

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Łagodna - wieś Rybie, gm. Raszyn
INWESTOR : URZĄD GMINY Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna , Raszyn
BRANŻA : budowlano-sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Chiliński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Łukasz Kot
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu (własne) [Kz]	% Mwł
Podatek VAT [PV]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mwł), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4511200-0	Roboty ziemne-kolektory(uzupełnienie przedmiarów w-g załączonego arkusza)			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08 analogia- adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym-wykonanie kolektorów (256)*0.001	km km	 0.256	
				RAZEM	0.256
2	KNNR 1 d.1 0201-05 analogia- adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
	studnie	2*(0.75*0.75*3.14)*0.95	m ³	3.356	
	Tegra600	1*(2.1*2.1*3.14)*1.4	m ³	19.386	
	separator	50.3*1.0*1.65	m ³	82.995	
	rury PVC				
				RAZEM	105.737
3	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 50.3*1.0*2	m ² m ²	 100.600	
				RAZEM	100.600
4	KNNR 4 d.1 1411-04 analogia- adaptacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-podsypka i obsypka rur piaskiem dowiezionym	m ³		
	rury PVC	50.3*0.4*0.25	m ³	5.030	
	studnie	((0.75*0.75*3.14*2.0)-(0.6*0.6*3.15*2.0))*2	m ³	2.529	
	Tegra600				
	separator	((2.1*2.1*3.14*1.8)-(1.5*1.5*3.14*1.8))	m ³	12.208	
				RAZEM	19.767
5	KNNR 1 d.1 0318-03 analogia- adaptacja	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 105.737	m ³ m ³	 105.737	
	wypór drenu	-0.3*0.3*50.3	m ³	-4.527	
	wypór studni	-1*(0.75*0.75*3.14)	m ³	-1.766	
	wypór separatora	-2.1*2.1*3.14*1.4	m ³	-19.386	
	podbudowy separatora	-2.2*2.2*0.1*3.14	m ³	-1.520	
	wypór obsypki	-50.3*0.4*0.25	m ³	-5.030	
				RAZEM	73.508
6	KNNR 1 d.1 0207-01 analogia- adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.-wywóz nadmiaru gruntu 73.508	m ³ m ³	 73.508	
				RAZEM	73.508
7	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 73.508	m ³ m ³	 73.508	
				RAZEM	73.508
2	45231300-8	Montaż studni i układu drenarskiego			
8	KNNR 11 d.2 0406-05 analogia- adaptacja	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 -Studzienka Tegra 600 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 6 d.2 0113-01 analogia- adaptacja	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm-podkład z kruszywa 4/16	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.7*0.7*3.14*3	m ²	4.616	
				RAZEM	4.616
10	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
11	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4 d.2 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
13	KNNR 4 d.2 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty montażowe - separator			
14	KNR-W 7-21 d.3 0601-02 analogia- adaptacja	Separatory koalesencyjne OLEOPATOR K 4/400 ACO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-23 d.3 0105-01 analogia- adaptacja	Podbudowa betonowa separatora zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
		1.6*1.6	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
16	KNKRB 1 d.3 0229-05 analogia- adaptacja	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi (2.1*2.1*3.14*1.8)-(1.5*1.5*3.14*1.8)	m ³		
			m ³	12.208	
				RAZEM	12.208
4		Roboty montażowe - system ACO RD200V			
17	KNR 2-23 d.4 0105-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ³		
		0.223*153	m ³	34.119	
				RAZEM	34.119
18	KNR AT-03 d.4 0401-02 analogia- adaptacja	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych systemu ACO DRAIN RD200V	m		
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
19	KNR 2-02 d.4 0617-08 analogia- adaptacja	Dylatacja kanałów i progu betonowego - taśma dylatacyjna PCW szerokości 140x20mm	m		
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
20	KNR 2-28 d.4 0502-03 analogia- adaptacja	Próg betonowy przy korytach ACO DRIN RD200V	m ³		
		3.651	m ³	3.651	
				RAZEM	3.651

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1	45111200-0	Roboty ziemne-kolektory(uzupełnienie przedmiarów w-g załączonego arkusza)					
d.1	1 KNNR-W 2-01 0113-08 analogia-adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym-wykonanie kolektorów	km	0.256			
d.1	2 KNNR 1 0201-05 analogia-adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m ³	105.737			
d.1	3 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	100.600			
d.1	4 KNNR 4 1411-04 analogia-adaptacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-podsypka i obsypka rur piaskiem dowiezionym	m ³	19.767			
d.1	5 KNNR 1 0318-03 analogia-adaptacja	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	73.508			
d.1	6 KNNR 1 0207-01 analogia-adaptacja	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-wyzwóz nadmiaru gruntu	m ³	73.508			
d.1	7 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	73.508			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
	2 45231300-8	Montaż studni i układu drenarskiego				
8 d.2	KNNR 11 0406-05 analogia-adap- tacja	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 -Studzienka Tegra 600	szt.	2.000		
9 d.2	KNNR 6 0113-01 analogia-adap- tacja	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm- podkład z kruszywa 4/16	m ²	4.616		
10 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2.300		
11 d.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	3.000		
12 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	2.300		
13 d.2	KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty montażowe - separator				
14 d.3	KNR-W 7-21 0601-02	Separatory koalesencyjne OLEOPATOR K 4/400 ACO	kpl.	1.000		
15 d.3	KNR 2-23 0105- 01	Podbudowa betonowa separatora zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm	m ²	2.560		
16 d.3	KNKRB 1 0229- 05	Zagęszczanie nasypów o gr. warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³	12.208		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty montażowe - system ACO RD200V				
17 d.4	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ³	34.119		
18 d.4	KNR AT-03 0401-02	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych systemu ACO DRAIN RD200V	m	163.000		
19 d.4	KNR 2-02 0617-08	Dylatacja kanałów i progu betonowego - taśma dylatacyjna PCW szerokości 140x20mm	m	163.000		
20 d.4	KNR 2-28 0502-03	Próg betonowy przy korytach ACO DRIN RD200V	m ³	3.651		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: