

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Most w ciągu drogi krajowej nr 11 w km 444+358 w m. Hanulin					
1		DM.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.02.03. Rozbiórka obiektów budowlanych			
1.1.1		- rozbiórka konstrukcji mostu			
1 d.1.1.1	D.01.02.03	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych nadbeton ustroju nośnego wraz z gzymsami 2,0*5,3	m ³		
		osłona betonowa w dolnej części podpór 0,23*0,5*13,0*2	m ³	10,6	
			m ³	3,0	
				RAZEM	13,6
2 d.1.1.1	D.01.02.03	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) 13,6*1,5	m ³		
			m ³	20,4	
				RAZEM	20,4
3 d.1.1.1	D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) 13,6*1,5	m ³		
			m ³	20,4	
				RAZEM	20,4
4 d.1.1.1	D.01.02.03	Koszt składowania gruzu na wysypisku 20,4	m ³		
			m ³	20,4	
				RAZEM	20,4
1.1.2		- rozbiórka prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych			
5 d.1.1.2	D.01.02.03	Demontaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych 28	elem.		
			elem.	28	
				RAZEM	28
6 d.1.1.2	D.01.02.03	Mechaniczne rozkucie belek żelbetowych 0,065*6,0*28	m ³		
			m ³	10,9	
				RAZEM	10,9
7 d.1.1.2	D.01.02.03	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) 10,9*1,5	m ³		
			m ³	16,4	
				RAZEM	16,4
8 d.1.1.2	D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) 10,9*1,5	m ³		
			m ³	16,4	
				RAZEM	16,4
9 d.1.1.2	D.01.02.03	Koszt składowania gruzu na wysypisku 16,4	m ³		
			m ³	16,4	
				RAZEM	16,4
1.1.3		- rozbiórka przyczółków i skrzydeł			
10 d.1.1.3	D.01.02.03	Naprawa mostów trwałych; rozebranie konstrukcji mostowych z cegły	m ³		
		Przyczółki z cegły 3,0*9,7*0,6*2	m ³	34,9	
		Skrzydła z cegły 6,3*0,3*4	m ³	7,6	
				RAZEM	42,5
11 d.1.1.3	D.01.02.03	Łaďadowanie gruzu ceglanego koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) 42,5*1,3	m ³		
			m ³	55,3	
				RAZEM	55,3
12 d.1.1.3	D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) 55,3	m ³		
			m ³	55,3	
				RAZEM	55,3
13 d.1.1.3	D.01.02.03	Koszt składowania gruzu na wysypisku 55,3	m ³		
			m ³	55,3	
				RAZEM	55,3
1.1.4		- rozbiórka izolacji z papy			
14 d.1.1.4	D.01.02.03	Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład 9,5*6,0	m ²		
			m ²	57,0	
				RAZEM	57,0
15 d.1.1.4	D.01.02.03	Łaďadowanie papy koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) 57,0*0,005*1,5	m ³		
			m ³	0,43	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,43
16 d.1.1.4	D.01.02.03	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.) 1,25	m ³ m ³	 1,25	
				RAZEM	1,25
17 d.1.1.4	D.01.02.03	Koszt utylizacji papy 57,0*0,005*2,100	t t	 0,599	
				RAZEM	0,599
1.1.5		- rozbiórka balustrady			
18 d.1.1.5	D.01.02.03	Demontaż poręczy mostowych 8,52*2	m m	 17,0	
				RAZEM	17,0
19 d.1.1.5	D.01.02.03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km 17,0*0,045	t t	 0,765	
				RAZEM	0,765
1.2		D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg			
1.2.1		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej grub. 30 cm			
20 d.1.2.1	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 25 cm 2*7,20	m m	 14,40	
				RAZEM	14,40
21 d.1.2.1	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 30 cm 7,2*20,0	m ² m ²	 144,00	
				RAZEM	144,00
22 d.1.2.1	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.) 144,0*0,30*1,5	m ³ m ³	 64,8	
				RAZEM	64,8
23 d.1.2.1	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.) 64,8	m ³ m ³	 64,8	
				RAZEM	64,8
24 d.1.2.1	D.01.02.04	Koszt utylizacji nawierzchni bitumicznej 144,0*0,735	t t	 105,8	
				RAZEM	105,8
1.2.2		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej grub. 9 cm na kapie chodnikowej			
25 d.1.2.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm 10,9*1,94	m ² m ²	 21,1	
				RAZEM	21,1
26 d.1.2.2	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.) 21,1*0,09*1,5	m ³ m ³	 2,8	
				RAZEM	2,8
27 d.1.2.2	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.) 2,8	m ³ m ³	 2,8	
				RAZEM	2,8
28 d.1.2.2	D.01.02.04	Koszt utylizacji nawierzchni bitumicznej 21,1*0,225	t t	 4,748	
				RAZEM	4,748
1.3		D.01.03.02. Przebudowa linii energetycznej			
29 d.1.3	D.01.03.02	Przebudowa linii energetycznej w ramach przebudowy obiektu 1	ryczałt ryczałt	 1	
				RAZEM	1
1.4		D. 01.03.11. Tymczasowa droga objazdowa			
1.5		- wykonanie drogi tymczasowej			
30 d.1.5	D.01.03.11	Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych - usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 100 KM (186,8+343,5)*0,30	m ³ m ³	 159,1	
				RAZEM	159,1
31 d.1.5	D.01.03.11	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 186,8*1,15+343,5*1,0	m ³ m ³	 558,32	
				RAZEM	558,32

