

## KOSZTORYS OFERTOWY nr: 206-003-007S

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 P7

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1,1	D-01.01.01	<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01	Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego	0,021	km		
2	D-04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>				
2,2	D-04.01.00	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	170,000	m2		
2,3	D-04.03.00	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
2,3,1	D-04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
3	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	170,000	m2		
4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	170,000	m2		
5	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	153,000	m2		
6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	153,000	m2		
2,4	D-04.04.00	<b>Podbudowy z kruszywa</b>				
7	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	170,000	m2		
2,5	D-04.05.00	<b>Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem</b>				
8	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 18 cm	153,000	m2		
9	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	153,000	m2		
2,6	D-04.07.00	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
10	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	153,000	m2		
3	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
3,7	D-05.03.00	<b>Wykonanie nawierzchni twardych ulepszonych</b>				
3,7,1	D-05.03.05	<b>Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco</b>				
11	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	153,000	m2		
12	D-05.03.05	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścierną)	33,000	m2		
3,7,2	D-05.03.13	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej</b>				
13	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszank SMA 8 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	153,000	m2		
4	M-11.00.00	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
4,8	M-11.01.01	<b>Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem</b>				
14	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie	526,248	m3		
15	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne	58,472	m3		
16	M-11.01.01	Wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi	584,720	m3		
4,9	M-11.01.04	<b>Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach</b>				
17	M-11.01.04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV	529,708	m3		
18	M-11.01.04	Ręczne formowanie drenażu przy przepuszczeniu z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV	23,004	m3		
19	M-11.01.04	Warstwa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 70 cm w geowłókninie 300 do 500 g/m2	61,426	m2		
20	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	614,140	m3		
21	M-11.01.04	Ułożenie geosiatki wzmacniającej dwukierunkowo rozciąganej o sztywnych węzłach (wytrzymałość 100kN/m)	147,600	m2		
4,1	M-11.07.01	<b>Ścianka szczelna stalowa</b>				
22	M-11.07.01	Wbijanie i wyciąganie ścianek szczelnych stalowych wysokości min H =6,0m (tymczasowe)	74,000	m		
4,1	M-11.07.02	<b>Pompowanie wody</b>				
23	M-11.07.02	Pompowanie wody z wykopu	1,000	ryczalt		
5	M-12.00.00	<b>ZBROJENIE</b>				
5,1	M-12.01.02	<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ściany czołowe</b>				
24	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia ścian czołowych, przy średnicy prętów: 10-12 mm	7,164	t		
25	M-12.01.02	Montaż zbrojenia ścian czołowych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm	7,164	t		
5,1	M-12.01.02	<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ławy barier ochronnych</b>				
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	<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - warstwa nadbetonu</b>				
28	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia warstwy nadbetonu, przy średnicy prętów: 12-16 mm	1,239	t		
29	M-12.01.02	Montaż zbrojenia warstwy nadbetonu, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-16 mm	1,239	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	<b>BETON</b>				
6,2	M-13.01.03	<b>Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości &lt; 60 cm</b>				
31	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) ściany czołowe	62,000	m3		
32	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ścian czołowych	234,000	m2		
6,2	M-13.01.03	<b>Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości &lt; 60 cm</b>				
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	<b>Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości &lt; 60 cm</b>				
35	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) warstwa nadbetonu	8,600	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	<b>Beton klasy poniżej B25 bez deskowania</b>				
37	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	31,424	m3		
38	M-13.02.02	Betonowanie korka pod fundamentami z betonu B15 (C12/15)	86,500	m3		
6,2	M-13.03.04	<b>Prefabrykaty betonowe</b>				
39	M-13.03.04	Budowa prefabrykowanych przepustów skrzynkowych, o przekroju zamkniętym - część przelotowa o wym. 2,0x3,0m	13,000	m		
7	M-15.00.00	<b>IZOLACJA</b>				
7,2	M-15.01.01	<b>Izolacja cienka</b>				
40	M-15.01.01	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	301,290	m2		
7,2	M-15.02.03	<b>Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy grzewalnej</b>				
41	M-15.02.03	Wykonanie izolacji z papy grzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	82,430	m2		
8	M-18.00.00	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
8,2	M-18.02.01	<b>Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą</b>				

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
42	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji - zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych pomiędzy segmentami	151,200	m		
<b>9</b>	<b>M-20.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
<b>9,2</b>	<b>M-20.01.04</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
43	D-01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych	23,600	m		
44	M-20.01.04	Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	12,783	m3		
<b>9,2</b>	<b>M-20.01.10</b>	<b>Powierzchniowe zabezpieczenie betonu</b>				
45	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli	67,700	m2		
<b>9,3</b>	<b>M-20.01.13</b>	<b>Umocnienie skarp i dna rzek</b>				
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	35,000	m3		
49	M-20.01.13	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	34,950	m3		
50	M-20.01.13	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	174,750	m2		
51	M-20.01.13	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o masie 200g/m2	174,750	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	236,750	m2		
53	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	58,000	m		
54	M-20.01.13	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	73,850	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)	5,830	m3		
<b>9,3</b>	<b>M-20.07.02</b>	<b>Znaki wysokościowe</b>				
57	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						