

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego w Chełmnie
Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Inwestor Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Chełmnie, ul. Nad Groblą 2, 86-200 Chełmno
Biuro kosztorysowe PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego w Chełmnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym wraz z dokumentacją powykonawczą	km	0,069
2	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,5*1,2	m2	5,4
			razem	5,4
3	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nawierzchnie z masy bitumicznej 64,5*1,2	m2	77,4
			razem	77,4
4	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 7x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	77,4
5	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy o grubości 15cm	m2	77,4
6	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie Rozebrana warstwa nawierzchni bitumicznej 77,4*0,25	m3	19,35
			razem	19,35
7	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	17,028
8	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z odzysku	m2	1,2
9	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	77,4
10	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	77,4
11	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	77,4
12	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	77,4
13	KNR 2-31 0311/05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	77,4
14	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	77,4
15	KNR 2-01 0202/02 (dopłata 0,95x)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Sieć 58*1,95 odgałęzienia (4+1+2+1+0,5+2,5)*1,95	m3	113,1
			m3	21,45
			razem	134,55
16	KNR 2-01 0301/02 (dopłata 0,05x)	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	134,55

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego w Chełmnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowniczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	134,55
18	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórka) szalunkami w gruncie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Sieć 58*1,95*2 odgałęzienia (4+1+2+1+0,5+2,5)*1,95*2	m2 m2 razem	226,2 42,9 269,1
19	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Sieć 58*0,15 odgałęzienia (4+1+2+1+0,5+2,5)*0,15	m3 m3 razem	8,7 1,65 10,35
20	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ZASYPKA Sieć 58*0,3 odgałęzienia (4+1+2+1+0,5+2,5)*0,3	m3 m3 razem	17,4 3,3 20,7
21	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału (piasku) do zasypiania wykopu - analogia Wykopy 134,55 Podsypka -10,35 Zasypka -20,7 Objętość rur $-(58*3,14*0,055*0,055 + (4+1+2+1+0,5+2,5)*3,14*0,04*0,04)$	m3 m3 m3 m3 razem	134,55 -10,35 -20,7 -0,606 102,894
22	KNR 2-01 0230/01	Zasypianie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	102,894
23	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi: grunty sypkie kat. I-III	m3	102,894
2 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE				
24	KNR 2-18w 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	58
25	KNR 2-18W 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	11
26	KNR 2-18W 0205.1/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, o średnicy 100mm PN16	kpl	2
27	KNR 2-18W 0205.2/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, o średnicy 80mm PN16	kpl	4
28	KNR 2-18W 0205.2/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, o średnicy 50mm PN16	kpl	1
29	KNR 2-18W 0114/03	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 100/80mm	szt	4
30	KNR-W 2-18 0114/02	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 80/80mm	szt	1
31	KNR 2-18W 0114/03	Montaż łącznika rurowo-kołnierzowego ŁRK110/100mm, PN16 - analogia	szt	2
32	KNR-W 2-18 0114/02	Montaż łącznika rurowo-kołnierzowego ŁRK80/80mm, PN16 - analogia	szt	2
33	KNR-W 2-18 0114/01	Montaż łącznika rurowo-kołnierzowego ŁRK50/40mm, PN16 - analogia	szt	1
34	KNR 2-18W 0114/03	Montaż tulei kołnierzowych TK90/80mm, PN16 - analogia	szt	3

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego w Chełmnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-18W 0114/03	Montaż tulei kołnierзовych TK110/100mm, PN16 - analogia	szt	10
36	KNR-W 2-18 0114/02	Montaż łącznika rurowo-rurowego ŁRR80/80mm, PN16 - analogia	szt	1
37	KNR-W 2-18 0114/02	Montaż redukcji kołnierżowej Rk80/50mm, PN16 - analogia	szt	1
38	KNR 2-18W 0219/03	Hydranty technologiczne podziemne, o średnicy 80mm z zasuwą kołnierżową Dn80	kpl	1
39	KNNR 10 0806/01	Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	6
40	KNR 2-18w 0701/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 110 mm	200m	0,345
41	KNNR 4 1612/01 (doplata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,345
42	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,345
43	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczka na słupku stalowym	kpl	3
44	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	69