

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Jantarowej w Osielsku
Kod CPV	45231300-8
Inwestor	Gmina Osielsko, ul. Szosa Gdanska 55A, 86-031 Osielsko
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA UL. RYNEK 25, 86-200 CHELMNO

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak

04.04.2022 r

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Jantarowej w Osiełsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 SIEC WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym wraz z dokumentacją powykonawczą	km	0,323
2	KNR 2-31 0204/03		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm		
			239*3	m2	717
			razem	m2	717
3	KNR 2-01 0202/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III		
			Siec wodociągowa 1*232,5*1,95	m3	453,375
			Odgalezienia do hydrantów (7+2+2)*1,95*1,0	m3	21,45
			Korytowanie pod tłuczeń w drogach gruntowych/terenach zielonych (81,7+64,5)*4*0,1	m3	58,48
			razem	m3	533,305
4	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 10x)		Nakłady uzupeł. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III	m3	533,305
5	KNR 2-01 0324/02		Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m		
			Siec wodociągowa 232,5*1,95*2	m2	906,75
			Odgalezienia do hydrantów (7+2+2)*1,95*2	m2	42,9
			razem	m2	949,65
6	KNR 2-18w 0511/02		Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA		
			Siec wodociągowa 232,5*1*0,15	m3	34,875
			Odgalezienia do hydrantów (7+2+2)*1*0,15	m3	1,65
			razem	m3	36,525
7	KNR 2-18W 0511/04		Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ZASYPKA		
			Siec wodociągowa 232,5*1*0,4 - 232,5*3,14*0,055*0,055	m3	90,792
			Odgalezienia do hydrantów (7+2+2)*1*0,4 - (7+2+2)*3,14*0,04*0,04	m3	4,345
			razem	m3	95,137
8	KNR 2-01 0202/05		Dostawa materiału do zasypiania wykopu (piasku) - analogia		
			Wykopy 533,305	m3	533,305
			Podsypka -36,525	m3	-36,525
			Zasypka -95,137	m3	-95,137
			Objętość rur -((232,5)*3,14*0,055*0,055 + (7+2+2)*3,14*0,04*0,04)	m3	-2,264
			razem	m3	399,379
9	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3	399,379
10	KNR 2-01 0505/04		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego		
			(232,5+7+2+2)*2	m2	487
			razem	m2	487
2 SIEC WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAZOWE					
11	KNR 2-18w 0109/04		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	244,5
12	KNR 2-18W 0109/03		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	8
13	KNR 2-18W 0306/01		Przewierci maszyną do wiercen rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 160mm (osłonowa) SDR17 w gruntach kategorii I-II	m	12
14	KNR 2-18W 0306/06		Przewierci maszyną do wiercen sterowanych, rurami dwuwarstwowymi PEHD-RC typ 2 dn 110mm SDR17, PN10 z fabrycznie wtopionym drutem identyfikacyjnym w gruntach kategorii III-IV	m	67
15	KNR-W 2-18 0205/03		Zasuwy zeliwne klinowe owalne kolnierkowe z obudową, o średnicy 100mm PN16	kpl	9

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Jantarowej w Osielsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-18 0205/02		Zasuwy zeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudowa, o średnicy 80mm PN16	kpl	2
17	KNR 2-18W 0114/03		Montaż trójnika z zeliwa sferoidalnego kolnierzowego o średnicy Tk 100/80mm	szt	3
18	KNR-W 2-18 0114/03		Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kolnierzowego o średnicy Tk 100/100mm	szt	3
19	KNR-W 2-18 0114/02		Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kolnierzowego o średnicy Tk 80/80mm	szt	2
20	KNR-W 2-18 0114/03		Montaż łącznika rurowo-kolnierzowego LRK110/100mm, PN16 - analogia	szt	16
21	KNR-W 2-18 0114/02		Montaż łącznika rurowo-kolnierzowego LRK90/80mm, PN16 - analogia	szt	10
22	KNR 2-18W 0219/03		Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm z zasuwą kolnierzową Dn80	kpl	3
23	KNR 2-18W 0114/03		Montaż redukcji kolnierzowej Rk 100/80mm, PN16 - analogia	szt	2
24	KNR-W 2-18 0114/03		Montaż zaslepki kolnierzowej Zk 100mm, PN16 - analogia	szt	1
25	KNNR 10 0806/01		Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	12
26	KNR 2-18w 0701/01		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur zeliwnych ciśnieniowych i stalowych o sr.nominalnej do 110 mm	200m	1,613
27	KNNR 4 1612/01 (dopłata 2x)		Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o sr. nominalnej do 110 mm	odc.200m	1,613
28	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o sr.nominalnej do 110 mm	odc.200m	1,613
29	KNR 2-19 0134/02		Oznakowanie trasy wodociagu tabliczka na słupku stalowym	kpl	8
30	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego ze ścieżka metalizowana.	m	243,5

Spis działów przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Jantarowej w Osielsku

Nr	Opis
1	SIEC WODOCIAGOWA - ROBOTY ZIEMNE
2	SIEC WODOCIAGOWA - ROBOTY MONTAZOWE