

Kosztorys ofertowy

1 Roboty ziemne

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1.1 Roboty ziemne				
1.1.1 KNNR 1/201/3 Wykopy pod rurociągi-Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu II	77,80		m3	
1.1.2 KNNR 1/201/3 Wykopy pod studnie rewizyjne i wpusty deszczowe-Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	42,85		m3	
1.1.3 KNNR 1/307/3 Wykop przy kolizjach- Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu I-II	27,45		m3	
1.1.4 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m pod rurociągi i studnie	263,04		m2	
1.1.5 KNNR 1/207/2 (1) Zaladunek i wywóz zbędnego gruntu-Roboty ziemne, koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5 t	66,11		m3	
1.1.6 KNNR 1/208/2 (1) Wywóz zbędnego gruntu na dalsze 14 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	66,11	14,0	m3	
1.1.7 KNNR 1/207/2 (1) Zaladowanie gruntu zasypki- Rob. ziemne kopar chwytak z transpo. urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t	81,99		m3	
1.1.8 KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	81,99		m3	
1.1.9 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	81,99		m3	

2 Roboty instalacyjne

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
2.1 Roboty instalacyjne				
2.1.1 KNNR 4/1411/1 Podsypka płaskowa pod rurociągi, separator, studnie i studzienki wpustów deszczowych-Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	10,36		m3	
2.1.2 KNNR 1/320/1 Wykonania obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg-Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4-m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii I-II	40,27		m3	
2.1.3 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	69,70		m	
2.1.4 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160 mm	18,90		m	
2.1.5 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, bez pierścienia odciążającego	4,00		szt	
2.1.8 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500 mm, z osadnikiem bez syfonu	4		szt	

3 Przepis na odcinku D2-D3

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
3.1 Przepis na odcinku D2-D3				
3.1.1 KNNR 5/724/1 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przepiskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nieowodniony, kategorii I-II	12,66		m3	
3.1.2 KNNR 1/207/1 (1) Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyt. do 1-km. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t	9,65		m3	
3.1.3 KNNR 1/208/2 (1) Wywóz zbędnego gruntu na dalsze 14 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	9,65	14,0	m3	
3.1.4 KNNR 4/1211/3 Przepis o długości do 50-m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego, Dn-300-500-mm, grunt kategorii I-II	34,000		m	
3.1.5 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, FI-200-mm	37,0		m	

4 Przebudowa istniejącego kolidującego uzbrojenia

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
4.1 Przebudowa przyłączy istniejących				
4.1.1 KNRW 219/306/4 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-90 mm, PVC- na przewody telekomunikacyjne	1,0		m	
4.1.2 KNR 402/301/2 (2) Wymiana odcinka rury stalowej czarnej, Fi-25-32-mm - na przyłączach gazowych (2 miejsca na jedna kolizje)	4,0		miejsce	