

FORMULARZ WYCENY OFERTOWEJ nr: 206-003-006

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

BRANŻA MOSTOWA - Obiekty inżynierskie

MOST M-6

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	0,058	km	
2	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE			
2,2	M-11.01.01	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem			
2	M-11.01.01	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III	504,000	m3	
3	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III	56,000	m3	
4	M-11.01.01	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczmi	560,000	m3	
2,3	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach			
5	M-11.01.04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	400,400	m3	
6	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	400,400	m3	
2,4	M-11.07.01	Ścianka szczelna stalowa			
7	M-11.07.01	Wprowadzenie w grunt ścianek szczelnych stalowych wysokości min H =4,0m	66,000	m	
8	M-11.07.01	Wprowadzenie w grunt ścianek szczelnych stalowych wysokości min H =6,0m	53,400	m	
2,5	M-11.07.02	Pompowanie wody			
9	M-11.07.02	Pompowanie wody z wykopu	1,000	ryczałt	
3	M-12.00.00	ZBROJENIE			
3,6	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - fundamenty konstrukcji mostu			
10	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia fundamentów konstrukcji mostu, przy średnicy prętów: 16-25 mm	13,650	t	
11	M-12.01.02	Montaż zbrojenia fundamentów konstrukcji mostu, przy średnicy prętów: 16-25 mm	13,650	t	
12	M-12.01.02	Przyspawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników /nakłady na 1m spoiny/	36,600	m	
3,7	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - konstrukcja mostu			
13	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia konstrukcji mostu, przy średnicy prętów: 8-25 mm	24,716	t	
14	M-12.01.02	Montaż zbrojenia konstrukcji mostu, przy średnicy prętów: 8-25 mm	24,716	t	
15	M-12.01.02	Montaż kotew kap chodnikowych o masie M=8,5kg/szt	0,255	t	
3,8	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - konstrukcja skrzydeł mostu			
16	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia konstrukcji skrzydeł mostu, przy średnicy prętów: 8-16 mm	3,401	t	
17	M-12.01.02	Montaż zbrojenia konstrukcji skrzydeł mostu, przy średnicy prętów: 8-16 mm	3,401	t	
18	M-12.01.02	Montaż kotew kap chodnikowych o masie M=8,5kg/szt	0,306	t	
3,9	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - kapy chodnikowe			
19	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia kap chodnikowych mostów żelbetowych, przy średnicy prętów: 10-16 mm	1,483	t	
20	M-12.01.02	Montaż zbrojenia kap chodnikowych mostów żelbetowych, przy średnicy prętów: 10-16 mm	1,483	t	
3,1	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - płyty przejściowe			
21	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia płyt przejściowych, przy średnicy prętów: 12-16 mm	2,725	t	
22	M-12.01.02	Montaż zbrojenia płyt przejściowych, przy średnicy prętów: 12-16 mm	2,725	t	
3,1	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - oczep ścianek szczelnych			
23	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia oczepu ścianek szczelnych, przy średnicy prętów: 10-12 mm	3,168	t	
24	M-12.01.02	Montaż zbrojenia oczepu ścianek szczelnych, przy średnicy prętów: 10-12mm	3,168	t	
4	M-13.00.00	BETON			
4,1	M-13.01.01	Beton fundamentów klasy B30 bez deskowania			
25	M-13.01.01	Betonowanie betonem B30 (C25/30) ław fundamentowych przyczółków mostowych	80,000	m3	
4,1	M-13.01.01	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości > 60 cm			
26	M-13.01.01	Betonowanie betonem B30 (25/30) konstrukcji mostu	90,000	m3	
27	M-13.01.01	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie konstrukcji mostu	210,000	m2	
4,1	M-13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm			
28	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) skrzydła konstrukcji mostu	22,000	m3	
29	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie skrzydeł konstrukcji mostu	108,000	m2	
4,2	M-13.01.07	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm			
30	M-13.01.07	Betonowanie betonem B30 (C25/30) kap chodnikowych żelbetowych	10,000	m3	
31	M-13.01.07	Ustroje niosące mostów żelbetowych i sprężonych - deskowanie kap chodnikowych	2,000	m2	
4,2	M-13.01.08	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm			
32	M-13.01.08	Betonowanie betonem B30 (C25/30) płyt przejściowych	20,000	m3	
33	M-13.01.08	Podpory mostowe żelbetowe - deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	11,000	m2	
4,2	M-13.01.08	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm			
34	M-13.01.08	Betonowanie betonem B30 (C25/30) oczep ścianek szczelnych	20,500	m3	
35	M-13.01.08	Podpory mostowe żelbetowe - deskowanie tradycyjne oczepu ścianek szczelnych	140,000	m2	
4,2	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania			
36	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15)	50,780	m3	
37	M-13.02.02	Betonowanie korka pod fundamentami z betonu B15 (C12/15)	80,000	m3	
4,2	M-13.03.05	Gzyms z polimerobetonu			
38	M-13.03.05	Montaż gzymsów prefabrykowanych z polimerobetonu H=55 cm z wykonaniem uszczelnień	34,000	m	
5	M-15.00.00	IZOLACJA			
5,2	M-15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno			
39	M-15.01.01	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	264,400	m2	
5,2	M-15.02.03	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej			
40	M-15.02.03	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	91,900	m2	
41	M-15.02.03	Wykonanie na obiektach mostowych warstwy ochronnej izolacji z papy termozgrzewalnej pod kapami chodnikowymi	38,600	m2	
6	D-05.00.00	Nawierzchnie			
6,2	M-15.03.01	Izolacjonawierzchnia na płycie pomostu			
42	M-15.03.01	Wykonanie nawierzchni na chodnikach gr. 4 mm, na bazie żywic syntetycznych wraz z zagruntowaniem podłoża	45,900	m2	
6,2	M-15.04.02	Nawierzchnie na obiektach mostowych. Warstwa wiążąca i ścieralna z asfaltu lanego			
43	M-15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu gr. 5 cm	72,600	m2	
44	M-15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego - ściek przykrawężnikowy w warstwie ścieralnej gr. 5-6 cm	20,400	m2	
45	M-15.04.02	Przyklejenie taśmy uszczelniającej	34,000	m	
6,2	M-15.04.02	Nawierzchnie na obiektach mostowych. Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej			

