

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : **45231300-8** *Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów*

Budowa : ***Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami
w m. Klwatka Szlachecka gm. Jedlińsk***

Rodzaj robót : *sanitarne*

Inwestor: *Gmina Jedlińsk*

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Sieć wodociągowa przesyłowa - roboty ziemne		
1.1	KNNR 0001 0210-0300		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV Przedmiar 1 373,80	1 373,80	m3
1.2	KNNR 0001 0305-0200		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III Przedmiar 68,70	68,70	m3
1.3	KNNR 0001 0313-0800		Azurowe 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 Przedmiar 763,20	763,20	m2
1.4	KNNR 0001 0317-0100		Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przetrutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Przedmiar 68,70	68,70	m3
1.5	KNNR 0001 0214-0200		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV Przedmiar 1 373,80	1 373,80	m3
1.6	KNNR 0001 0218-0100		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km, kategoria gruntu I, II Przedmiar 3 392,00	3 392,00	m2
1.7	KNNR 0201 0212-0300		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi 0,25m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) Przedmiar 76,32	76,32	m3
2			Roboty montażowe		
2.1	KNNR 0004 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Przedmiar 76,32 Mnożniki: R = 0,3000	76,32	m3
2.2	KNNR 0004 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110 mm Przedmiar 848,00	848,00	m
2.3	KNNR 0004 1010-0400		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czółowego. Przedmiar 71,00	71,00	złącze
2.4	KNNR 0004 1112-0200		Zasuwki typu E kołnierzykowe z obudową, montowane na rurociągach PE o średnicy 110 mm Przedmiar 1,00	1,00	kpl
2.5	KNNR 0004 1119-0300		Hydranty pożarowe, nadziemne o średnicy 80 mm z kolumną ze stali nierdzewnej, zamknięciem tłoczkowym. Przedmiar 5,00	5,00	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.6	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm Przedmiar 3,00	3,00	próba
2.7	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar 4,00	4,00	200 m
2.8	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar 4,00	4,00	200 m
2.9	KNNR 0004 1430-0100		Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - budowle i elementy betonowe. Przedmiar 0,62	0,62	m3
2.10	KNNR 0219 0134-0300		Oznakowanie trasy na słupku betonowym . Przedmiar 1,00	1,00	kpl
2.11	Analiza własna		Włączenie wodociągu w istniejącą sieć wodociagową PVC sr. 110 mm - 1 kpl Przedmiar 1,00	1,00	kpl
3			Przylączy wodociągowe - roboty ziemne		
3.1	KNNR 0001 0210-0300		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV Przedmiar 448,80	448,80	m3
3.2	KNNR 0001 0305-0200		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III Przedmiar 44,88	44,88	m3
3.3	KNNR 0001 0313-0400		Ażurowe 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 Przedmiar 280,50	280,50	m2
3.4	KNNR 0001 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV Przedmiar 448,80	448,80	m3
3.5	KNNR 0001 0318-0300		Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III Przedmiar 44,88	44,88	m3
3.6	KNNR 0001 0504-0200		Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III Przedmiar 8,24	8,24	m3
4			Roboty montażowe		
4.1	KNNR 0011 0307-0100		Wykonanie przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 50 mm	53,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 53,00		
4.2	KNNR 0011 0307-0100		Wykonanie przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40 mm Przedmiar 321,00	321,00	m
4.3	KNNR 0011 0306-0100		Opaski z zaworami na istniejących rurociągach PE o średnicy 110 mm Przedmiar 15,00	15,00	kpl
4.4	KNNR 0401 0208-0400		Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² Przedmiar 14,00	14,00	szt.
4.5	KNNR 0004 0140-0200		Wodomierze JS 2,5 mokrobieżne typ TRP klasa B o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar 15,00	15,00	kpl
4.6	KNNR 0004 0130-0200		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar 30,00	30,00	szt.
4.7	KNNR 0004 0130-0302		Zawory EA 251 Danfoss o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar 15,00	15,00	szt.
4.8	KNNR 0004 0135-0200		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar 14,00	14,00	szt.
4.9	KNNR 0004 0115-0200		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - podejście do zaworów czerpalnych o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar 15,00	15,00	szt.
4.10	KNNR 0011 0406-0500		Montaż studzienek wodomierzowych z tworzyw sztucznych średnicy 500 mm. Przedmiar 1,00	1,00	szt.