

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	3,0		
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	(((107,15)* 2,0)+ ((463,80+ 484,5)*1,5)+ ((486,05)* 1,4)+(411,6* 1,2)+((1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,4+ 4,2+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+3,75+ 1,85+3,3+ 1,1+3,45+ 3,15+2,15+ 3,45+1,3+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,15+ 4,6+4,5+ 4,15+4,5+ 1,35+1,45+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 4,3+4,3+ 1,3+1,3+ 1,3+1,7+ 4,45+1,3+ 1,2+3,95+ 1,15+3,9+ 3,15+1,3+ 3,2+1,55+ 3,45+3,15+ 0,95+4,45+ 1+4,5+2,05+ 3,05+2,15+ 2,8+2+3,1+ 2,55+4)* 1,0)) = 3045,990		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	107,15+ 463,80+ 484,5+ 486,05+ 411,6+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,4+ 4,2+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+3,75+ 1,85+3,3+ 1,1+3,45+ 3,15+2,15+ 3,45+1,3+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,15+ 4,6+4,5+ 4,15+4,5+ 1,35+1,45+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 4,3+4,3+ 1,3+1,3+ 1,3+1,7+ 4,45+1,3+ 1,2+3,95+ 1,15+3,9+ 3,15+1,3+ 3,2+1,55+ 3,45+3,15+ 0,95+4,45+ 1+4,5+2,05+ 3,05+2,15+ 2,8+2+3,1+ 2,55+4 = 2187,950		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	(((107,15)* 2,0)+ ((463,80+ 484,5)*1,5)+ ((486,05)* 1,4)+(411,6* 1,2)+((1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,4+ 4,2+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+3,75+ 1,85+3,3+ 1,1+3,45+ 3,15+2,15+ 3,45+1,3+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,15+ 4,6+4,5+ 4,15+4,5+ 1,35+1,45+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 4,3+4,3+ 1,3+1,3+ 1,3+1,7+ 4,45+1,3+ 1,2+3,95+ 1,15+3,9+ 3,15+1,3+ 3,2+1,55+ 3,45+3,15+ 0,95+4,45+ 1+4,5+2,05+ 3,05+2,15+ 2,8+2+3,1+ 2,55+4)* 1,0))) = 3045,990		
5 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m ³	3045,99* 0,20 = 609.198		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	(((107,15)* 2,0)+ ((463,80+ 484,5)*1,5)+ ((486,05)* 1,4)+(411,6* 1,2)+((1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,4+ 4,2+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+3,75+ 1,85+3,3+ 1,1+3,45+ 3,15+2,15+ 3,45+1,3+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,15+ 4,6+4,5+ 4,15+4,5+ 1,35+1,45+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 4,3+4,3+ 1,3+1,3+ 1,3+1,7+ 4,45+1,3+ 1,2+3,95+ 1,15+3,9+ 3,15+1,3+ 3,2+1,55+ 3,45+3,15+ 0,95+4,45+ 1+4,5+2,05+ 3,05+2,15+ 2,8+2+3,1+ 2,55+4)* 1,0))*2,0*0,7 = 4264,386		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	(((107,15)* 2,0)+ ((463,80+ 484,5)*1,5)+ ((486,05)* 1,4)+(411,6* 1,2)+((1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,4+ 4,2+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+3,75+ 1,85+3,3+ 1,1+3,45+ 3,15+2,15+ 3,45+1,3+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,15+ 4,6+4,5+ 4,15+4,5+ 1,35+1,45+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 4,3+4,3+ 1,3+1,3+ 1,3+1,7+ 4,45+1,3+ 1,2+3,95+ 1,15+3,9+ 3,15+1,3+ 3,2+1,55+ 3,45+3,15+ 0,95+4,45+ 1+4,5+2,05+ 3,05+2,15+ 2,8+2+3,1+ 2,55+4)* 1,0))*2,0*0,3 = 1827,594		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	(107,15+ 463,80+ 484,5+ 486,05+ 411,6+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,4+ 4,2+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+3,75+ 1,85+3,3+ 1,1+3,45+ 3,15+2,15+ 3,45+1,3+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,15+ 4,6+4,5+ 4,15+4,5+ 1,35+1,45+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 4,3+4,3+ 1,3+1,3+ 1,3+1,7+ 4,45+1,3+ 1,2+3,95+ 1,15+3,9+ 3,15+1,3+ 3,2+1,55+ 3,45+3,15+ 0,95+4,45+ 1+4,5+2,05+ 3,05+2,15+ 2,8+2+3,1+ 2,55+4)*2,0* 2 = 8751,800		
