

KOSZTORYS OFERTOWY nr: 206-003-004S

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

BRANŻA MOSTOWA - Obiekty inżynierskie

Przepust P4

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1,1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe			
1	D-01.01.01	Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego	0,021	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	119,000	m2	
2,3	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
2,3,1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
3	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	119,000	m2	
4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	119,000	m2	
5	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	102,000	m2	
6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	102,000	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	119,000	m2	
2,5	D-04.05.00	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem			
8	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 18 cm	102,000	m2	
9	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	102,000	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	102,000	m2	
3	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			
3,7	D-05.03.00	Wykonanie nawierzchni twardych ulepszonych			
3,7,1	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	102,000	m2	
12	D-05.03.05	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścieralną)	25,200	m2	
3,7,2	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej			
13	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	102,000	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	336,866	m3	
15	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne	37,430	m3	
16	M-11.01.01	Wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi	374,295	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 samowyładowczymi: grunt kat. III-IV	339,078	m3	
18	M-11.01.04	Ręczne formowanie drenażu przy przepuście z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV	16,758	m3	
19	M-11.01.04	Warstwa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 70 cm w geowłókninie 300 do 500 g/m2	45,162	m2	
20	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	400,040	m3	
21	M-11.01.04	Ułożenie geosiatki wzmacniającej dwukierunkowo rozciąganej o sztywnych węzłach (wytrzymałość 100kN/m)	101,700	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)	70,000	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	4,999	t	
25	M-12.01.02	Montaż zbrojenia ścian czołowych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm	4,999	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	0,072	t	
27	M-12.01.02	Montaż zbrojenia ławy barier ochronnych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm	0,072	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	0,580	t	
29	M-12.01.02	Montaż zbrojenia warstwy nadbetonu, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-16 mm	0,580	t	
30	M-12.01.02	Wiercenie otworów o średnicy 14 mm L=10 cm wraz z wklejeniem prętów średnicy 12 mm	196,000	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	38,500	m3	
32	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ścian czołowych	155,000	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	0,600	m3	
34	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ław barier ochronnych	4,600	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	4,300	m3	
36	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie warstwy nadbetonu	5,700	m2	
6,2	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania			
37	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	26,525	m3	
38	M-13.02.02	Betonowanie korka pod fundamentami z betonu B15 (C12/15)	65,000	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. 1,2x1,2m	13,000	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 roztworu asfaltowego	271,327	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	44,680	m2	
8	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
8,2	M-18.02.01	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą			
42	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji - zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych pomiędzy segmentami	78,400	m	

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena
9	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE			
9,2	M-20.01.04	Roboty rozbiórkowe			
43	D-01.02.04	Rozębranie przepustów betonowych	11,500	m	
44	M-20.01.04	Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	2,528	m3	
9,2	M-20.01.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu			
45	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli	40,290	m2	
9,3	M-20.01.13	Umocnienie skarp i dna rzek			
46	M-20.01.13	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	0,020	km	
47	M-20.01.13	Wykonanie tymczasowego skanalizowania cieku	25,000	m	
48	M-20.01.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm z załadunkiem i wozem	21,900	m3	
49	M-20.01.13	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	21,860	m3	
50	M-20.01.13	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	109,300	m2	
51	M-20.01.13	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o masie 200g/m2	109,300	m2	
52	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	165,300	m2	
53	M-20.01.13	Wykonanie palisady z kolków drewnianych o średnicy 12-14 cm i długości 2,0-2,5 m w grunt kat. III	46,000	m	
54	M-20.01.13	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	61,450	m	
55	M-20.01.13	Krawężniki betonowe o wymiarach: 12x25 cm - przy jezdni	28,500	m	
56	M-20.01.13	Ławy pod obrzeża i krawężniki betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	5,210	m3	
9,3	M-20.01.20	Urządzenia do migracji zwierząt			
57	M-20.01.20	Płotki naprowadzające prefabrykowane	80,000	m	
58	M-20.01.20	Wykonanie podestu wewnątrz przepustu	15,750	m2	
9,3	M-20.07.02	Znaki wysokościowe			
59	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					

[illegible]

[illegible]