

KOSZTORYS OFERTOWY nr: 206-003-003S

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 123 Huta Szklana - droga krajowa nr 22 (Przesieki), na odcinku od skrzyżowania w m. Huta Szklana do końca obszaru zabudowanego m. Kuźnica Żelichowska (km ~9+200,00)

BRANŻA MOSTOWA - Obiekty inżynierskie

Przepust P3

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1,1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego	0,017	km		
2	D-04.00.00	PODBUDOWY				
2,2	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	84,000	m2		
2,3	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
3	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	84,000	m2		
4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	84,000	m2		
5	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	72,000	m2		
6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	72,000	m2		
2,4	D-04.04.00	Podbudowy z kruszywa				
7	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	84,000	m2		
2,5	D-04.05.00	hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem				
8	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 18 cm	72,000	m2		
9	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	72,000	m2		
2,6	D-04.07.00	Podbudowa z betonu asfaltowego				
10	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	72,000	m2		
3	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
3,7	D-05.03.00	Wykonanie nawierzchni twardych ulepszonych				
1	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco				
11	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	72,000	m2		
12	D-05.03.05	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścierną)	33,000	m2		
2	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej				
13	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścierną po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	72,000	m2		
4	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
4,8	M-11.01.01	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem				
14	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie	467,514	m3		
15	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne	51,946	m3		
16	M-11.01.01	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczmi	519,460	m3		
4,9	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach				
17	M-11.01.04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	455,682	m3		
18	M-11.01.04	Ręczne formowanie drenażu przy przepuszczeniu z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	16,200	m3		
19	M-11.01.04	Warstwa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 70 cm w geowłókninie 300 do 500 g/m2	37,820	m2		
20	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	506,100	m3		
21	M-11.01.04	Ułożenie geosiatki wzmacniającej dwukierunkowo rozciąganej o sztywnych węzłach (wytrzymałość 100kN/m)	103,750	m2		
4,1	M-11.07.01	Ścianka szczelna stalowa				
22	M-11.07.01	Wbijanie i wyciąganie ścianek szczelnych stalowych wysokości min H =6,0m (tymczasowe)	65,000	m		
4,1	M-11.07.02	Pompowanie wody				
23	M-11.07.02	Pompowanie wody z wykopu	1,000	ryczałt		
5	M-12.00.00	ZBROJENIE				
5,1	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ściany czołowe				
24	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia ścian czołowych, przy średnicy prętów: 10-12 mm	5,996	t		
25	M-12.01.02	Montaż zbrojenia ścian czołowych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm	5,996	t		
5,1	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ławy barier ochronnych				
26	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia ławy barier ochronnych, przy średnicy prętów: 10-12 mm	0,115	t		
27	M-12.01.02	Montaż zbrojenia ławy barier ochronnych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm	0,115	t		
5,1	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - warstwa nadbetonu				
28	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia warstwy nadbetonu, przy średnicy prętów: 12-16 mm	0,872	t		
29	M-12.01.02	Montaż zbrojenia warstwy nadbetonu, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-16 mm	0,872	t		
30	M-12.01.02	Wiercenie otworów o średnicy 14 mm L=10 cm wraz z wklejeniem prętów średnicy 12 mm	140,000	szt		
6	M-13.00.00	BETON				
6,2	M-13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
31	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) ściany czołowe	51,000	m3		
32	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ścian czołowych	180,000	m2		
6,2	M-13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
33	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) ławy barier ochronnych	0,960	m3		
34	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ław barier ochronnych	6,880	m2		
6,2	M-13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
35	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) warstwa nadbetonu	6,000	m3		
36	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie warstwy nadbetonu	4,000	m2		
6,2	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania				
37	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	25,620	m3		
38	M-13.02.02	Betonowanie korka pod fundamentami z betonu B15 (C12/15)	101,500	m3		
6,2	M-13.03.04	Prefabrykaty betonowe				
39	M-13.03.04	Budowa prefabrykowanych przepustów skrzynkowych, o przekroju zamkniętym - część przelotowa o wym. 2,0x3,0m	10,000	m		
7	M-15.00.00	IZOLACJA				
7,2	M-15.01.01	Izolacja cienka				
40	M-15.01.01	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z rozтворu asfaltowego	245,920	m2		
7,2	M-15.02.03	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej				
41	M-15.02.03	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	59,700	m2		
8	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
9	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
9,2	M-20.01.04	Roboty rozbiórkowe				
42	M-20.01.04	Rozbórka mechaniczna elementów żelbetowych	74,400	m3		

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
43	M-20.01.04	Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	74,400	m3		
44	M-20.01.04	Demontaż elementów stalowych balustrad mostowych	0,900	t		
45	M-20.01.04	Transport elementów mostowych stalowych	0,900	t		
9,2	M-20.01.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
46	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli	54,320	m2		
9,2	M-20.01.13	Umocnienie skarp i dna rzek				
47	M-20.01.13	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	0,015	km		
48	M-20.01.13	Wykonanie tymczasowego skanalizowania cieku	21,000	m		
49	M-20.01.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm z załadunkiem i wozem	40,300	m3		
50	M-20.01.13	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	40,340	m3		
51	M-20.01.13	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	201,700	m2		
52	M-20.01.13	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o masie 200g/m2	201,700	m2		
53	M-20.01.13	Wykonanie umocnienia dna i skarp kostką kamienną na podbudowie z betonu B20(C16/20) gr. 10 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową - umocnienie poza obiektem	257,200	m2		
54	M-20.01.13	Wykonanie palisady z kółków drewnianych o średnicy 12-14 cm i długości 2,0-2,5 m w grunt kat. III	69,000	m		
55	M-20.01.13	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	77,400	m		
56	M-20.01.13	Krawężniki betonowe o wymiarach: 12x25 cm - przy jezdni	28,000	m		
57	M-20.01.13	Ławy pod obrzeża i krawężniki betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	5,970	m3		
9,3	M-20.01.20	Urządzenia do migracji zwierząt				
58	M-20.01.20	Płotki naprowadzające prefabrykowane	80,000	m		
59	M-20.01.20	Wykonanie podestu wewnątrz przepustu	21,500	m2		
9,3	M-20.07.02	Znaki wysokościowe				
60	M-20.07.02	Montaż (założenie) reperów na obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	6,000	szt		
Wartość kosztorysowa bez podatku VAT						
Podatek VAT (stawka 23%)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						