

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 Z PRZYKANALIKAMI W RAMACH PRZEBUDOWY ULICY LESZCZYNOWEJ W HAJNÓWCE.

ADRES INWESTYCJI: UL. LESZCZYNOWA ; HAJNÓWKA

INWESTOR: Gmina Miejska Hajnówka

ADRES INWESTORA: ul. A. Zina 1 ; 17 - 200 Hajnówka

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 LESZCZYNOWEJ - ZAKRES ZDP Hajnówka UL- LIPOWA				
1-1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,004 = 0,00		
1-2		Roboty drogowe rozbiórkowe- dla prac montażowych				
2 d.1. 2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - materiał Zamawiającego	m2	4,5*8 = 36,00		
3 d.1. 2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km (pod roboty montażowe)	m2	4,5*1,1 = 4,95		
4 d.1. 2	KNR 2-31 080207	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - materiał Zamawiającego	m2	4,5*1,1 = 4,95		
5 d.1. 2	KNR 2-31 080208	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2	4,5*1,1 = 4,95		
6 d.1. 2	KNR 4-04 110305	Wywiezienie gruzu i asfaltu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. sa-mowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km -do 9 km wraz z utylizacją	m ³	36*0,05+ 4,95*0,07+ 4,95*0,2 = 3,14		
1-3		Roboty ziemne- wykopy i podsypka				
7 d.1. 3	KNNR 1 0210-0	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	(1,1*1,5*4+ 2,5*2,5* 1,67)*0,9 = 15,33		
8 d.1. 3	KNNR 1 0307-0	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	(1,1*1,5*4+ 2,5*2,5* 1,67)*0,1 = 1,70		
9 d.1. 3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypras-kami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2	4*1,5*2+2,5* 2*1,67 = 20,35		
10 d.1. 3	KNR 2-18 050101	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m2	4*1,1 = 4,40		
11 d.1. 3	KNR 2-25 041701	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -budowa	m	2		
12 d.1. 3	KNR 2-25 041601	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m ³	1		
13 d.1. 3	KNR 2-25 041702	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -rozebranie	m	2		
14 d.1. 3	KNR 2-25 041603	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	1		
1-4		Roboty montażowe				
15 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	4		
16 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4		
17 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400	stud.	1		
18 d.1. 4	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.	-2		
19 d.1. 4	Analiza własna	Połączenie ist. kanalizacji deszczowej z projektowaną studnią w pkt. P1 oraz p2 (złącze VPC + 1 m króciec PVC fi 400)	kpl	2		
20 d.1. 4	KNR 2-18 080404	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	4		
21 d.1. 4	KNR 2-18 080401	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	4		
22 d.1. 4	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 4 m	kpl	1		
1-5		Zasypanie wykopów				
23 d.1. 5	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	4*1,5*1,1- (3,14*0,15* 0,15*4) = 6,32		
24 d.1. 5	KNNR 1 0214-0	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	(17,03-6,320,44- 1,89)* 0,9 = 7,54		

