

FORMULARZ WYCENY OFERTOWEJ nr: 206-003-002

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

MOST M-2

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	0,038	km		
2	M-	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	350,000	m3		
3	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III	39,000	m3		
4	M-11.01.01	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi	389,000	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	354,000	m3		
6	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	354,000	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	30,000	m		
8	M-11.07.01	Wprowadzenie w grunt ścianek szczelnych stalowych wysokości min H =6,0m	52,000	m		
2,5	M-11.07.02	Pompowanie wody				
9	M-11.07.02	Pompowanie wody z wykopu	1,000	ryczałt		
3	M-	ZBROJENIE				
3,6	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - fundamenty konstrukcji mostu				
10	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia fundamentów konstrukcji mostu, przy średnicy prętów: 16-20 mm	10,224	t		
11	M-12.01.02	Montaż zbrojenia fundamentów konstrukcji mostu, przy średnicy prętów: 16-20 mm	10,224	t		
12	M-12.01.02	Przyspawanie prętów okrągłych do kształowników lub płaskowników /nakłady na 1m spoiny/	33,600	m		
3,7	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - konstrukcja mostu				
13	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia konstrukcji mostu, przy średnicy prętów: 16-25 mm	22,334	t		
14	M-12.01.02	Montaż zbrojenia konstrukcji mostu, przy średnicy prętów: 16-25 mm	22,334	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 stalą klasy A-III - konstrukcja skrzydeł mostu				
16	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia konstrukcji skrzydeł mostu, przy średnicy prętów: 12-16 mm	2,657	t		
17	M-12.01.02	Montaż zbrojenia konstrukcji skrzydeł mostu, przy średnicy prętów: 12-16 mm	2,657	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 stalą klasy A-III - kapy chodnikowe				
19	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia kap chodnikowych mostów żelbetowych, przy średnicy prętów: 10-16 mm	1,087	t		
20	M-12.01.02	Montaż zbrojenia kap chodnikowych mostów żelbetowych, przy średnicy prętów: 10-16 mm	1,087	t		
3,1	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - płyty przejściowe				
21	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia płyt przejściowych, przy średnicy prętów: 12-16 mm	2,613	t		
22	M-12.01.02	Montaż zbrojenia płyt przejściowych, przy średnicy prętów: 12-16 mm	2,613	t		
4	M-	BETON				
4,1	M-13.01.01	Beton fundamentów klasy B30 bez deskowania				
23	M-13.01.01	Betonowanie betonem B30 (C25/30) ław fundamentowych przyczółków mostowych	64,000	m3		
4,1	M-13.01.01	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości > 60 cm				
24	M-13.01.01	Betonowanie betonem B30 (25/30) konstrukcji mostu	80,000	m3		
25	M-13.01.01	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie konstrukcji mostu	190,000	m2		
4,1	M-13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
26	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) skrzydła konstrukcji mostu	19,000	m3		
27	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie skrzydeł konstrukcji mostu	88,000	m2		
4,1	M-13.01.07	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
28	M-13.01.07	Betonowanie betonem B30 (C25/30) kap chodnikowych żelbetowych	10,000	m3		
29	M-13.01.07	Ustroje niosące mostów żelbetowych i sprężonych - deskowanie kap chodnikowych	6,000	m2		
30	M-13.01.07	Ułożenie rur ochronnych średnicy 110 mm	16,000	m		
4,2	M-13.01.08	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
31	M-13.01.08	Betonowanie betonem B30 (C25/30) płyt przejściowych	22,000	m3		
32	M-13.01.08	Podpory mostowe żelbetowe - deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	12,000	m2		
4,2	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania				
33	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15)	70,000	m3		
34	M-13.02.02	Betonowanie korka pod fundamentami z betonu B15 (C12/15)	44,000	m3		
4,2	M-13.03.05	Gzysms z polimerobetonu				
35	M-13.03.05	Montaż gzysmsów prefabrykowanych z polimerobetonu H=55 cm z wykonaniem uszczelnień	31,200	m		
5	M-	IZOLACJA				
5,2	M-15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno				
36	M-15.01.01	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	175,500	m2		
5,2	M-15.02.03	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej				
37	M-15.02.03	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	103,400	m2		
38	M-15.02.03	Wykonanie na obiektach mostowych warstwy ochronnej izolacji z papy termozgrzewalnej pod kapami chodnikowymi	39,000	m2		
6	D-05.00.00	Nawierzchnie				
6,2	M-15.03.01	Izolacjonawierzchnia na płycie pomostu				
39	M-15.03.01	Wykonanie nawierzchni na chodnikach gr. 4 mm, na bazie żywic syntetycznych wraz z zagruntowaniem podłoża	43,700	m2		
6,2	M-15.04.02	Nawierzchnie na obiektach mostowych. Warstwa wiążąca i ścieralna z asfaltu lanego				
40	M-15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu gr. 5 cm	54,700	m2		
41	M-15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego - ściek przykrawężnikowy w warstwie ścieralnej gr. 5-6 cm	18,700	m2		
42	M-15.04.02	Przyklejenie taśmy uszczelniającej	31,200	m		
6,2	M-15.04.02	Nawierzchnie na obiektach mostowych. Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej				
43	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	54,700	m2		
7	M-	ODWODNIENIE				
7,2	M-16.01.03	Sączki i drenaże dla odwodnienia izolacji pomostu				
44	M-16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - sączków odwadniających z tworzywa sztucznego	3,000	szt		

