

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Wilkowice, rejon ul. Dworcowej - dz. nr 714, 130/17 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U
DZ 200 dla budownictwa mieszkaniowego

Wilkowice, rejon ul. Dworcowej - dz. nr 714, 130/17 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U
DZ 200 dla budownictwa mieszkaniowego

Inwestor : Gmina Lipno
ul. Powstańców Wlkp. , 64 - 111 Lipno

Wartość kosztorysowa robót :	0,00 zł
Wartość robót ogółem :	0,00 zł

Słownie: zero złotych 0/100

Inwestor

Wykonawca

Wilkowice, rejon ul. Dworcowej - dz. nr 714, 130/17 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DZ 200 dla budownictwa mieszkaniowego

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Wilkowice, rejon ul. Dworcowej - dz. nr 714, 130/17 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DZ 200 dla budownictwa mieszkaniowego

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Data : 06.04.2018

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli					Wartość [zł]
1 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej						
	Robocizna	Materiały	Koszty zakupu	Sprzęt	Koszty pośrednie	Zysk
1.1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni w pasie drogi powiatowej					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Roboty odtworzeniowe nawierzchni w pasie drogi powiatowej					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Roboty ziemne					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Odwodnienie wykopu					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Roboty montażowe					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Studnie rewizyjne					
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ogółem:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: zero złotych 0/100

Inwestor :

Wykonawca :

Wilkowice, rejon ul. Dworcowej - dz. nr 714, 130/17 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DZ 200 dla budownictwa mieszkaniowego

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Wilkowice, rejon ul. Dworcowej - dz. nr 714, 130/17 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DZ 200 dla budownictwa mieszkaniowego

KOSZTORYS INWESTORSKI

Data : 06.04.2018

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej**0,00****1.1 Roboty rozbiórkowe nawierzchni w pasie drogi powiatowej****0,00**

1	KNNR 005-0721-01 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	20,00 m		0,00	0,00
2	KNNR 006-0802-04 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	15,25 m2		0,00	0,00
3	KSNR 006-0801-02 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	15,25 m2		0,00	0,00
4	KNR 404-1103-01 IGM Warszawa Załadowanie gruzu i gruntu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym	2,90 m3		0,00	0,00
5	KNR 404-1103-04 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym . (INWESTOR NIE WSKAZUJE MIEJSCA WYWOZU)	2,90 m3		0,00	0,00

1.2 Roboty odtworzeniowe nawierzchni w pasie drogi powiatowej**0,00**

6	KNNR 006-0103-01 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV	15,25 m2		0,00	0,00
7	KNNR 006-0113-02 MRRiB Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm	15,25 m2		0,00	0,00
8	KSNR 006-0310-01 WACETOB Warszawa Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych, dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h, sam.samowyladowczym 10-15t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm - mieszanka standard II analog. beton asfaltowy gr.7cm	30,50 m2		0,00	0,00
9	KSNR 006-0310-05 WACETOB Warszawa Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych, dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h, sam.samowyladowczym 10-15t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard II analog. beton asfaltowy gr.5cm	15,25 m2		0,00	0,00
10	KSNR 006-1005-07 WACETOB Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	30,50 m2		0,00	0,00

1.3 Roboty ziemne**0,00**

11	KNNR 001-0305-02 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie: kat. III, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu (wykonanie odkrywek dla zlokalizowania podziemnych urządzeń kolidujących z siecią oraz dokop przy podłączeniu do sieci)	3,75 m3		0,00	0,00
----	---	---------	--	------	------

Wilkowice, rejon ul. Dworcowej - dz. nr 714, 130/17 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DZ 200 dla budownictwa mieszkaniowego1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
1.3. Roboty ziemne