9 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	((((107,15)* 2,0*(0,2+ 1,0+0,3))- (((107,15)* 3,14*0,5* 0,05)))+ (((463,80+ 484,5)*1,5* (0,2+0,5+ 0,3))- ((463,80+ 484,5)*3,14* 0,25*0,25))+ (((486,05)* 1,4*(0,2+ 0,4+0,3))- ((486,05)* 3,14*0,2* 0,2))+ ((411,6*1,2* (0,2+0,315+ 0,3))-(411,6* 3,14*0,175* 0,175))+ (((1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,4+4,2+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				3,75+1,85+		
				3,3+1,1+		
				3,45+3,15+		
				2,15+3,45+		
				1,3+4,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,15+4,6+		
				4,5+4,15+		
				4,5+1,35+		
				1,45+4,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+4,3+		
				4,3+1,3+		
				1,3+1,3+		
				1,7+4,45+		
				1,3+1,2+		
				3,95+1,15+		
				3,9+3,15+		
				1,3+3,2+		
				1,55+3,45+		
				3,15+0,95+		
				4,45+1+4,5+		
				2,05+3,05+		
				2,15+2,8+2+		
				3,1+2,55+4)		
				1,0(0,2+		
				0,2+0,3))-		
				((1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,4+4,2+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				3,75+1,85+		
				3,3+1,1+		
				3,45+3,15+		
				2,15+3,45+		
				1,3+4,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,15+4,6+		
				4,5+4,15+		
				4,5+1,35+		
				1,45+4,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+4,3+		
				4,3+1,3+		
				1,3+1,3+		
				1,7+4,45+		
				1,3+1,2+		
				3,95+1,15+		
				3,9+3,15+		
				1,3+3,2+		
				1,55+3,45+		
				3,15+0,95+		
				4,45+1+4,5+		
				2,05+3,05+		
				2,15+2,8+2+		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
				3,1+2,55+4) *3,14*0,1* 0,1)) = 2620,745		
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	((4264,386+ 1827,594)- 2620,745)* 0,8 = 2776,988		
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	((4264,386+ 1827,594)- 2620,745)* 0,2 = 694,247		
12 d.1	KNNR 4 1312- 07 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm - wykopy umocnione	m	107,15		
13 d.1	KNNR 4 1308- 07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	463,8+484,5 = 948,300		
14 d.1	KNNR 4 1308- 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	486,05		
15 d.1	KNNR 4 1308- 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	411,8		
16 d.1	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,4+4,2+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 3,75+1,85+ 3,3+1,1+ 3,45+3,15+ 2,15+3,45+ 1,3+4,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,15+4,6+ 4,5+4,15+ 4,5+1,35+ 1,45+4,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+4,3+ 4,3+1,3+ 1,3+1,3+ 1,7+4,45+ 1,3+1,2+ 3,95+1,15+ 3,9+3,15+ 1,3+3,2+ 1,55+3,45+ 3,15+0,95+ 4,45+1+4,5+ 2,05+3,05+ 2,15+2,8+2+ 3,1+2,55+4 = 234,850		
17 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.	83		
18 d.1	KNNR 4 1417- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	11		
19 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.	41		
20 d.1	KNNR 4 1416- 05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	4		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m	107,15+ 948,3+ 486,05+ 411,8+ 232,85 = 2186,150		
22 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm	odc. -1 prób.	16		
23 d.1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurocią- gów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	3,0		
2		Odwodnienie				
24 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bez- pośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.	107,15+ 948,3+ 486,05+ 411,8+ 232,85 = 2186,150		
25 d.2	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów	godz.	3*26*10 = 780,000		
26 d.1	KNNR 1 0614-01 analogia	Rurociągi zrzutowe z rur PVC (tymczasowe) z rur o śr. nom. 200 mm.	m	100		
27 d.2	KNNR 1 0617-03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wyko- pu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III	szt.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: