

## KOSZTORYS OFERTOWY II ETAP

**Projekt nowego przepustu i renowacji rowów odwadniających drogę krajową nr 53 z rurociągiem odprowadzającym wody opadowe w miejscowości Szczesne od km 3+820 do km 4+595**

L. p.	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA	WARTOŚĆ PLN *)
			Nazwa	Ilość	JEDNOST. PLN *)	
1	2	4	5	6	7	8
<b>Wymagania ogólne</b>						
1		Wybudowanie przejazdu tymczasowego oraz dostarczenie, zainstalowanie wszystkich niezbędnych urządzeń kontroli ruchu wraz z barierami, znakami, oświetleniem, sygnalizacją i usunięcie po zakończeniu robót.	kpl	1,00		
<b>Ułożenie przepustu drogowego o średnicy 1000mm</b>						
2	01.04	Rozbiórka warstw konstrukcyjnych nawierzchni wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	15,40		
3	01.04	Wykop otwarty, wąskoprzestrzenny z pełnym odeskowaniem	m <sup>3</sup>	87,84		
4	01.04	Przepust o średnicy 1000mm z rur Weholite Spiro	m	16,00		
5	01.04	Wykonanie podsypki, obsypki i zasypki przepustu wraz z ułożeniem geowłókniny	m <sup>3</sup>	87,84		
6	01.04	Odtworzenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	15,40		
<b>Ułożenie rurociągu w otwartym wykopie pod zjazdem zwirowym</b>						
7	01.01	Wykopy wykonane koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. I-III WYKOP POD PRZEPUST	m <sup>3</sup>	24,00		
8	01.03	Ułożenie przepustu z rury PE 315mm	m	20,00		
9	01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z rozplantowaniem nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	24,00		
<b>Renowacja rowów z budową grobli</b>						
10	01.02	Usunięcie warstwy humusu ze złożeniem na odkład	m <sup>3</sup>	314,16		
11	01.02	Usypanie grobli z dowozem materiału (jak nasyp)	m <sup>3</sup>	1570,80		
12	01.02	Wykonanie wierzchniej warstwy grobli z zebranego humusu i obsianie trawą	m <sup>2</sup>	3141,60		
13	01.02	Umocnienie dna rowu prefabrykatem betonowym (karta 01.03 KPED), typu „korytkowego” z wyłożeniem na skarpach po 1 (jednej) płycie chodnikowej 50x50 cm	m	264,00		
14	01.02	Darniowanie skarp na płask bez humusu pasem szer. 0,5m	m	528,00		

<b>Renowacja rowu L=120m</b>						
16	01.02	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 20 cm w gruncie kat. III, dwustronnie na całej długości rowu	m	240,00		
17	01.02	Wyrównanie skarpowania dwustronnie z obsiewem trawą na szer. 6,0m	m <sup>2</sup>	1440,00		
<b>Montaż osadnika OS1</b>						
18	01.01	Wykopy jamiaste wykonane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat. III WYKOPY POD OSADNIK	m <sup>3</sup>	51,20		
19	01.03	Kanały rurowe-podłoża betonowe o grub. 50 cm PODŁOŻE POD OSADNIKI Z CHUDEGO BETONU	m <sup>2</sup>	16,00		
20	01.03	ZAKUP I MONTAŻ OSADNIKA OS1 Ø1800mm, h=2,7m	szt.	1,00		
21	01.03	Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno inżynierskich kat.gr.III z rozplantowaniem nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	51,20		
22	01.03	Wykonanie otworów - nawierceń w osadnikach betonowych i osadzenie krat dwustronnie	szt.	2,00		
<b>Montaż osadnika OS2</b>						
23	01.01	Wykopy jamiaste wykonane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat. III WYKOPY POD OSADNIK	m <sup>3</sup>	70,88		
24	01.03	Kanały rurowe-podłoża betonowe o grub. 50 cm PODŁOŻE POD OSADNIKI Z CHUDEGO BETONU	m <sup>2</sup>	19,49		
25	01.03	ZAKUP I MONTAŻ OSADNIKA OS2 Ø1800mm, h=3,0m	szt.	1,00		
26	01.03	Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno inżynierskich kat.gr.III z rozplantowaniem nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	70,88		
27	01.03	Wykonanie otworów - nawierceń w osadnikach betonowych i osadzenie krat dwustronnie	m <sup>3</sup>	2,00		
<b>Montaż separatora ACO Coalsator z wkładem lamelowym</b>						
28	01.01	Wykopy jamiaste wykonane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat. III WYKOPY POD SEPARATOR	m <sup>3</sup>	83,03		
29	01.03	Kanały rurowe-podłoża betonowe o grub. 50 cm PODŁOŻE POD SEPARATOR Z CHUDEGO BETONU	m <sup>2</sup>	19,49		
30	01.03	ZAKUP I MONTAŻ SEPARATORA ACO Coalsator Ø1800mm, h=3,61m	szt.	1,00		
31	01.03	Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno inżynierskich kat.gr.III z rozplantowaniem nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	83,03		
32	01.03	Wykonanie otworów - nawierceń w osadnikach betonowych i osadzenie krat dwustronnie	szt.	2,00		

Montaż rurociągu L=358m metoda przecisku kontrolowanego i 14m w wykopie						
34	01.01	Wykop otwarty, wąskoprzestrzenny z pełnym odeskowaniem	m <sup>3</sup>	29,06		
35	01.03	Ułożenie przepustu z rury PE 315mm	m	14,00		
36	01.03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z rozplantowaniem nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	29,06		
Ułożenie drenu 0,01m w wykopie w osłonie welonu						
45	01.01	Wykop ręczny z rozplantowaniem urobku	m <sup>3</sup>	39,20		
46	01.03	Wykonanie podsypki pod dren gr. 0,1m	m <sup>3</sup>	4,90		
47	01.03	Wykonanie zasypki drenu żwirem gruboziarnistym	m <sup>3</sup>	34,30		
48	01.03	Ułożenie drenu PCV 0,10m w oplocie welonu	m	98,00		
Pozostałe prace						
49	01.03	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU POD BUDOWLE /wg opisu projektu/ ILOŚĆ GODZIN DO POTWIERDZENIA PRZEZ INSPEKTORA NADZORU	m-g	324,00		
50	01.03	Zamontowanie na kolektorze fi 325 doku wylotowego wg KPED karta.02.20	szt.	1,00		
51	01.03	Obrukowanie doku wylotowego, końcówek przepustu na rozkop i wlotu do OS2	m <sup>2</sup>	5,00		
52	01.01	Wykop jamisty - komora montażowa - z pełnym szczelnym deskowaniem pionowym szt. 2	m <sup>3</sup>	160,00		

Razem netto:	
Podatek VAT 22%	
Ogółem z VAT	

słownie: .....

..... dn. ....

.....  
(podpis Wykonawcy / Wykonawców)