

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 ramach rozbudowy ul. Górnej w Hajnówce - Zlewnia D1 -DW 689
ADRES INWESTYCJI : ul. Górna w Hajnówce
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Hajnówce, ul. Bielska 41, 17-200 Hajnówka
INWESTOR : Zarząd Powiatu Hajnowskiego, ul. A.Zina 1, 17-200 Hajnówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2018

secocenbud : Sekocenbud III kw. 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2018

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 DW 689 ZLEWNIA D 1 W HAJNÓWCE				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,015 = 0,02		
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka				
2 d.1. 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odciek 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*(9,5+5)*2,4+1,7*0,8*22,5+1*2,5*2,5*2,41+3*1,5*1,5*2,5)*0,9 = 100,13		
3 d.1. 2	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*(9,5+5)*2,4+1,7*0,8*22,5+1*2,5*2,5*2,41+3*1,5*1,5*2,5)*0,1 = 11,13		
4 d.1. 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. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	14,5*2*2,4+22,5*2*1,7+1*2,5*2,41*2+3*1,5*2,5*2 = 180,65		
5 d.1. 2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m ²	1,4*14,5+0,8*22,5 = 38,30		
6 d.1. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	5		
7 d.1. 2	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m ³	0,3		
8 d.1. 2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m	zabezp.	5		
9 d.1. 2	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową-materiał zamawiającego	m	14		
10 d.1. 2	KNR 4-05I 0315-05 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 600 mm uszczelnionego zaprawą cementową-materiał zamawiającego	m	5+7 = 12,00		
11 d.1. 2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu-materiał zamawiającego	kpl.	2		
12 d.1. 2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m-materiał zamawiającego	kpl.	1		
1.3		Roboty montażowe				
13 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-08 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m	9,5		
14 d.1. 3	KNR-W 2-18 0412-05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	5		
15 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	22,5		
16 d.1. 3	kalk. własna	Doszczelnienie połączenia ist. kanalizacji deszczowej z projektowaną	kpl	1		
17 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - bez pierścieni odciażających	stud.	1		
18 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-1		
19 d.1. 3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty krawężnikowo - jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.	3		
20 d.1. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	22,5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 3	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	14,5		
22 d.1. 3	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 14,5 m	kpl	1		
1.4		Zasypanie wykopów				
23 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	14,5*1,4* 0,9+22,5* 0,8*0,5- (3,14*0,3* 0,3*14,5+ 3,14*0,1* 0,1*22,5) = 22,47		
24 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	(111,26- 3,83-22,47- 4,2)*0,9 = 72,68		
25 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	(111,26- 3,83-22,47- 4,2)*0,1 = 8,08		
26 d.1. 4	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	72,68+8,08 = 80,76		
27 d.1. 4	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku	m ³	3,83+22,47+ 4,2+(3,14* 0,3*0,3* 14,5+3,14* 0,1*0,1* 22,5) = 35,30		
28 d.1. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km	m ³	35,30		
29 d.1. 4	KNR 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	0,3		
30 d.1. 4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	5		
1.5		Regulacja istniejącego uzbrojenia				
31 d.1. 5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1		
32 d.1. 5	KNR-W 2-18 0529-05 analogia	Osadzenie skrzynek ulicznych	szt.	1		
33 d.1. 5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: