
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231112-3 Instalacja rurociągów
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Zwoleniu - ul. Wojska Polskiego
ADRES INWESTYCJI : Zwoleń - ul. Wojska Polskiego
INWESTOR : Gmina Zwoleń
ADRES INWESTORA : Plac Kochanowskiego 1 ; 26 - 700 Zwoleń
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Zwoleniu - ul. Wojska Polskiego						
1		Kanalizacja sanitarna				
1.1	71355000-1	Roboty pomiarowe ST 00-01				
d.1.	1 KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	<PVC de 200 mm> 431.50/1000 = 0.432		
1	0113-03					
1	analogia					
Razem dział: Roboty pomiarowe ST 00-01						
1.2	45111000-8	Roboty ziemne ST 00-02				
d.1.	2 KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	2		
2						
d.1.	3 KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90 % mechanicznie	m ³	780.107		
2	0212-08					
d.1.	4 KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - 10 % ręcznie	m ³	85.268		
2	0310-0501					
d.1.	5 KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	1493.750		
2	0314-02					
d.1.	6 KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II-podsypka,obsypka,zasypka ponad wierzch rury 30 cm	m ³	227.086		
2						
d.1.	7 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³	poz.6 = 227.086		
2						
d.1.	8 wycena indywidualna	Koszt piasku do podsypek,obsypek ,zasypek, wymiany gruntu wraz z dowozem na plac budowy	m ³	poz.7 = 227.086		
2						
d.1.	9 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	(poz.3+ poz.4)- (poz.6+ 10.55+0.54+ 59.59) = 567.609		
2						
d.1.	10 KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m ³	poz.9 = 567.609		
2						
d.1.	11 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	poz.6+ 10.55+0.54+ 59.59 = 297.766		
2						
d.1.	12 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dodatek do 5 km Krotność = 4	m ³	poz.11 = 297.766		
2						
d.1.	13	Opłata za recykling urobku z wykopu	t	poz.12*2 = 595.532		
2						
d.1.	14 KNR 2-01 0605-01	Pompowanie-odwodnienie wykopów (ostateczną ilość ustalić po zakończeniu prac zgodnie z wpisami do Dziennka Budowy) .	godz.	280		
2						
d.1.	15 wycena własna	Rozbiórka i montaż ogrodzeń w celu umożliwienia wjazdu na posesję, zabezpieczenie utwardzonych wjazdów na posesję i terenu posesji przed uszkodzeniem przez sprzęt budowlany, przecinki i, podcięcia, przesadzenia drzew i krzewów dla umożliwienia prowadzenia prac.	kpl.	1		
2						
d.1.	16 KNNR 1 0507-01	Odtworzenie terenów zielonych w związku z przebiegiem trasy kanalizacji przez posesje prywatne.	m ²	480		
2	analogia					
Razem dział: Roboty ziemne ST 00-02						
1.3	45231300-8	Roboty montażowe ST 00-03				
d.1.	17 KNR-W 2-18	Wykonanie włączenia "na oczko" do istniejącej studni	wcin.	1		
3	0803-05					
d.1.	18 KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	283		
3	0408-03					
d.1.	19 KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- kaskady	m	0.75		
3	0408-03					

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -trójnik PVC 200/200 mm	szt	<kaskady>1 = 1.000		
21 d.1. 3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 200 mm	szt	<kaskady>1 = 1.000		
22 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem żeliwnym D400, DN 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - -studnie systemowe betonowe z betonu B45 - dostarczone w komplecie	stud.	8		
23 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -studnie systemowe betonowe z betonu B45 - dostarczone w komplecie gł posadowienia do 2,5 m-wsp.do RiS=0,887	stud.	6		
24 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -studnie systemowe betonowe z betonu B45 - dostarczone w komplecie gł posadowienia do 2,0 m-wsp.do RiS=0,667	stud.	1		
25 d.1. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	431.50		
26 d.1. 3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8+3 = 11.000		
27 d.1. 3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	poz.26 = 11.000		
28 d.1. 3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2		
29 d.1. 3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	poz.28 = 2.000		
30 d.1. 3	wycena indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą z polietylenu PEHD, PE100 SDR17 o śr 400/23,7 mm- z uwzględnieniem rury przewiertowej i wykopów startowych	m	(10.0+6)+ 65.50+20.0+ 27.0+14.0+ 6.0 = 148.500		
31 d.1. 3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych-z uwzględnieniem rury przewodowej	m	poz.30 = 148.500		
32 d.1. 3	KNR-W 10 2103-03	Oznakowania przejścia przez rów melioracyjny - słupki żelbetowe 12x12x160 cm	szt.	2		
33 d.1. 3	KNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy-nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	24.0		
34 d.1. 3	KNR 6 0202-05 analogia	Nawierzchnie żwirowe gr. 15 cm z kruszywa rozścielnego mechanicznie - (kruszywo z demontażu- 80%)	m ²	24.0		
Razem dział: Roboty montażowe ST 00-03						
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						
2	Przyłącza kanalizacji sanitarnej					
2.1	71355000-1 Roboty pomiarowe ST 00-01					
35 d.2. 1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	<PVC de 160 mm> 27/1000 = 0.027		
Razem dział: Roboty pomiarowe ST 00-01						
2.2	45111000-8 Roboty ziemne ST 00-02					
36 d.2. 2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90 % mechanicznie	m ³	51.026		
37 d.2. 2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m - 10 % ręcznie	m ³	5.670		
38 d.2. 2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	113.390		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.2. 2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II-podsypka,obsypka,zasypka ponad wierzch rury 30 cm	m ³	14.330		
40 d.2. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.39 = 14.330		
41 d.2. 2	wycena indywidualna	Koszt piasku do podsypek,obsypek ,zasypek, wymiany gruntu wraz z dowozem na plac budowy	m ³	poz.40 = 14.330		
42 d.2. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	(poz.36+ poz.37)- (poz.39) = 42.366		
43 d.2. 2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.42 = 42.366		
44 d.2. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	poz.39 = 14.330		
45 d.2. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - dodatek do 5 km Krotność = 4	m ³	poz.44 = 14.330		
46 d.2. 2		Opłata za recykling urobku z wykopu	t	poz.45*2 = 28.660		
47 d.2. 2	KNNR 1 0507-01 analogia	Odtworzenie terenów zielonych w związku z przebiegiem trasy przyłączy przez posesje prywatne.	m ²	40.50		
Razem dział: Roboty ziemne ST 00-02						
2.3	45231300-8	Roboty montażowe ST 00-03				
48 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	27.0		
49 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kaskady	m	0.9+0.58+ 0.53+0.51 = 2.520		
50 d.2. 3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-trójkąt PVC 160/160	szt	<kaskady>4 = 4.000		
51 d.2. 3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano PVC 160	szt	<kaskady>4 = 4.000		
52 d.2. 3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	10		
53 d.2. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	poz.48 = 27.000		
54 d.2. 3	wycena własna	Likwidacja istniejącej instalacji kan. sanitarnej	szt.	12.0		
55 d.2. 3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy-nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	12.0		
56 d.2. 3	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - kruszywo z demontażu	m ²	12.0		
57 d.2. 3	KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	4.60		
58 d.2. 3	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (kostka z demontażu)	m ²	4.60		
Razem dział: Roboty montażowe ST 00-03						
Razem dział: Przyłącza kanalizacji sanitarnej						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: