 110 mm (łuki)	szt	18,00
16	KNR 2-28 0304-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PVC ciśn.kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 110 mm (trójnik 110/110 kielichowy)	szt	1,00
17	KNR 2-28 0304-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PVC ciśn.kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 225 mm (trójnik 225/225/110 kielichowy)	szt	2,00
18	KNR 2-28 0304-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PVC ciśn.kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 110 mm (trójnik kielichowo kołnierzowy 110/110/90)	szt	9,00
19	KNR 2-28 0304-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PVC ciśn.kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 225 mm (trójnik kielichowo kołnierzowy 225/90/225)	szt	4,00
20	KNR 2-28 0304-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PVC ciśn.kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 225 mm	szt	4,00
21	KNR 2-28 0309-0200		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwki 80 mm hydrantowe AVK wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	szt	15,00
22	KNR 2-28 0308-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwki 100 mm - króciec żel.bosy AVK do rur PVC wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	szt	5,00
23	KNR 2-28 0308-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwki 200 mm - króciec żel.bosy AVK do rur PVC wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki	szt	2,00
24	KNR 2-28 0311-0700		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o # nom. 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	15,00
25	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - poz. zastępcza zaslepka końcowa Hawle system 2000	szt	2,00

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
26	KNR 2-18W 0508-0100		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,bloki oporowe	m3	4,31
27	KNR 2-28 0316-0101		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 żeliwne ciśn.kołnierz. i uszczelki gumowe płaskie	próbę	8,00
28	KNR 2-28 0316-0301		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - próba szczelności sieci wodociąg.z rur z tworzyw sztucz.. Próba rurociągów o średn. zewn. 225 mm. króćce żeliwne ciśn.kołnierz. i uszczelki gumowe płaskie	próbę	8,00
29	KNR 2-18 0803-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	m	1485,00
30	KNR 2-18 0803-0200		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej 200-250 mm	m	1536,50
31	Kalkulacja własna		Montaż manszety 160/110 mm na rurze osłonowej	szt	4,00
32	KNR 2-19 0219-0100		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - poz. zastępcza taśma z wkładką metalową	m	3021,40
33	KNR 2-28 0315-0200		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym - poz. zastępcza oznakowanie hydrantów podziemnych i zasuw	kpl	39,00
<b>Dział nr 2. PRZEWODY ROZPROWADZAJĄCE</b> [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]					
<b>Dział nr 2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]					
34	KNR 2-01 0218-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II	m3	432,56
35	KNR 2-01 0317-0100		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	m3	108,14
36	KNR 2-01 0230-0101		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m3	432,56
37	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	m3	108,14
38	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	m3	540,70
39	Kalkulacja własna		Wykonanie przecisku (kret) rura PE dn 40mm klasy TS pod jezdnią	m	92,80

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
<b>Dział nr 2.2. Roboty montażowe</b> [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]					
40	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	221,10
41	KNR 2-28 0305-0100		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm - anal. trójnik 40/40/40mm	szt	5,00
42	KNR 2-28 0308-0101		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 50 mm wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki-króciec żel.kolnierzowy do rur PE	szt	4,00
43	KNR 2-28 0313-0200		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PVC wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki. Rurociągi o średn. zewn. 110 mm/40mm	kpl	51,00
44	KNR 2-28 0313-0400		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PVC wraz z betonowymi podstawami pod skrzynki. Rurociągi o średn. zewn. 225 /40mm	kpl	17,00
45	KNR 2-15 0118-0103		Wodomierze skrzydełkowe Dn=20mm , z kosztem wodomierza	szt	57,00
<b>Dział nr 3. PRZYŁĄCZA DOMOWE</b> [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]					
<b>Dział nr 3.1. Roboty ziemne i przygotowawcze</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]					
46	KNR 2-01 0218-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II	m3	3230,96
47	KNR 2-01 0317-0100		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	m3	807,74
48	KNR 2-01 0230-0101		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m3	3231,00
49	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	m3	807,70
<b>Dział nr 3.2. Roboty montażowe</b> [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]					
50	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	681,10
51	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	1154,80

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
52	KNR 2-28 0308-0101		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwki 50 mm - króciec żel.kołnierkowy do rur PE	szt	4,00
53	KNR 2-28 0305-0100		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 63 mm - anal. zaslepka PE 40mm elektrooporowa	szt	15,00
<b>Dział nr 4. Przepięcie wewnętrznej instalacji użytkownika</b>					
54	KNR 2-15W 0105-0300		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. O średnicy nominalnej 25 mm	1 m	228,00
			4*57		228,0000
55	Kalkulacja własna		Przepięcie wykonanego przyłącza do istniejącej instalacji lub dopływu do zaworu czerpalnego (bez kosztu zaworu)	szt	57,00