

Kosztorys ofertowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w drodze miejskiej ul. M.Reja -koszty kwalifikowane
ADRES INWESTYCJI : ul. Reja w Hajnówce
INWESTOR : Gmina Miejska Hajnówka
ADRES INWESTORA : ul. A. Zina 1 ; 17 - 200 Hajnówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja deszczowa						
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY REJA W HAJNÓWCE				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,717 = 0,72		
d.1.1						
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka				
2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - roboty ziemne liczone z pominięciem warstw konstrukcyjnych drogi (- 0,5 m)	m ³	(1,4*300* 1,59+1,2* 127*1,59+ 1,39*1*147+ 1,1*34*0,9+ 1,1*0,8* 109+24*2,5* 2,5*1,59+ 1,5*1,5*2* 1,4+1,8*1,5* 1,5*24+1,4* 25*1,61+18* 1,53*0,9+ 12*0,8*1,0+ 2,5*2,5* 1,61*2+1,5* 1,5*2*1,7)* 0,9 = 1534,08		
d.1.2						
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	(1,4*300* 1,59+1,2* 127*1,59+ 1,39*1*147+ 1,1*34*0,9+ 1,1*0,8* 109+24*2,5* 2,5*1,59+ 1,5*1,5*2* 1,4+1,8*1,5* 1,5*24+1,4* 25*1,61+18* 1,53*0,9+ 12*0,8*1,0+ 2,5*2,5* 1,61*2+1,5* 1,5*2*1,7)* 0,1 = 170,45		
d.1.3						
4	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. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	300*2*1,59+ 127*2*1,59+ 1,39*147*2+ 1,1*34*2+ 109*2*1,1+ 2,5*2*1,59* 24+1,5*2* 1,4*2+1,8* 1,5*2*24+ 25*2*1,61+ 1,53*2*18+ 2*1,0*12+ 2,5*2*1,61+ 1,5*2*1,7 = 2582,65		
d.1.4						
5	KNR 2-18 0501- 01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m ²	1,4*300+ 1,2*127+1* 147+0,9*34+ 0,8*109+ 1,4*25+18* 0,9+0,8*12 = 898,00		
d.1.5						
6	KNR 2-25 0417- 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	4*3 = 12,00		
d.1.6						
7	KNR 2-25 0416- 01	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m ³	3		
d.1.7						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8 d.1. 2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m	zabezp.	18		
9 d.1. 2	KNR 2-25 0417- 02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	4*3 = 12,00		
10 d.1. 2	KNR 2-25 0416- 03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	3		
11 d.1. 2	KNR 4-05I 0315- 01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	35		
12 d.1. 2	KNR 4-05I 0315- 03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	337+34+18 = 389,00		
13 d.1. 2	KNR 4-05I 0409- 01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	17+2 = 19,00		
14 d.1. 2	KNR 4-05I 0409- 02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	-34		
13		Roboty montażowe				
15 d.1. 3	KNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	109+12 = 121,00		
16 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	34		
17 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	147+18 = 165,00		
18 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	127		
19 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	300+25 = 325,00		
20 d.1. 3	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - redukcja PVC 315/200	szt	5		
21 d.1. 3	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - korek	szt	9		
22 d.1. 3	kalk. własna	Złącze elastyczne VPC do rur PVC fi 200 mm	kpl	5		
23 d.1. 3	kalk. własna	Złącze elastyczne VPC do rur PVC fi 300 mm	kpl	1		
24 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	26		
25 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-45		
26 d.1. 3	KNR 11 0405- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	2		
27 d.1. 3	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.	8		
28 d.1. 3	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty krawężnikowo - jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.	18		
29 d.1. 3	KNR 2-18 0804- 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	109+12 = 121,00		
30 d.1. 3	KNR 2-18 0804- 03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	34		
31 d.1. 3	KNR 2-18 0804- 04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	147+18 = 165,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1. 3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	127		
33 d.1. 3	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m	300+25 = 325,00		
34 d.1. 3	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 165 + 127 + 325 m	kpl	1		
1.4		Zasypanie wykopów				
35 d.1. 4	KNNR 4 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³	300*1,4* 0,8+127* 1,2*0,7+1* 147*0,6+34* 0,9*0,55+ 109*0,8* 0,5+2,5*2,5* 1,59*24+ 1,5*1,5*2* 1,4+1,5*1,5* 1,8*24- (3,14*0,25* 0,25*300+ 3,14*0,2* 0,2*127+ 3,14*0,15* 0,15*147+ 3,14*0,125* 0,125*34+ 3,14*0,1* 0,1*109+ 3,14*0,6* 0,6*24* 1,59+3,14* 0,25*0,25* 24*1,7+ 3,14*0,4* 0,4*2*1,8)+ 25*1,4*0,8+ 18*0,9*0,6+ 12*0,8*0,5+ 2,5*2,5* 1,61*2+1,5* 1,5*2*1,7- (3,14*0,25* 0,25*25+ 3,14*0,15* 0,15*18+ 3,14*0,1* 0,1*12+ 3,14*0,6* 0,6*2*1,61+ 3,14*0,25* 0,25*2*1,7) = 849,49		
36 d.1. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	(1623,88- 89,80- 849,49)*0,9 = 616,13		
37 d.1. 4	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	(1623,88- 89,80- 849,49)*0,1 = 68,46		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.1. 4	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-odwóz urobku	m ³	89,80+ 849,49+ (3,14*0,25* 0,25*29+ 3,14*0,15* 0,15*18+ 3,14*0,1* 0,1*12+ 3,14*0,6* 0,6*2*1,61+ 3,14*0,25* 0,25*2*1,7+ 3,14*0,25* 0,25*25+ 3,14*0,15* 0,15*18+ 3,14*0,1* 0,1*12+ 3,14*0,6* 0,6*2*1,61+ 3,14*0,25* 0,25*2*1,7) = 961,80		
39 d.1. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km	m ³	961,80		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Wartość ogółem:

- a. cena netto: zł
b. podatek VAT: zł
c. cena brutto: zł

słownie:
..... zł

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis)