

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2017

Obiekt : Sanitarne

Przebudowa węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Zbyszka z Bogdańca

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Przebudowa węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Zbyszka z BogdańcaBudowa : Budowy 2017
Obiekt : Sanitarne**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociagowymi	
1.1	Roboty demontażowe branżowe	
1.2	Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe	
1.3	Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe	
1.4	Roboty ziemne	
1.5	Umocnienie wykopów	
1.6	Odwodnienie wykopów - igłofiltry	
1.7	Roboty montażowe	
1.8	Węzeł W1	
1.9	Węzeł W2	
1.10	Roboty towarzyszące	
Razem : Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociagowymi		
		Wartość kosztorysowa robót :

Przebudowa węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Zbyszka z BogdańcaBudowa : Budowy 2017
Obiekt : Sanitarne**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str: 1

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

1 Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociągowymi**1.1 Roboty demontażowe branżowe**

1	KNR 405-02-27-01-00 Demontaż istniejących hydrantów podziemnych fi 80 wraz z zasuwami odcinającymi w wykopie pionowym wraz z transportem zdemontowanych hydrantów do MPWiK w Lesznie ul. Lipowa 76	1.00 szt			
2	KNR 405-02-21-03-00 Analogia - demontaż istniejących węzłów W1, W2 w wykopie pionowym	2.00 szt			
3	KNNR N008-0120-01-00 Analogia - demontaż istniejącej zasuwki do przyłączy domowych na rurociągu PVC 110mm w wykopie	5.00 szt			
4	KNNR N008-0108-03-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych fi 25-50	17.40 metr			

1.2 Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe

5	N006-0803-05-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce piaskowej - kostka brukowa	14.00 m2			
6	N006-0801-04-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm - pod kostką brukową	14.00 m2			
7	N006-0806-02-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	3.00 metr			
8	KNR 401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirobetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km bez materiału z frezowania - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1.40 m3			
9	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	12.60 m3			
10	Wycena własna Opłata za wysypisko (rozebranych nawierzchni asfaltowych wraz z podbudowami)- koszt oferenta	1.40 m3			

1.3 Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe

11	N006-0109-01-10 Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 10 cm z pielęgnacją	14.00 m2			
12	N006-0502-04-00 Chodnik z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kostka z odzysku 100%	14.00 m2			
13	N006-0403-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 100% odzysk	3.00 metr			

1.4 Roboty ziemne

14	KNNR N001-0210-02-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład - 75% całości	40.40 m3			
----	--	----------	--	--	--

Przebudowa węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Zbyszka z Bogdańca

1. Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociągowymi
1.4. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	KNNR N001-0307-01-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku - 25% całości	13.47 m3			
16	KNNR N001-0318-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	12.50 m3			
17	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	37.97 m3			
18	KNNR N001-0206-04-10 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz gruntu (z wyporu podsypka+obsypka) inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	15.87 m3			
19	KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	79.35 m3			
20	Wycena własna Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	12.50 m3			
21	KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	7.00 kmpl			
22	KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	7.00 kmpl			
23	KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	3.00 kmpl			
24	KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	3.00 kmpl			

1.5 Umocnienie wykopów

25	Wycena własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 2,0 m, szerokości 0,9 m grunt kat. I-IV	53.86 m3			
----	--	----------	--	--	--

1.6 Odwodnienie wykopów - igłofiltry

26	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów	10.00 szt			
----	---	-----------	--	--	--

1.7 Roboty montażowe

27	KNNR N004-1411-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	3.37 m3			
28	KNNR N004-1009-01-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 40 PE100 PN10	17.40 metr			
29	KNNR N004-1702-02-01 Montaż nawiertko-zasuwy samonawiercającej z żeliwa GGG malowana gr. min. 250um na rurę PVC 110/2" wraz z obudową teleskopową i skrzynką PEHD do przyłączy domowych	3.00 szt			

Przebudowa węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Zbyszka z Bogdańca

1. Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociagowymi
1.7. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
30	KNNR N004-1702-02-01 Montaż nawiertki 110/2" NWZ do rur PVC z żeliwa GGG malowana gr. min. 250um wraz z obudową teleskopową i skrzynką do przyłączy domowych	2.00 szt			
31	Wycena własna Przełączenie przyłączy wodociągowych na granicy posesji - złączki GEBO	5.00 szt			
32	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "WODA"	17.40 metr			

1.8 Węzeł W1

33	KNNR N004-1105-03-00 Zasuwa żeliwna kołnierзова miękouszczelniona z obudową teleskopową fi 100 - Z 100 zasuwą miękouszczelnioną kołnierзова krótka z żeliwa GGG malowana gr. min 250um wraz z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw	2.00 kmpl			
34	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym fi 100 - RK GGG malowany gr. min 250um	3.00 szt			
35	KNNR N004-1014-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierkowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/100 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00 szt			
36	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-1000mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	2.00 szt			
37	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-300mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00 szt			
38	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym	1.00 kmpl			
39	KNNR N004-1430-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0.35 m3			

1.9 Węzeł W2

40	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym fi 100 - RK GGG malowany gr. min 250um	2.00 szt			
41	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-1000mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00 szt			
42	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym fi 100 - FF L-500mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00 szt			
43	KNNR N004-1014-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierkowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00 szt			
44	KNNR N004-1014-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF L-800mm króciec dwukołnierzowy z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um	1.00 szt			

Przebudowa węzłów wodociągowych oraz przyłączy do granicy posesji w ul. Zbyszka z Bogdańca1. Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociagowymi
1.9. Węzeł W2

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
45	KNNR N004-1119-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania fi 80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um	1.00	kmpl	.....	.....
46	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1.00	szt	.....	.....
47	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym	1.00	kmpl	.....	.....
48	KNNR N004-1430-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0.35	m3	.....	.....

1.10 Roboty towarzyszące

49	Wycena własna Zamknięcie i otwarcie zasuw przez MPWiK	1.00	szt	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					