

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : 45111000 - 8 – *roboty ziemne*

45231300 - 8 – roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Budowa : **Sieć wodociągowa w m. Dąbrowa Kozłowska gm. Jastrzębia.**

Rodzaj robót : *sanitarne*

Inwestor: *Gmina Jastrzębia, 26-631 Jastrzębia*

Podstawa opracowania : *KNR, KNNR*

Data opracowania : *listopad 2016 r.*

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I			Sieć wodociągowa z przyłączami.		
1	KNR AT03 0101-0100		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm Obmiar: 950,00	950,00	m
2	KNR 0231 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm Obmiar: 285,00	285,00	m2
3	KNR 0231 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 570,00	570,00	m2
4	KNNR 0006 0802-0500		Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm Obmiar: 30,00	30,00	m2
5	KNNR 0001 0206-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,25m3, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowład. do 5t, na 1 km, grunt I, III Obmiar: 5 077,08	5 077,08	m3
6	KNNR 0001 0307-0200		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV Obmiar: 104,60	104,60	m3
7	KNNR 0001 0313-0100		Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV Obmiar: 5 641,20	5 641,20	m2
8	KNKRB 0001 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowcz. do 5 t na odl. 1 km, kat. grun. 1-2 Obmiar: 250,72	250,72	m3
9	KNKRB 0001 0312-0400		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-1,5 m o ścianach pionowych głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu I i II Obmiar: 104,60	104,60	m3
10	KNNR 0001 0214-0100		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm, grunt kat. I, II Obmiar: 5 077,08	5 077,08	m3
11	KNNR 0001 0215-0100		Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu kategorii I, III, uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, spycharkami 55 kw/75 km Obmiar: 250,72	250,72	m3
12	KNNR 0004 1014-0400		Włączenie do istniejącego wodociągu. Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kółnikowe o średnicy 150 mm. Trójnik 150/150 mm Obmiar: 2,00	2,00	szt.
13	KNR 0218 0501-0100		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich Obmiar:	2 507,20	m2

Kosztorys inwestorski sieć wodociągowa w m. Dąbrowa Kozłowska
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			2 507,20		
14	KNNR 0004 1008-0400		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Obmiar: 2 697,00	2 697,00	m
15	KNNR 0004 1008-0200		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm Obmiar: 48,00	48,00	m
16	KNNR 0004 1022-0400		Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk. Obmiar: 24,00	24,00	szt.
17	KNNR 0004 1014-0400		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm. Trójnik 150/150 mm Obmiar: 3,00	3,00	szt.
18	KNNR 0004 1112-0300		Zasuwki typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC o średnicy 150 mm Obmiar: 8,00	8,00	kpl
19	KNNR 0004 1119-0100		Hydranty pożarowe, podziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 17,00	17,00	kpl
20	KNNR 0004 1014-0400		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm. Trójnik 150/80 mm Obmiar: 17,00	17,00	szt.
21	KNNR 0004 1408-0100		Układanie ręczne mieszanki betonowej w blokach oporowych - Obmiar: 2,54 Krotność: 0,8	2,54	m3
22	KNNR 0004 1408-0100		Układanie ręczne mieszanki betonowej (zabruki skrzynek zasuw i hydrantów). Obmiar: 3,26	3,26	m3
23	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PVC o średnicy do 110 mm Obmiar: 9,00	9,00	próba
24	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 14,00	14,00	200 m
25	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 14,00	14,00	200 m
26	KNNR 0219 0134-0300		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym . Obmiar: 25,00	25,00	kpl
27	KNNR 0228 0314-0200		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm	241,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 241,00		
28	KNR 0228 0314-0300		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 50 mm Obmiar: 10,00	10,00	m
29	KNR 0228 0314-0400		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 63 mm Obmiar: 138,00	138,00	m
30	KNR 0228 0309-0100		Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o średnicy nominalnej zasuw 40 mm Obmiar: 4,00	4,00	szt.
31	KNNR 0011 0306-0200		Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm 160/63 -2, 160/50 - 3, 160/40-11 szt Obmiar: 16,00	16,00	kpl
32	KNNR 0004 1408-0100		Układanie ręczne mieszanki zabruki skrzynek Obmiar: 2,28	2,28	m3
33	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym Obmiar: 20,00	20,00	kpl
34	KNNR 0011 0406-0500		Analogia dostawa i montaż studzienek wodomierzowych zgodnie z PT z zestawem wodomierzowymi kompletem zaworów wraz z zaworem antyskażeniowym Obmiar: 6,00	6,00	szt.
35	KNNR 0004 0140-0200		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 8,00	8,00	kpl
36	KNNR 0004 0130-0200		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 16,00	16,00	szt.
37	KNR 0215 0112-0201		Zawory antyskażeniowy o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 8,00	8,00	szt.
38	KNR 0228 0402-0600		Przewierty maszyną do wierceń poziomych, dł. przewiertu do 20 m, przewiert rurami o średnicy nominalnej 200 mm w gruntach kategorii III do IV Obmiar: 36,00	36,00	m
39	KNR 0219 0122-0200		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200 mm . Obmiar: 12,00	12,00	szt.
40	KNR 0219 0119-0300		Rury ochronne o średnicy nominalnej 250 mm. Obmiar: 12,00	12,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
41	KNR 0219 0122-0300		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 250 mm. Obmiar: 4,00	4,00	szt.
42	KNR 0231 0109-0100		Podbudowy betonowe z dylatacją grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Obmiar: 30,00	30,00	m2
43	KNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Obmiar: 285,00	285,00	m2
44	KNR 0231 0311-0100		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowo zwirowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 285,00	285,00	m2
45	KNR 0231 0311-0500		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowo zwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 285,00	285,00	m2