
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. OSNOWSKIEJ W CHEŁMNIE

Inwestor ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHEŁMNIE, UL. NAD GROBLĄ 2

Biuro kosztorysowe PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO

Poziom cen I KW. 20157

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno

15.05.2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przynana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - WODOCIĄG					
1	KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	0,764		
2	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	38,000		
3	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 5	m2	38,000		
4	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	11,500		
5	KNR 2-31 0802/08 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2	11,500		
6	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	4,280		
7	KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 10	m3	4,280		
8	KNR 2-31 0109/01 Warstwa mrozoodporna C 1,5/2 o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	11,500		
9	KNR 2-31 0109/02 Warstwa mrozoodporna C 1,5/2 o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12	m2	11,500		
10	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	11,500		
11	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	11,500		
12	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	11,500		
13	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	11,500		
14	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m2	11,500		
15	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	38,000		
16	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	38,000		
17	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	38,000		
18	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie nawierzchni z płyt drgowych sześciokątnych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	460,000		
19	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	460,000		
20	KNR 2-31 0802/08 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2	460,000		
21	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	460,000		
22	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	460,000		
23	KNR 2-31 0502/03 Nawierzchnia z płyt drgowych sześciokątnych na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -95% materiału z odzysku	m2	460,000		
24	KNR 2-31 0805/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,500		
25	KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 95% materiał z odzysku	m2	48,500		
26	KNR 2-31 0815/06 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,000		
27	KNR 2-31 0502/03 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	36,000		
28	KNR 2-31 0801/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm	m2	36,000		
29	KNR 2-31 0109/03 Nawierzchnie betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	36,000		
30	KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	992,250		
31	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 5	m3	992,250		
32	KNR 2-01 0215/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II	m3	374,300		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR 2-01 0324/01 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii I-II	m2	2.979,600		
34	KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3	114,600		
35	KNR 2-18W 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm -ZASYPKA	m3	199,650		
36	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	737,100		
37	KNR 2-01 0202/05 Dostawa piasku - analogia	m3	737,100		
38	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-II na odległość do 10m	m3	285,650		
39	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1.022,750		
40	Kalkulacja indywidualna Wykucie dwóch otworów, oczyszczenie i zasypanie zbiornika bezodpływowego betonowego o poj. 10m3	kpl	1,000		
2 ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG					
41	KNNR 8 0107/02 Odcięcie, zamulenie i zaślepienie w wykopie rurociągu o średnicy 80-100mm	m	410,000		
42	KNNR 8 0107/01 Demontaż w wykopie rurociągu ciśnieniowego o średnicy 25-50mm	m	366,000		
43	KNR 2-18w 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR11, PN16), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	388,500		
44	KNR 2-18W 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR11, PN16), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	9,500		
45	KNR 2-18 0907/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 40 mm PN16 SDR11	m	349,000		
46	KNR 2-18 0907/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 50mm PN16 SDR11	m	17,000		
47	KNR 2-18W 0802/02 Nawiertki 110/40 montowane na rurociągach o średnicy 110mm	szt	28,000		
48	KNR 2-18W 0802/02 Nawiertki 110/50 montowane na rurociągach o średnicy 110mm	szt	1,000		
49	Kalkulacja indywidualna Przepięcie istniejących zestawów wodomierzowych / przyłączy	kpl	29,000		
50	KNR 2-18w 0205/03 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową, o średnicy 100mm PN16	kpl.	6,000		
51	KNR 2-18W 0114/03 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 100/80mm	szt	2,000		
52	KNR 2-18W 0114/03 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 100/100mm	szt	2,000		
53	KNR 2-18W 0114/03 Montaż łącznika ŁRR110/100mm, PN16 - analogia	szt	4,000		
54	KNR 2-18W 0219/03 Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm z króćcem FF dn80	kpl	2,000		
55	KNNR 10 0806/01 Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	6,000		
56	KNR 2-19w 0306/02 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne Dn110	m	120,000		
57	KNR 4-01 0208/07 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości 30cm	szt	25,000		
58	KNR 4-01 0206/04 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cmw stropach i ścianach	szt	25,000		
59	KNR 2-18W 0701/02 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 150mm (1 próba - 200m)	próba	3,820		
60	KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200 m	3,820		
61	KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m	3,820		
62	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	764,000		
63	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku	kpl	33,000		
Razem					
Podatek VAT					
Ogółem koszty					