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
45	M-16.01.03	Wykonanie drenażu podłużnego z grysu bazaltowego z kompozycją epoksydową	4,400	m2		
8	M-	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
8,2	M-18.02.01	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą				
46	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji w kapach i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą	8,400	m		
47	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji w jezdni i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą	15,200	m		
48	M-18.02.01	Ułożenie siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych	30,400	m2		
9	M-	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
9,3	M-19.01.01	Krawężnik mostowy				
49	M-19.01.01	Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych 20x20 cm na ławie z grysu wraz z kotwieniem krawężnika do kapy i uszczelnieniem	14,200	m		
50	M-19.01.01	Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych 20x30 cm na ławie wraz z kotwieniem krawężnika do kapy i uszczelnieniem	17,200	m		
51	M-19.01.01	Ławy pod krawężniki kamienne beton B15 (C12/15)	1,500	m3		
9,3	M-19.01.02	Barьеры ochronne na obiektach mostowych				
52	M-19.01.02	Barieroporcze stalowe	30,600	m		
10	M-	INNE ROBOTY MOSTOWE				
10	M-20.01.02	Warstwa filtracyjna i drenaż za ścianami konstrukcji				
53	M-20.01.02	Wykonanie warstwy drenującej z geokompozytów i maty filtracyjnej na ścianie przyczółka	26,400	m2		
54	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	34,000	m		
55	M-20.01.02	Ułożenie geomembrany HDPE gr. min 1,0 mm	54,600	m2		
10	M-20.01.04	Roboty rozbiórkowe				
56	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna elementów żelbetowych	90,200	m3		
57	M-20.01.04	Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyladunku mechanicznym	90,200	m3		
58	M-20.01.04	Demontaż elementów stalowych balustrad mostowych	0,970	t		
59	M-20.01.04	Transport elementów mostowych stalowych	0,970	t		
10	M-20.01.09	Schody skarpowe				
60	M-20.01.09	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,8 m, na skarpach nasypów z poręczą	9,200	m		
61	M-20.01.09	Wykonanie drobnych elementów na skarpach z betonu B 10 (C8/10) w deskowaniu	2,200	m3		
62	M-20.01.09	Wykonanie drobnych elementów na skarpach z betonu B 30 (C25/30) w deskowaniu	2,700	m3		
10	M-20.01.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
63	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli	112,000	m2		
10	M-20.01.12	Umocnienie stożków i skarp nasypów				
64	M-20.01.12	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp stożków, w gruncie kat.I-III	151,200	m2		
65	M-20.01.12	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	76,000	m		
66	M-20.01.12	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem z betonu B 15 (C12/15)	6,800	m3		
67	M-20.01.12	Wykonanie gurtu betonowego w deskowaniu B20 (C16/20)	9,600	m3		
68	M-20.01.12	Wykonanie umocnienia kostką kamienną regularną na podbudowie z betonu B20(C16/20) gr. 10 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową - umocnienie poza obiektem	151,200	m2		
69	M-20.01.12	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o masie 200g/m2	151,200	m2		
10	M-20.01.13	Umocnienie skarp i dna rzek				
70	M-20.01.13	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	0,021	km		
71	M-20.01.13	Wykonanie tymczasowego skanalizowania cieku	23,000	m		
72	M-20.01.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm	44,400	m3		
73	M-20.01.13	Wywiezienie humusu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym .	44,400	m3		
74	M-20.01.13	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, na odległość do 1 km: grunt kat. III - odmulenie	26,700	m3		
75	M-20.01.13	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni terenu	89,000	m2		
76	M-20.01.13	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o masie 200g/m2	76,400	m2		
77	M-20.01.13	Wykonanie umocnienia skarp kostką kamienną regularną na podbudowie z betonu B20(C16/20) gr. 10 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową - umocnienie poza obiektem	1,600	m2		
78	M-20.01.13	Wykonanie umocnienia dna cieku narzutem kamiennym w warstwie gr. 30 cm	66,400	m2		
79	M-20.01.13	Betonowanie elementów umocnienia cieku - gurt betonowy z betonu B20 (C16/20) w deskowaniu	2,800	m3		
80	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	48,800	m		
10	M-20.01.15	Ściek skarpowy				
81	M-20.01.15	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm	4,000	m		
10	M-20.07.02	Znaki wysokościowe				
82	M-20.07.02	Montaż (założenie) reperów na obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	10,000	szt		
83	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						