

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : 45232140-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Budowa : Sieć wodociągowa rozdzielcza z w m. Molendy
gm. Garbatka - Letnisko

Rodzaj robót : sanitarne

Inwestor: Gmina Garbatka - Letnisko

Podstawa opracowania : KNNR, KNR

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Sieć wodociągowa - roboty ziemne CPV 45110000-1		
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 1 182,60	1 182,60	m3
2	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,15m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyląd.do 5t,na 1km,grunt I, III Przedmiar 65,70	65,70	m3
3	KNNR 0001 0305-0300		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii IV Przedmiar 121,50	121,50	m3
4	KNNR 0001 0312-0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I - IV Przedmiar 1 460,00	1 460,00	m2
	KNNR 0001 0318-0100		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 1,5 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III Przedmiar 121,50	121,50	m3
5	KNNR 0001 0214-0100		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30cm,grunt kat.I, II Przedmiar 1 182,60	1 182,60	m3
	KNNR 0001 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Przedmiar 730,00	730,00	m2
6	KNNR 0001 0218-0100		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km,kategoria gruntu I, II Przedmiar 2 190,00	2 190,00	m2
2			Roboty montażowe CPV 45232140-8		
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 65,70	65,70	m3
3	KNNR 0004 1008-0300		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm Przedmiar 507,00	507,00	m
	KNNR 0004 1008-0200		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm Przedmiar 223,00	223,00	m
5	KNNR 0004 1112-0200		Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 100 mm Przedmiar 2,00	2,00	kpl
	KNNR 0004 1014-0300		Trójnik zel. , kołnierzone o średnicy 100 mm.	1,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
	KNNR 0004 1014-0300		Trójnik żel. , kołnierzowe o średnicy 100 mm. Przedmiar 1,00	1,00	szt.
11	KNNR 0004 1119-0300		Hydranty pożarowe,nadziemne o średnicy 80 mm Przedmiar 3,00	3,00	kpl
	KNNR 0004 1119-0100		Hydranty pożarowe,podziemne o średnicy 80 mm Przedmiar 1,00	1,00	kpl
12	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm Przedmiar 2,00	2,00	próba
13	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar 4,00	4,00	200 m
14	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar 4,00	4,00	200 m
15	KNNR 0231 0402-0300		Obruki skrzynek zasuw i hydrantów pz Przedmiar 0,24	0,24	m3
16	KNNR 0219 0134-0300		Oznakowanie trasy na słupku betonowym . Przedmiar 6,00	6,00	kpl
17	KNNR 0405 0111-0200		Analogia włączenie w istniejący wodociąg śr. 90mm i 110 mm poprzez trójniki żel. kołn. Przedmiar 2,00	2,00	kpl