

KOSZTORYS OFERTOWY (Przepust)

**Budowa przepustu wraz z likwidacją osuwiska w ciągu drogi krajowej nr 16 od km 272+520 do km 272+680
znak postępowania: O/OL.D-3.2412.22.2020**

Lp.	Pozycja ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. Netto zł	Wartość netto zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-M-00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	D-M 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M 00.00.00.	x	x	ryczałt	
		Razem Wymagania Ogólne	x	x	x	
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, inwent. powykonawcza	km	1,266		
		Razem odtworzenie trasy o punktów wysokościowych	x	x	x	
3	D-01.02.01.	Usunięcie drzew i krzaków - karp	szt.	10		
		Razem usunięcie drzew i krzaków	x	x	x	
4	D-01.02.01a	Ochrona istniejących drzew	szt.	50		
		Razem ochrona istniejących drzew	x	x	x	
5	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy humusu i darniny na pełną głębokość zalegania z odwozem na składowisko wykonawcy do wykorzystania przy humusowaniu	m ²	1893,0		
6		Zdjęcie warstwy destruktu asfaltowego ze skarp drogi z wywozem i kosztem utylizacji	m ²	811,0		
		Razem zdjęcie humusu, darniny i destruktu ze skarp drogi				
7	D-01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń				
8		- słupki prowadzące U-1a ze znakami hektometrowymi	szt.	4		
9		- słupki prowadzące U-1b ze znakami hektometrowymi	szt.	2		
10		- bariery	m	280,0		
11		- ścieki drogowe prefabrykowane	m	270,0		
12		- ścieki skarpowe	m	66,0		
13		- nawierzchnia brukowcowa - pobocza	m ²	297,0		
14		- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 13 cm - z wywozem	m ²	1584,0		
		- podbudowa z MCE grubości 15 cm - z wywozem	m ²	1694,0		
		Razem rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń	x	x	x	
15	D-01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych - wg projektu branżowego	kpl	1		
		Razem przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	x	x	x	
	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
16	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów z transportem na odkład - do ponownego wbudowania w nasyp: 10392+1608	m ³	12000		
17		Wykonanie wykopów ręcznie, z transportem urobku na odkład - odmulenie rowów	m ³	202		
18	ST Wykonawcy Robót	Wykonanie projektu technologicznego a następnie robót w obszarze poniżej projektowanego materaca z kruszywa i geotkaniny polegające na doprowadzeniu gruntów do zagęszczenia nie gorszego niż Is=0,95 wg Proctora według własnego projektu Wykonawcy	x	x	ryczałt	
19	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów powyżej materaca z kruszywa i geosyntetyków - wbudowanie gruntu z odkładu i dowiezionej - materiał o U>=3,0	m ³	9659		
20	D-02.03.01d	Materac z kruszywa o U>=4 i geosyntetyków w podstawie nasypu. Powierzchnia geotkaniny - 7140 m ²	m ³	1680		
21	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni skarp i poboczy	m ²	3100		
		Razem roboty ziemne	x	x	x	
	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
22	D-03.01.05.	Przeciski lub przewiertury rurami stalowymi o średnicy nominalnej 1200 mm	m	23		
23	D-03.01.02.	Wykonanie części przelotowej przepustu z blachy stalowej karbowanej, grubości 2 mm, o średnicy nominalnej 1000 mm zabezpieczonej antykorozyjnie powłoką cynkową oraz polimerową - montaż w rurze przeciskowej	m	23,02		
		Razem odwodnienie korpusu drogowego	x	x	x	

	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
24	D-04.01.01.	Koryto głębokości 77 cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m2	1980		
25	D-04.04.00a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm o grubości 37 cm	m2	1980		
26	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm grubości 20 cm	m2	2090		
27	D-04.07.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22P, grubości 10 cm	m2	1540		
		Razem podbudowy	x	x	x	
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
28	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W grubości 6 cm	m2	1540		
29	D-05.03.13.	Warstwa ścieralna z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA 11 grubości 4 cm	m2	1750		
30	D-05.03.11.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno - na głębokość 4 cm	m2	216		
		Razem nawierzchnie	x	x	x	
	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
31	D-06.01.01.	Umocnienie skarp przez darniowanie z humusem, z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu i darniny	m2	2960		
32		- betonowe ścieki trójkątne przy krawędzi nawierzchni	m	271		
33		- ścieki skarpowe razem z łącznikami i wylotami	m	66		
		Razem roboty wykończeniowe	x	x	x	
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
34	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m ²	113,7		
35	D-07.02.01.	Oznakowanie pionowe na czas robót - wg projektu oznakowania; demontaż po zakończeniu robót	kpl	1		
36	D-07.02.02.	Słupki prowadzące i krawędziowe typu U-1a	szt.	4		
37	D-07.02.02.	Słupki prowadzące i krawędziowe typu U-1b	szt.	2		
38	D-07.05.01.	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2A	m	277		
		Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu	x	x	x	
	D-09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA				
39	D-09.01.02.	Prześwietlenie koron drzew	szt.	30		
		Razem zieleni drogowa	x	x	x	
	D-10.00.00.	INNE ROBOTY				
40	D-10.03.01.	Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych - nawierzchnia na czas robót, o szerokości 3,50 m (4-krotne ułożenie i rozbiórka)	m ²	2800		
		Razem inne roboty	x	x	x	
	M-11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.07.00.	Ścianki szczelne				
41	M-11.07.01.	Wbicie stalowych ścianek szczelnych w grunt kat. III	m2	1806,0		
42		- długość grodzic 15 m: (70+50,4)*15 = 1125 m ²	m ²	200,0		
43		- długość grodzic 10 m: 2*10*10 = 200 m ²	m	8,80		
44		- wycięcie otworów na rurę przeciskową w ściankach h=10 m	szt.	516,00		
		- wykonanie otworów w grodzicach do odpływu wody w ściankach h=15 m				
		Razem ścianki szczelne	x	x	x	
	M-12.00.00.	ZBROJENIE				
45	M-12.01.02.	Stal zbrojeniowa - zbrojenie betonu stalą klasy A IIIN	kg	2495		
		Razem zbrojenie	x	x	x	
	M-13.00.00.	BETON				
46	M-13.01.00.	Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym - gzymsy z betonu B 30 na ściankach czołowych przepustu	m3	45,2		
47	M-13.01.00.	Wypełnienie między rurą przeciskową a rurą przepustową betonem C20/25 (B25)	m ³	7,94		
		Razem beton	x	x	x	
	M-14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE				
48	M-14.02.01b	Oczyszczenie strumieniowo-ściennej konstrukcji stalowej	m ²	58,80		
49	M-14.02.01b	Pokrycie konstrukcji stalowej powłokami malarskimi	m ²	58,80		
		Razem konstrukcje stalowe	x	x	x	
	M-19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
50	M-19.01.04c	Balustrady z przeciągami rurowymi	m	20		
		Razem elementy zabezpieczające	x	x	x	
Razem netto:						

_____, dnia _____
 miejscowość _____

 podpis Wykonawcy/Pełnomocnika