
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do budynku jednorodzinnego na dz. nr 1160/3
Kod CPV 45231300-8
Budowa Al. 1000 - lecia, Czersk dz. nr 1188/22, 1160/5, 1160/3
Inwestor Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Sporządził mgr inż. Paweł Garbacki

22.11.2013

Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do budynku jednorodzinnego na dz. nr 1160/3

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
1	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
	2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI I ROBOTY ZIEMNE (WYKOPY)		
1	KNR 2-31 0810/03 Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm - rozebranie nawierzchni chodnika	m2	17,500
2	KNR 2-31 0802/01 Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	17,500
3	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,000
4	KNR-W 2-01 0212/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,40m3 - WSPÓLNY WYKOP POD PRZEWÓD WODOCIĄGOWY I KANALIZACYJNY	m3	216,000
5	KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 2,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - WSPÓLNY WYKOP POD PRZEWÓD WODOCIĄGOWY I KANALIZACYJNY	m3	24,000
6	KNR-W 2-01 0212/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,40m3 - WYKOP POD PRZEWÓD WODOCIĄGOWY OD GRANICY DZIAŁKI DO BUDYNKU	m3	33,750
7	KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - WYKOP POD PRZEWÓD WODOCIĄGOWY OD GRANICY DZIAŁKI DO BUDYNKU	m3	3,750
8	KNR-W 2-01 0212/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,40m3 - WYKOP POD PRZEWÓD KANALIZACYJNY OD GRANICY DZIAŁKI DO BUDYNKU	m3	27,000
9	KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - WYKOP POD PRZEWÓD KANALIZACYJNY OD GRANICY DZIAŁKI DO BUDYNKU	m3	3,000
10	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	360,000
	3 PRACE MONTAŻOWE		
	3.1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
1	KNR 2-18w 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	3,200
2	KNR-W 2-18 0803/03 Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 110mm	wcinke	2,000
3	KNR-W 2-18 0114/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 80mm - trójnik	szt	1,000
4	KNR 2-18 0305/02 Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,000
5	KNR-W 2-18 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	84,000
6	KNR 2-18 0315/03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1,000
7	KNR 2-28 0313/01 Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 90mm	kpl	1,000
8	KNR 2-18w 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 40mm	m	27,000
9	KNR 2-28 0501/08 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m3	6,400
10	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia	m	111,000
11	KNR-W 2-18 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
	3.2 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE		
1	KNR 2-18w 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	3,600
2	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	90,000
3	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	19,000
4	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm		

Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do budynku jednorodzinnego na dz. nr 1160/3

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	1,000
5	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000
6	KNR 2-28 0501/08 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m3	7,200
4 ROBOTY ZIEMNE (ZASYPANIE WYKOPÓW) I ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI			
1	KNR 2-01w 0222/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	236,363
2	KNR 2-01w 0228/01 Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	236,363
3	KNR 2-01 0233/02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM), grunt kategorii III	m2	160,000
4	KNR 2-31 1401/01 Naprawy dróg gruntowych gruntem rodzimym wykonywane ręcznie	m3	16,000
5	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	3,637
6	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	17,500
7	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 8cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej	m2	17,500

Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do budynku jednorodzinnego na dz. nr 1160/3

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
1	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000		
	2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI I ROBOTY ZIEMNE (WYKOPY)				
1	KNR 2-31 0810/03 Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm - rozebranie nawierzchni chodnika	m2	17,500		
2	KNR 2-31 0802/01 Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	17,500		
3	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,000		
4	KNR-W 2-01 0212/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,40m3 - WSPÓLNY WYKOP POD PRZEWÓD WODOCIĄGOWY I KANALIZACYJNY	m3	216,000		
5	KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 2,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - WSPÓLNY WYKOP POD PRZEWÓD WODOCIĄGOWY I KANALIZACYJNY	m3	24,000		
6	KNR-W 2-01 0212/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,40m3 - WYKOP POD PRZEWÓD WODOCIĄGOWY OD GRANICY DZIAŁKI DO BUDYNKU	m3	33,750		
7	KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - WYKOP POD PRZEWÓD WODOCIĄGOWY OD GRANICY DZIAŁKI DO BUDYNKU	m3	3,750		
8	KNR-W 2-01 0212/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,40m3 - WYKOP POD PRZEWÓD KANALIZACYJNY OD GRANICY DZIAŁKI DO BUDYNKU	m3	27,000		
9	KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - WYKOP POD PRZEWÓD KANALIZACYJNY OD GRANICY DZIAŁKI DO BUDYNKU	m3	3,000		
10	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	360,000		
	3 PRACE MONTAŻOWE				
	3.1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
1	KNR 2-18w 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	3,200		
2	KNR-W 2-18 0803/03 Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 110mm	wcinke	2,000		
3	KNR-W 2-18 0114/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 80mm - trójnik	szt	1,000		
4	KNR 2-18 0305/02 Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,000		
5	KNR-W 2-18 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	84,000		
6	KNR 2-18 0315/03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1,000		
7	KNR 2-28 0313/01 Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 90mm	kpl	1,000		
8	KNR 2-18w 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 40mm	m	27,000		
9	KNR 2-28 0501/08 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m3	6,400		
10	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia	m	111,000		
11	KNR-W 2-18 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000		
	3.2 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE				
1	KNR 2-18w 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	3,600		
2	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	90,000		
3	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	19,000		
4	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	1,000		
5	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000		
6	KNR 2-28 0501/08 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m3	7,200		
	4 ROBOTY ZIEMNE (ZASYPIANIE WYKOPÓW) I ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI				
1	KNR 2-01w 0222/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	236,363		
2	KNR 2-01w 0228/01 Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	236,363		
3	KNR 2-01 0233/02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM), grunt kategorii III	m2	160,000		
4	KNR 2-31 1401/01 Naprawy dróg gruntowych gruntem rodzimym wykonywane ręcznie	m3	16,000		
5	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	3,637		

Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do budynku jednorodzinnego na dz. nr 1160/3

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	17,500		
7	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 8cm szarej, układane na podypce cementowo-piaskowej	m2	17,500		