
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Odcinek sieci i przyłącza kanalizacyjnego w miejscowości Zwoleń, ul. Bogusza i Perzyny

Obiekt	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Zwoleń, ul. Bogusza i Perzyny, gm. Zwoleń
Inwestor	Gmina Zwoleń z siedzibą w Zwoleniu Zwoleń Plac Kochanowskiego 1

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		ODCINEK KANALIZACJI SANITARNEJ				
		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm	m2	17,200		
2	KNR 2-01 0125/05	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm	m2	17,200		
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	68,800		
4	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	68,800		
5	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	141,000		
6	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	31,650		
7	KNR 2-01 0322/07	Azurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	289,800		
8	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	16,800		
9	KNR 2-01 0322/08	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m	m2	16,800		
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	97,885		
11	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	20,871		
12	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	13,800		
13	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	55,200		
14	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. 80 mm na kolizjach z kablem internetowym w wykopie - 3 szt.	m	3,000		
15	KNR 2-01 0211/05 + 0214/02*18	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km w miejsce wskazane przez inwestora.	m3	53,894		
15.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach	m3	53,894		
15.2	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 18)	m3	53,894		
		Roboty instalacyjno-montażowe				
16	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów syplikich o grubości 15cm	m2	69,000		
17	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury typu S 200/5,9 mm	m	77,000		
18	KNR 2-18 0409/02	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV - rura o średnicy 323,9/8,0 - 1 szt.	m	7,000		
19	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych Dn 200 mm w rurach ochronnych z zastosowaniem płóz PE HD np. INTEGRA; zamknięcie wylotu rury ochronnej manszetami systemowymi (bez kosztu rury przewodowej - ujęty w pozycji głównej)	m	7,000		
20	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z włożem żeliwnym typu ciężkiego klasy D-400	studnię	4,000		
21	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	77,000		
22	KNR 2-01 0610/01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka kanału piaskiem z zagęszczeniem grub. 30 cm ponad wierzch rury	m3	32,333		
23	KNR 2-19 0217/08	Przejście przewodu kanalizacyjnego dn 200 mm przez ścianę o grub. 12 cm istniejącej studni rewizyjnej betonowej z zastosowaniem przejścia szczelnego tulejowego np. tuleja ochronna segmentowa z uszczelką	przejście	1,000		
		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE				
		Roboty ziemne				
24	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm	m2	13,500		
25	KNR 2-01 0125/05	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm	m2	13,500		

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	18,999		
27	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	28,499		
28	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	105,550		
29	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	17,193		
30	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	11,461		
31	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,220		
32	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	7,830		
33	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. 80 mm na kolizjach z kablem internetowym w wykopie - 1 szt.	m	1,000		
34	KNR 2-01 0211/05 + 0214/02*18	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 10 km w miejsce wskazane przez inwestora.	m3	18,844		
34.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	18,844		
34.2	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 18)	m3	18,844		
		Roboty instalacyjno-montażowe				
35	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	28,800		
36	KNR 2-19 0217/08	Przejście przewodu kanalizacyjnego dn 160 mm przez ścianę o grub. 12 cm projektowanych studni rewizyjnych betonowej z zastosowaniem przejścia szczelnego tulejowego np. tuleja ochronna segmentowa z uszczelką	przejście	6,000		
37	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury 160x4,7 mm	m	32,000		
38	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	32,000		
39	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną A15, z kinetą z PP 160/425 typ IV, rura trzonowa 1,5 m	szt	2,000		
40	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną A15, z kinetą z PP 160/425 typ IV, rura trzonowa 1,8 m	szt	1,000		
41	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwna B125, kineta z PP 160/425 typ III, rura trzonowa 1,5 m	szt	2,000		
42	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwna D400, kineta z PP 160/425 typ III, rura trzonowa 1,5 m	szt	1,000		
43	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek dn 160 mm	szt	2,000		
44	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - in situ	szt	1,000		
45	KNR 2-01 0610/01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka kanału piaskiem z zagęszczeniem grub. 30 cm ponad wierzch rury	m3	16,818		
		Razem				