

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : "Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w ul. Szczepanowskiego

Sanitarne

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

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Opracował :

Data :

Sanitarne

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : "Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociagowymi w ul. Szczepanowskiego

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	
1.3	Roboty odtworzeniowe	
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	Węzeł W3	
1.11	Roboty towarzyszące	
Razem : Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociagowymi		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Sanitarne

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : "Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociagowymi w ul. Szczepanowskiego

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociagowymi

1.1 Roboty demontażowe branżowe

1	KNR 405-01-23-03-00 Demontaż rurociągu azbestowo-cementowego o złączach GIBault fi 150 - wraz z wywozem i utylizacją rur AC - koszt oferenta	3,00 metr			
2	KNNR N008-0120-03-00 Analogia - demontaż istniejącej zasuwy do przyłączy domowych na rurociągu DN150mm w wykopie	10,00 szt			
3	KNNR N008-0108-03-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych fi 25-50	19,30 metr			

1.2 Roboty rozbiórkowe

4	KNR 221-01-05-01-00 Wykopywanie krzewów w celu przesadzenia	10,00 szt			
---	--	-----------	--	--	--

1.3 Roboty odtworzeniowe

5	KNR 221-02-18-01-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem	2,00 m3			
6	KNR 221-03-02-02-01 Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, doł głębokości 0,5 m bez zaprawy	10,00 szt			

1.4 Roboty ziemne

7	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 - 50% całości	29,44 m3			
8	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 wydobywaniem urobku - 50% całości	29,44 m3			
9	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	13,57 m3			
10	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	41,61 m3			
11	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 wykopu podsypka+obsypka) inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	58,88 m3			
12	KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	294,40 m3			
13	Wycena własna Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	55,18 m3			

Sanitarne

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]
14	KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	16,00	kmpl	.....	.....
15	KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	16,00	kmpl	.....	.....
16	KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	3,00	kmpl	.....	.....
17	KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	3,00	kmpl	.....	.....

1.5 Umocnienie wykopów

18	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	58,88	m3
----	--	-------	----	-------	-------

1.6 Odwodnienie wykopów - igłofiltr

19	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltr wpułkiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów	5,00	szt
----	--	------	-----	-------	-------

1.7 Roboty montażowe

20	KNNR N004-1411-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	3,68	m3	.....	.....
21	KNNR N004-1010-07-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego fi 160	10,00	szt	.....	.....
22	WYCENA WŁASNA Wykonanie przewiertu sterowanego wiertnicą horyzontalną wraz z montażem rury ciśnieniowej dwuwarstwowej z PE/PE SDR17 PN10 fi 160	142,50	metr	.....	.....
23	KNNR N004-1009-01-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 40 PE100 PN10	18,80	metr	.....	.....
24	KNNR N004-1009-01-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 63 PE100 PN10	0,50	metr	.....	.....
25	KNNR N004-1702-03-01 Montaż nawiertko-zasuwy samonawiercającej z żeliwa GGG malowana gr. min. 250um na rurę PE 160/2" wraz z obudową teleskopową i skrzynką PEHD do przyłączy domowych	9,00	szt	.....	.....
26	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	.....	.....
27	Wycena własna Przełączenie przyłączy wodociągowych na granicy posesji - złączki PE/STAL, PE/PE	9,00	szt	.....	.....
28	KNNR N004-1611-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	1,00	szt	.....	.....
		1 = 1,00			
		Razem = 1,00 szt			

Sanitarne

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29	KNNR N004-1612-01-00 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	1,00 szt		.....	.....
				1 = 1,00	
				Razem = 1,00 szt	
30	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "WODA"	19,30 metr		.....	.....

1.8 Węzeł W1

31	KNNR N004-1105-04-00 Zasuwa żeliwna kołnierзова miękkouszczelniona z obudową teleskopową fi 150 - Z 150 zasuwami miękkouszczelnionymi kołnierzowa krótka z żeliwa GGG malowana gr. min 250um wraz z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw	1,00 kmpl		.....	.....
				1 = 1,00	
				Razem = 1,00 kmpl	
32	KNNR N004-1014-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 150 - RK GGG malowany gr. min 250um	2,00 szt		.....	.....
33	KNNR N004-1014-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 150 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt		.....	.....
				1 = 1,00	
				Razem = 1,00 szt	
34	KNNR N004-1014-04-11 Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym fi 150 - Q z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	2,00 szt		.....	.....
35	KNNR N004-1014-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 150 - FF L-400mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt		.....	.....
				1 = 1,00	
				Razem = 1,00 szt	
36	KNNR N004-1012-03-10 Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 160	1,00 szt		.....	.....
				1 = 1,00	
				Razem = 1,00 szt	
37	KNNR N004-1011-07-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 160	1,00 szt		.....	.....
				1 = 1,00	
				Razem = 1,00 szt	
38	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym	1,00 kmpl		.....	.....
				1 = 1,00	
				Razem = 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 N004-1014-04-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym fi 150/50 - T 150/50	1,00 szt	
----	--	----------	--	-------	-------

Sanitarne

1. Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociagowymi
1.9. Węzeł W2

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
z żeliwa GGG malowany gr. min 250um					
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt
41	KNNR N004-1105-01-00 Zasuwa żeliwna kołnierзова miękouszczelniona z obudową teleskopową fi 50 - Z 50 zasuwamiękouszczelniona kołnierзова krótka z żeliwa GGG malowana gr. min 250um wraz z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw	1,00	kmpl		
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 kmpl
42	KNNR N004-1012-01-10 Montaż tuleji kołnierkowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 63	1,00	szt		
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt
43	KNNR N004-1011-01-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 63	2,00	szt		
44	KNNR N004-1430-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0,18	m3		

1.10 Węzeł W3

45	KNNR N004-1014-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym fi 150 - RK GGG malowany gr. min 250um	2,00	szt		
46	KNNR N004-1014-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym fi 150 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00	szt		
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt
47	KNNR N004-1014-04-11 Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierkowego w wykopie umocnionym fi 150 - Q z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	2,00	szt		
48	KNNR N004-1014-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym fi 150 - FF L-600mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00	szt		
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt
49	KNNR N004-1012-03-10 Montaż tuleji kołnierkowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 160	1,00	szt		
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt
50	KNNR N004-1011-07-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 160	1,00	szt		
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt
51	KNNR N004-1430-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	0,35	m3		

Sanitarne

1. Węzły wodociągowe wraz z przyłączami wodociagowymi
1.11. Roboty towarzyszące

Str: 5

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

1.11 Roboty towarzyszące

52	Wycena własna Zamknięcie i otwarcie zasuw przez MPWiK	2,00 szt	.....	.....
53	Wycena własna Montaż tymczasowego węzła hydrantowego w węźle W3 na potrzeby płukania i dezynfekcji nowego odcinka sieci wodociągowej	1,00 kmpl	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					