

## FORMULARZ WYCENY OFERTOWEJ nr: 206-003-005S

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

BRANŻA MOSTOWA - Obiekty inżynierskie

Przepust P5

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena
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	0,017	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	84,000	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	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	<b>Podbudowy z kruszywa</b>			
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	<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	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	<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	72,000	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 mieszanek 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	72,000	m2	
12	D-05.03.05	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścieralną)	21,600	m2	
3,7,2	D-05.03.13	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej</b>			
13	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	72,000	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	243,197	m3	
15	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne	27,022	m3	
16	M-11.01.01	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi	270,219	m3	
4,9	M-11.01.04	<b>Zасыpanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach</b>			
17	M-11.01.04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	266,833	m3	
18	M-11.01.04	Ręczne formowanie drenażu przy przepuszczeniu z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	12,198	m3	
19	M-11.01.04	Warstwa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 70 cm w geowłókninie 300 do 500 g/m2	32,877	m2	
20	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	311,920	m3	
21	M-11.01.04	Ułożenie geosiatki wzmacniającej dwukierunkowo rozciąganej o sztywnych węzłach (wytrzymałość 100kN/m)	78,300	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)	57,000	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	3,953	t	
25	M-12.01.02	Montaż zbrojenia ścian czołowych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm	3,953	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	0,079	t	
27	M-12.01.02	Montaż zbrojenia ławy barier ochronnych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm	0,079	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	0,437	t	
29	M-12.01.02	Montaż zbrojenia warstwy nadbetonu, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-16 mm	0,437	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	<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	29,000	m3	
32	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ścian czołowych	118,000	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	0,660	m3	
34	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ław barier ochronnych	5,060	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	3,300	m3	
36	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie warstwy nadbetonu	4,300	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	19,751	m3	
38	M-13.02.02	Betonowanie korka pod fundamentami z betonu B15 (C12/15)	51,000	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. 1,2x1,2m	10,000	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	152,020	m2	
7,2	M-15.02.03	<b>Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej</b>			
41	M-15.02.03	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	34,100	m2	
8	M-18.00.00	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>			
8,2	M-18.02.01	<b>Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dytacji masą uszczelniającą</b>			
42	M-18.02.01	Wykonanie dytacji - zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych pomiędzy segmentami	61,600	m	
9	M-20.00.00	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>			

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena
<b>9,2</b>	<b>M-20.01.04</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
43	D-01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych	11,400	m	
44	M-20.01.04	Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyladunku mechanicznym	5,101	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	36,105	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	0,015	km	
47	M-20.01.13	Wykonanie tymczasowego skanalizowania cieku	21,500	m	
48	M-20.01.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm z załadunkiem i wozem	22,000	m3	
49	M-20.01.13	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	22,010	m3	
50	M-20.01.13	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	110,050	m2	
51	M-20.01.13	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o masie 200g/m2	110,050	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	156,050	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	39,000	m	
54	M-20.01.13	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	66,200	m	
55	M-20.01.13	Krawężniki betonowe o wymiarach: 12x25 cm - przy jezdni	22,000	m	
56	M-20.01.13	Ławy pod obrzeża i krawężniki betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	4,960	m3	
<b>9,3</b>	<b>M-20.01.20</b>	<b>Urządzenia do migracji zwierząt</b>			
57	M-20.01.20	Płotki naprowadzające prefabrykowane	80,000	m	
58	M-20.01.20	Wykonanie podestu wewnątrz przepustu	15,250	m2	
<b>9,3</b>	<b>M-20.07.02</b>	<b>Znaki wysokościowe</b>			
59	M-20.07.02	Montaż (założenie) reperów na obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	6,000	szt	
<b>Wartość kosztorysowa bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT (stawka 23%)</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

obszaru

[illegible]

[illegible]