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena
46	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	57,400	m2	
7	M-16.00.00	ODWODNIENIE			
7,3	M-16.01.03	Sączki i dreny dla odwodnienia izolacji pomostu			
47	M-16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - sączków odwadniających z tworzywa sztucznego	6,000	szt	
48	M-16.01.03	Wykonanie drenażu podłużnego z grysłu bazaltowego z kompozycją epoksydową	4,600	m2	
8	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
8,3	M-18.02.01	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą			
49	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji w kapach i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą	9,300	m	
50	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji gzymsów ścianek szczelnych	40,000	m	
51	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji w jezdni i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą	16,200	m	
52	M-18.02.01	Ułożenie siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych	28,000	m2	
9	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
9,3	M-19.01.01	Krawężnik mostowy			
53	M-19.01.01	Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych 20x20 cm na ławie z grysłu wraz z kotwieniem krawężnika do kapy i uszczelnieniem	16,400	m	
54	M-19.01.01	Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych 20x30 cm na ławie wraz z kotwieniem krawężnika do kapy i uszczelnieniem	17,600	m	
55	M-19.01.01	Ławy pod krawężniki kamienne beton B15 (C12/15)	1,600	m3	
9,3	M-19.01.02	Barieri ochronne na obiektach mostowych			
56	M-19.01.02	Barieroporcze stalowe	34,000	m	
10	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE			
10	M-20.01.02	Warstwa filtracyjna i drenaż za ścianami konstrukcji			
57	M-20.01.02	Wykonanie warstwy drenującej z geokompozytów i maty filtracyjnej na ścianie przyczółka	21,100	m2	
58	M-20.01.02	Ułożenie rur drenarskich perforowanych średnicy 110 mm w otulinie filtracyjnej, na ścieku betonowym wraz z rurami odprowadzającymi wodę na skarpę nasypu	35,500	m	
59	M-20.01.02	Ułożenie geomembrany HDPE gr. min 1,0 mm	76,360	m2	
10	M-20.01.04	Roboty rozbiórkowe			
60	M-20.01.04	Rozbórka mechaniczna elementów żelbetowych	54,400	m3	
61	M-20.01.04	Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	54,440	m3	
62	M-20.01.04	Demontaż elementów stalowych balustrad mostowych	0,980	t	
63	M-20.01.04	Transport elementów mostowych stalowych	0,980	t	
10	M-20.01.09	Schody skarpowe			
64	M-20.01.09	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,8 m, na skarpach nasypów z poręczą	13,600	m	
65	M-20.01.09	Wykonanie drobnych elementów na skarpach z betonu B 15 (C12/15) w deskowaniu	0,800	m3	
66	M-20.01.09	Wykonanie drobnych elementów na skarpach z betonu B 30 (C25/30) w deskowaniu	6,800	m3	
10	M-20.01.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu			
67	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli	138,500	m2	
10	M-20.01.12	Umocnienie stożków i skarp nasypów			
68	M-20.01.12	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp stożków, w gruncie kat.I-III	168,000	m2	
69	M-20.01.12	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową	78,000	m	
70	M-20.01.12	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem z betonu B 15 (C12/15)	7,000	m3	
71	M-20.01.12	Wykonanie gurtu betonowego B20 (C16/20) w deskowaniu	10,700	m3	
72	M-20.01.12	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o masie 200g/m2	168,000	m2	
73	M-20.01.12	Wykonanie umocnienia kostką kamienną regularną na podbudowie z betonu B20(C16/20) gr. 10 cm z zalaniem spoim zaprawą cementową - umocnienie poza obiektem	168,000	m2	
10	M-20.01.13	Umocnienie skarp i dna rzek			
74	M-20.01.13	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	0,035	km	
75	M-20.01.13	Wykonanie tymczasowego skanalizowania cieku	35,000	m	
76	M-20.01.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm	38,000	m3	
77	M-20.01.13	Wywiezienie humusu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	38,000	m3	
78	M-20.01.13	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III - odmulenie	27,700	m3	
79	M-20.01.13	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni terenu	92,400	m2	
80	M-20.01.13	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o masie 200g/m2	109,200	m2	
81	M-20.01.13	Wykonanie umocnienia skarp kostką kamienną regularną na podbudowie z betonu B20(C16/20) gr. 10 cm z zalaniem spoim zaprawą cementową - umocnienie poza obiektem	8,500	m2	
82	M-20.01.13	Wykonanie umocnienia dna cieku narzutem kamiennym w warstwie gr. 30 cm	92,400	m2	
83	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	20,600	m	
10	M-20.01.15	Ściek skarpowy			
84	M-20.01.15	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm	14,400	m	
10	M-20.07.02	Znaki wysokościowe			
85	M-20.07.02	Montaż (założenie) reperów na obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	10,000	szt	
86	M-20.07.02	Montaż reperu stałego referencyjnego poza obiektem na gruncie	1,000	szt	
Wartość kosztorysowa bez podatku VAT					
Podatek VAT (stawka 23%)					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

[illegible]