

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 3+842,00 do km 4+382,00i

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja deszczowa				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	$((130,8*1,4) + ((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3)*1,0)) = 213,270$		
3 d.1	KNNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	$130,8+6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3 = 160,950$		
4 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	$((130,8*1,4) + ((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3)*1,0)) = 213,270$		
5 d.1	KNNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	$213,27*0,20 = 42,654$		
6 d.1	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	m ³	$((130,80)*1,4)+((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3)*1,0))*1,80*0,7 = 268,720$		
7 d.1	KNNR 1 0308-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	$((130,80)*1,4)+((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3)*1,0))*1,80*0,3 = 115,166$		
8 d.1	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	$(130,8+6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3)*2,4*2 = 772,560$		
9 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	$((130,8)*1,4*(0,2+0,4+0,3))-((130,8)*3,14*0,2*0,2))+((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3)*1,0*(0,2+0,2+0,3))-((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3)*3,14*0,1*0,1)) = 168,538$		
10 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	$((268,72+115,166)-168,538)*0,8 = 172,278$		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 3+842,00 do km 4+382,00i

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11 d.1	KNNR 1 0318- 03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((268,72+ 115,166)- 168,538)*0,2 = 43,070		
12 d.1	KNNR 4 1308- 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	130,8		
13 d.1	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	6+5,6+1,35+ 2,45+3,55+ 1,9+3,7+ 1,3+4,3 = 30,150		
14 d.1	KNNR 4 1413- 01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6		
15 d.1	KNNR 4 1415- 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm z osadnikiem wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	5		
16 d.1	KNNR 4 1610- 02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m	130,8+6+ 5,6+1,35+ 2,45+3,55+ 1,9+3,7+ 1,3+4,3 = 160,950		
17 d.1	KNNR 4 1610- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
18 d.1	KNNR 1 0111- 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
2		Wylot do rzeki wraz z umocnieniem				
19 d.2	KNR 2-31 0605- 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	1		
20 d.2	KNR-W 2-18 0520-03	Kłapy dla rur o śr.200 mm	szt.	1		
21 d.2	KNR 2-01 0520- 01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu EKO	m ²	0,6*1,8 = 1,080		
22 d.2	KNNR 11 0501- 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	0,6*1,8*0,1 = 0,108		
3		Odwodnienie				
23 d.3	KNNR 1 0605- 01	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	130,8+6+ 5,6+1,35+ 2,45+3,55+ 1,9+3,7+ 1,3+4,3 = 160,950		
24 d.3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów	godz.	1*7*10 = 70,000		
25 d.3	KNNR 1 0614- 01 analogia	Rurociągi zrzutowe z rur PVC (tymczasowe) z rur o śr. nom. 200 mm.	m	12		
26 d.3	KNNR 1 0617- 03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: