

Przedmiar robót

Budowa ul. Energetyków 17-23, Ruda Śląska
Wykonawca Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej

Sporządził Patrycjusz Bołdys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty ziemne - kanał Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 (Krotność= 0,8) Wykop główny (17,01*3,59+21,06*3,62)*1,0 poszerzenie dla studni Dn 1000mm 1,2*2,2*(3,58+3,6+3,64)	m3 m3 razem	137,303 28,565 165,868
2	KNNR 1 0307/06	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 6,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (Krotność= 0,2) Wykop główny (17,01*3,59+21,06*3,62)*1,0 poszerzenie dla studni Dn 1000mm 1,2*2,2*(3,58+3,6+3,64)	m3 m3 razem	137,303 28,565 165,868
3	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką Wykop główny (17,01*3,59+21,06*3,62)*2	m2 razem	274,606 274,606
4	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Wykop główny 165,868 -3,14*0,6*0,6*(3,58+3,6+3,64) -38,07*0,7*1,0	m3 m3 m3 razem	165,868 -12,231 -26,649 126,988
		2. Roboty montażowe - kanał Kod CPV: 45200000-9		
5	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Rurociąg główny 38,07*1,0*0,2 Pod studnie 3,14*0,6*0,6*0,2*3	m3 m3 razem	7,614 0,678 8,292
6	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Kanał główny 38,07*1,0*0,2 Objętość Kanału -38,07*3,14*0,1*0,1	m3 m3 razem	7,614 -1,195 6,419
7	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (Krotność= 2) Rurociąg główny 38,07*1,0*0,15	m3 razem	5,711 5,711
8	KNR 4-02 0232/03	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 250mm	m	38,070
9	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	38,070
10	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m - Włazy dostarczy inwestor	studnię	3,000
11	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	3,000
12	KNKRB 6 1305/03	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, objęt.betonu w jednym miejscu do 0,3m3. - ANALOGIA - remont istniejących studni kanalizacyjnych. (uzupełnić lub wymienić uszkodzone stopnie żłazowe, uzupełnić ubytki betonu i braki w spoinowaniu kręgów, wyprofilować właściwie kinety oraz uszczelnić wloty i wyloty, wymienić włazy na nowe dostarczone przez zamawiającego)	kpl	13,000
13	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 300mm -ANALOGIA - Remont kanału od K351 do K89 wykonać relining modułami VipLiner PE z uszczelką wargową Dn 250mm	m	22,500
14		Remont kanału metodą bezwykopową, krótkimi modułami rurowymi VipLiner PE z uszczelką wargową Dn 200mm (kraking) + komory	m	225,500
14.1		Remont kanału metodą bezwykopową, krótkimi modułami rurowymi VipLiner PE z uszczelką wargową Dn 200mm (kraking)	m	225,500
14.2	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 Wykop główny 3,0*3,0*1,0*5	m3	45,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	45,000
14.3	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	45,000
15	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1180,351-126,988- 84*0,12 105,5*0,05	m3 m3 razem	10,08 5,28 15,36
16	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	15,36
		3. Nawierzchnie - rozbiórki i odtwarzanie Kod CPV: 45233000-9		
17	KNNR 6 0803/06	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej (2,0+1,5)*1,5+3,6*1,5	m2 razem	10,65 10,65
18	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 2,0+1,5+3,6	m2 razem	7,100 7,100
19	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 17cm	m2	7,100
20	KNNR 6 0302/04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% odzysku	m2	10,65
21	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	9,60
22	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (90% odzysku)	m	9,600
23	KNNR 1 0501/02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 35,0*1,5	m2 razem	52,500 52,500
24	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm - analogia	m2	52,500
		4. Pozycje dodatkowe		
25		Oplata za zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
26		Pomiar powykonawczy Kod CPV: 74225000-2	kpl	1,000
27		Odtworzenie nawierzchni w miejscach wykonania komór (każdy rodzaj nawierzchni - cena za komplet)	kpl	1,000
28		Utylizacja ziemi z wykopu	m3	15,360