25 d.1. 5	KNNR 1 0317-0	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem kat.gr. I-III	m ³	(17,03-6,320,44-1,89)* 0,1 = 0,84		
26 d.1. 5	KNR 2-01 023602 analogia	Zagęszczenie gruntu ubjakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	7,54+0,84 = 8,38		
27 d.1. 5	KNNR 1 0206-0	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.sa-mowyład.-odwóz urobku	m ³	1,89+6,32+0,44+(3,14*0,15*0,15*4) = 8,93		
28 d.1. 5	KNNR 1 0208-0	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	8,93		
1-6		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni				
29 d.1. 6	KNR 2-31 010302	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV ul. Lipowa	m ²	4,5*1,1 = 4,95		
30 d.1. 6	KNR 2-31 011405	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm ul. Lipowa	m ²	4,95		
31 d.1. 6	KNR 2-31 011407	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm ul. Lipowa	m ²	4,95		
32 d.1. 6	KNR 2-31 031001	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - wraz z kosztami zakupu i dowozu - ul. Lipowa	m ²	4,95		
33 d.1. 6	KNR 2-31 031002	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - wraz z kosztami zakupu i dowozu - ul. Lipowa Krotność = 3	m ²	4,95		
34 d.1. 6	KNR 2-31 031005	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - wraz z kosztami zakupu i dowozu - ul. Lipowa	m ²	36		
35 d.1. 6	KNR 2-31 031006	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - wraz z kosztami zakupu i dowozu - ul. Lipowa Krotność = 2	m ²	36		
2		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY LESZCZYNOWEJ				
2-1		Roboty przygotowawcze				
36 d.2. 1	KNNR 1 0111-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,10		
2-2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka				
37 d.2. 2	KNNR 1 0210-0	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - roboty ziemne liczone z pominięciem warstw konstrukcyjnych drogi (- 0,5 m)	m ³	(1,1*1,1*49+0,8*1,1*61 +0,8*3,5*1+1,5*1,5*2*4+1,5*1,5*0,6* 3)*0,9 = 124,04		
38 d.2. 2	KNNR 1 0307-0	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	(1,1*1,1*49+0,8*1,1*61 +0,8*3,5*1+1,5*1,5*2*4+1,5*1,5*0,6* 3)*0,1 = 13,78		
39 d.2. 2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m palami szalunkowymi (wypras-kami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	1,1*49*2+1,1*61*2+15*2*4*2 = 266,00		
40 d.2. 2	KNR 2-18 050101	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m ²	1,1*49+61*0,8+3,5*0,8 = 105,50		
41 d.2. 2	KNR 2-25 041701	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -budowa	m	2		
42 d.2. 2	KNR 2-25 041601	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m ³	1		
43 d.2. 2	KNR 2-25 041702	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -rozebranie	m	2		
44 d.2. 2	KNR 2-25 041603	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	1		
2.3		Roboty montażowe				
45 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	49		
46 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	61		
47 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4		
48 d.2. 3	kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne tworzywowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu z wpustem najazdowym o wym.300x500	szt.	3		
49 d.2. 3	KNR 9-20 030702	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową koru-gowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem - studnie osadnikowe	szt.	2		
50 d.2. 3	KNR 9-20 030702	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową koru-gowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem - studnie z kinetą	szt.	1		
51 d.2. 3	KNR 9-20 030703	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) -dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.	-1		
52 d.2. 3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400	stud.	1		
53 d.2. 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.	-2		
54 d.2. 3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej _ jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejścia szczelne "in situ"	szt	3		

55 d.2. 3	KNR 2-18 080404	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	49		
56 d.2. 3	KNR 2-18 080402	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	61		
57 d.2. 3	KNR 2-18 080401	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	3,5		
58 d.2. 3	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 110 m	kpi	1		
59 d.2. 3	analiza własna	Regulacja wysokościowa istniejącego uzbrojenia na pierścieniach betonowych - włączy kanalizacji sanitarnej oraz skrzynki zasuwowe na wodociągu	kpi	9		
2.4		Zasypanie wykopów				
60 d.2. 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	49*1,1*0,6+ 61*0,8*0,5+ 3,5*0,8*0,5+ (3,14*0,15* 0,15*49+ 3,14*0,1* 0,1*61 + 3,14*0,08* 0,08*3,5) = 52,69		
61 d.2. 4	KNNR 1 0214-0	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	(137,8210,55- 52,69-2,26)*0,9 = 65,09		
62 d.2. 4	KNNR 1 0317-0	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	(137,8210,55- 52,69-2,26)*0,1 = 7,23		
63 d.2. 4	KNR 2-01 023602 analogia	Zagęszczenie gruntu ubjakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	72,32		
64 d.2. 4	KNNR 1 0206-0	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.sa-mowyład.-odwóz urobku	m ³	52,69+ 10,55+2,26+ (3,14*0,15* 0,15*49+ 3,14*0,1* 0,1*61 + 3,14*0,08* 0,08*3,5) = 70,95		
65 d.2. 4	KNNR 1 0208-0	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	70,95		
					RAZEM	

Wartość ogółem

a. cena nettozł

b. podatek VATzł

c. cena bruttozł

Słownie: zł

.....

(miejscowość)

.....

(data i podpis)