

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : 45110000-1; 45232150-8

**Budowa : Sieć wodociągowa z przyłączami
w m. Kloda, Przydworzyce gm. Magnuszew**

Rodzaj robót : sanitarne

Inwestor: Gmina Magnuszew

Sieć wodociągowa z przyłączami w m. Kloda, Przydworzyce gm. Magnuszew
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Sieć wodociągowa przesyłowa - roboty ziemne		
1	KNNR 0001 0210-0300		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III-IV Obmiar: 7 654,90	7 654,90	m ³
2	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV Obmiar: 382,70	382,70	m ³
3	KNNR 0001 0313-0800		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal. wraz z rozbiórką ścian wykopów głęb. do 3,0 m w gruntach suchych kat. III, IV. dodatek za każdy dalszy 1 m szerokości Obmiar: 8 505,00	8 505,00	m ²
4	KNNR 0001 0317-0100		Zасыpywanie wykopów ze skarpani w gruntach kategorii I, III, z przetrzaniem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Obmiar: 382,70	382,70	m ³
5	KNNR 0001 0214-0100		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm, grunt kat. I, II Obmiar: 7 276,90	7 276,90	m ³
6	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15m ³ , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowład. do 5t, na 1km, grunt I, III Obmiar: 378,00	378,00	m ³
7	KNNR 0001 0218-0100		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kw/100 km, kategoria gruntu I, II Obmiar: 14 179,00	14 179,00	m ²
8	Analiza własna		Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową Obmiar: 168,00	168,00	r-g
2			Sieć wodociągowa - roboty montażowe		
1	KNNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich Obmiar: 3 780,00	3 780,00	m ²
2	KNNR 0004 1008-0300		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm Obmiar: 3 571,00	3 571,00	m
3	KNNR 0004 1008-0200		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm Obmiar: 1 154,00	1 154,00	m
4	KNNR 0004 1014-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kolmierzowe o średnicy 100 mm. Trójnik 100X80X100 Obmiar: 8,00	8,00	szt.
5	KNNR 0004 1022-0300		Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk. Obmiar:	32,00	szt.

Sieć wodociągowa z przyłączami w m. Kłoda, Przydworzyce gm. Magnuszew
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			32,00		
6	KNNR 0004 1112-0200		Zasuwki typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 100 mm Obmiar: 10,00	10,00	kpl
7	KNR 0228 0309-0200		Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zasuwki 80 mm Obmiar: 4,00	4,00	szk.
8	KNNR 0004 1119-0300		Hydranty pożarowe, nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 30,00	30,00	kpl
9	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm Obmiar: 16,00	16,00	próba
10	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 24,00	24,00	200 m
11	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 24,00	24,00	200 m
12	KNNR 0004 1430-0100		Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - budowle i elementy betonowe. Obmiar: 3,46	3,46	m ³
13	KNR 0219 0134-0300		Oznakowanie trasy sieci na słupku betonowym . Obmiar: 44,00	44,00	kpl
14	KNNR 0004 1206-0200		Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 20 m, rurami o średnicy nominalnej 200 mm w gruntach kategorii III-IV Obmiar: 87,00 Mnożniki: R = 0,5000	87,00	m
15	KNNR 0005 0705-0200		Układanie rur osłonowych typ AROT o średnicy 89 mm Obmiar: 160,00	160,00	m
3			Przylącza wodociągowe - roboty ziemne		
1	KNNR 0001 0210-0300		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III-IV Obmiar: 2 835,20	2 835,20	m ³
2	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV Obmiar: 284,20	284,20	m ³
3	KNNR 0001 0313-0400		Azurowe umocnienie palami szalunkowymi stal. (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV	3 544,00	m ²

Sieć wodociągowa z przyłączami w m. Kłoda, Przydworzyce gm. Magnuszew
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 3 544,00		
4	KNNR 0001 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV Obmiar: 2 835,20	2 835,20	m3
5	KNNR 0001 0318-0400		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii IV Obmiar: 284,20	284,20	m3
6	KNNR 0001 0504-0200		Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III Obmiar: 84,00	84,00	m3
4			Przyłącza wodociągowe - roboty montażowe		
1	KNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich Obmiar: 1 993,50	1 993,50	m2
2	KNR 0228 0314-0200		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm Obmiar: 2 055,00	2 055,00	m
3	KNR 0228 0314-0300		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 50 mm Obmiar: 118,00	118,00	m
4	KNR 0228 0314-0400		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 63 mm Obmiar: 42,00	42,00	m
5	KNNR 0011 0306-0100		Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm Obmiar: 75,00	75,00	kpl
6	KNR 0401 0208-0400		Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 Obmiar: 50,00	50,00	szt.
7	KNNR 0004 0140-0200		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 75,00	75,00	kpl
8	KNR 0215 0112-0200		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 150,00	150,00	szt.
9	KNR 0215 0108-0200		Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm Obmiar: 75,00	75,00	kpl
10	KNNR 0004 0130-0202		Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 75,00	75,00	szt.

Sieć wodociągowa z przyłączami w m. Kłoda, Przydworzyce gm. Magnuszew
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
11	KNNR 0004 0135-0200		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 75,00	75,00	szt.
12	KNNR 0004 0115-0200		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 75,00	75,00	szt.
13	KNNR 0011 0405-0300		Wykonanie studni rewizyjnych głębokości 2 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie Obmiar: 25,00	25,00	szt.
14	KNNR 0004 1430-0100		Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - budowle i elementy betonowe. Obmiar: 2,86	2,86	m ³
15	KNR 0228 0402-0200		Przewierty maszyną do wierceń poziomych, dł. przewiertu do 20 m, przewiert rurami o średnicy nominalnej 50 mm w gruntach kategorii III do IV Obmiar: 176,00	176,00	m