Data : 06.04.2018

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	KNNR 001-0202-08 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód do 5 t/ - wykop i wywiezienie urobku (INWESTOR NIE WSKAZUJE MIEJSCA WYWOZU)	314,95 m3		0,00	0,00
13	KNNR 001-0208-01 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t (na odległość 3,0 km) (INWESTOR NIE WSKAZUJE MIEJSCA WYWOZU)	314,95 m3		0,00	0,00
14	KNNR 001-0307-04 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV (dokop po koparce pod ułożenie podsypki)	16,50 m3		0,00	0,00
15	KNR 201-0212-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - wywóz urobku z warstwy podsypki (INWESTOR NIE WSKAZUJE MIEJSCA WYWOZU)	16,50 m3		0,00	0,00
16	KNNR 001-0208-01 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t (na odległość 3,0 km) (INWESTOR NIE WSKAZUJE MIEJSCA WYWOZU)	16,50 m3		0,00	0,00
17	KNNR 004-1411-02 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm (wraz z zakupem i dowiezieniem piasku do podsypki)	16,50 m3		0,00	0,00
18	KNNR 001-0318-05 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 3,0-6,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - (obсыпка w strefie ochronnej rury piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu) wraz z zakupem i dowiezieniem materiału	40,86 m3		0,00	0,00
19	KNNR 001-0214-01 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm- piaskiem wraz z zakupem i dowiezieniem materiału - wymiana gruntu	274,07 m3		0,00	0,00
20	KNR 201-0233-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/: grunt kat. I-II - wyrównanie nawierzchni drogi po wykopach i zasypce	150,00 m2		0,00	0,00
21	KAT.INDYW.1/50 Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	286,25 m3		0,00	0,00

1.4 Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych**0,00**

22	Anal. Wycena własna Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych, telekomunikacyjnych - element rozpiętości do 1,5 m (montaż na istniejącym przewodzie rury dwudzielnej PVC)	3,00 kpl		0,00	0,00
----	--	----------	--	------	------

Wilkowice, rejon ul. Dworcowej - dz. nr 714, 130/17 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DZ 200 dla budownictwa mieszkaniowego

1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
1.4. Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych

Data : 06.04.2018

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

23	KNNR 001-0529-01 MRRiB Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów, kanałów sieci podziemnej o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m) (współczynnik 0,5 do rozpiętości do 2,0 m)	0,50	kpl	0,00	0,00
----	--	------	-----	------	------

24	KNNR 001-0529-06 MRRiB Demontaż konstr.podwieszów rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m (współczynnik 0,5 do rozpiętości do 2,0 m)	0,50	kpl	0,00	0,00
----	--	------	-----	------	------

1.5 Odwodnienie wykopu**0,00**

25	KNNR 1 0605-01 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości do 4 m. - wplukiwanie igłofiltra, praca agregatu i odprowadzenie wody	30,00	szt	0,00	0,00
----	--	-------	-----	------	------

1.6 Roboty montażowe**0,00**

26	Wycena własna Wycięcie odcinka rury PVC-U DZ 200 na sieci w celu montażu studni - z zamontowaniem kształtek i połączeniem kanałów do studni - średnica rury: 200 mm	1,00	msc	0,00	0,00
----	---	------	-----	------	------

27	Wycena własna Przepompowanie ścieków na czas montażu studni rewizyjnej przy użyciu samochodu WUKO SCK wraz z wywiezieniem ścieków do oczyszczalni ścieków z opłatami	3,00	m3	0,00	0,00
----	--	------	----	------	------

28	KNNR 011-0502-02 MRRiB Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PCV o śred.nom. 200 mm, z dowozem wody beczkowiec, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: nawodnionym wraz z próbą szczelności kanału	100,00	m	0,00	0,00
----	--	--------	---	------	------

29	KNR 2-31 0204-05 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	29,27	m2	0,00	0,00
----	--	-------	----	------	------

1.7 Studnie rewizyjne**0,00**

30	KNNR 004-1411-02 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	1,01	m3	0,00	0,00
----	---	------	----	------	------

31	KNNR 4 1410-02 Podłoża betonowe o grubości 10 cm	1,01	m3	0,00	0,00
----	--	------	----	------	------

32	KNNR 004-1413-01 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnych prefabrykowanych średn.: 1000 mm-z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową z prefabrykowaną kinetą DN 200 w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - z włazem przejazdowym żeliwnym z wypełnieniem betonowym D400	3,00	studnia	0,00	0,00
----	---	------	---------	------	------

33	KNNR 004-1413-02 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych(beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 1,50	szt	0,00	0,00
----	--	--------	-----	------	------

34	KNR 202-0205-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15 pierścienie - dla zabezpieczenia studni przed uszkodzeniem mechanicznym - analogia	1,02	m3	0,00	0,00
----	--	------	----	------	------

**Wilkowice, rejon ul. Dworcowej - dz. nr 714, 130/17 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DZ 200 dla
budownictwa mieszkaniowego**

1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
1.7. Studnie rewizyjne

Data : 06.04.2018

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Wartość kosztorysowa robót					0,00

Słownie: zero złotych 0/100