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.5	D.01.03.11	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 168,1+309,2	m ² m ²	 477,3	
				RAZEM	477,3
33 d.1.5	D.01.03.11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 477,3	m ² m ²	 477,3	
				RAZEM	477,3
34 d.1.5	D.01.03.11	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 166,8+292,7	m ² m ²	 459,5	
				RAZEM	459,5
35 d.1.5	D.01.03.11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 166,8+292,7	m ² m ²	 459,5	
				RAZEM	459,5
36 d.1.5	D.01.03.11	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 166,8+292,7	m ² m ²	 459,50	
				RAZEM	459,50
37 d.1.5	D.01.03.11	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm 166,8+268,0	m ² m ²	 434,8	
				RAZEM	434,8
38 d.1.5	D.01.03.11	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm 133,6+235,0	m ² m ²	 368,6	
				RAZEM	368,6
39 d.1.5	D.01.03.11	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 368,6	m ² m ²	 368,6	
				RAZEM	368,6
1.6		- rozebranie drogi tymczasowej			
40 d.1.6	D.01.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 368,6	m ² m ²	 368,6	
				RAZEM	368,6
41 d.1.6	D.01.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (warstw wiążąca) 368,6	m ² m ²	 368,6	
				RAZEM	368,6
42 d.1.6	D.01.03.11	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm 434,8	m ² m ²	 434,8	
				RAZEM	434,8
43 d.1.6	D.01.03.11	Łaďadowanie gruzu asfaltowego koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) (368,6*0,05+368,6*0,08+434,8*0,14)*1,5	m ³ m ³	 163,2	
				RAZEM	163,2
44 d.1.6	D.01.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) 163,2	m ³ m ³	 163,2	
				RAZEM	163,2
45 d.1.6	D.01.03.11	Koszt utylizacji nawierzchni bitumicznej (368,6*0,05+368,6*0,08+434,8*0,14)*2,400	t t	 261,1	
				RAZEM	261,1
46 d.1.6	D.01.03.11	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 166,8+292,7	m ² m ²	 459,5	
				RAZEM	459,5
47 d.1.6	D.01.03.11	Łaďadowanie rozebranej podbudowy koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) 459,5*0,20	m ³ m ³	 91,9	
				RAZEM	91,9
48 d.1.6	D.01.03.11	Wywiezienie rozebranej podbudowy z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km (Załozenia szczegółowe p. 3.3.) 91,9	m ³ m ³	 91,9	
				RAZEM	91,9
49 d.1.6	D.01.03.11	Koszt składowania na wysypisku 91,9	m ³ m ³	 91,9	
				RAZEM	91,9

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.6	D.01.03.11	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km - rozbiórka nasypu 186,8*1,15+343,5*1,0	m ³ m ³	 558,3	
				RAZEM	558,3
51 d.1.6	D.01.03.11	Koszt składowania na wysypisku 558,3	m ³ m ³	 558,3	
				RAZEM	558,3
52 d.1.6	D.01.03.11	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek humusu (186,8+343,5)*0,30	m ³ m ³	 159,1	
				RAZEM	159,1
53 d.1.6	D.01.03.11	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim dowiezionej z odkładu (186,8+343,5)*0,30	m ³ m ³	 159,1	
				RAZEM	159,1
2		D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1		D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa			
2.1.1		- studzienki ściekowe			
54 d.2.1.1	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.1.2		- kanał z rur d:200 mm wraz z obudową wylotu przykanalika i ściekami skarpowymi			
55 d.2.1.2	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3,0*2	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
56 d.2.1.2	D.03.02.01	Obudowy wylotów przykanalików studzienek ściekowych d:200 w/g KPED 01.19 2	wylot. wylot.	 2	
				RAZEM	2
57 d.2.1.2		Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 20 cm na podbudowie 2,0	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
3		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie			
58 d.3.1	D.06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 28,0*4	m ² m ²	 112,0	
				RAZEM	112,0
59 d.3.1	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 112,0	m ² m ²	 112,0	
				RAZEM	112,0
4		D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
4.1		D.07.02.01. Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa			
60 d.4.1	D.07.02.01	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa 1	ryczałt ryczałt	 1	
				RAZEM	1
5		M.11.00.00. FUNDAMENTOWANIE			
5.1		M.11.01.01. Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym			
61 d.5.1	M.11.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km wykop w istniejącej zasypce za ścianami wraz z rozbiórką nasypów (143,5+46,4*2)*2 wykop w ściankach szczelnych 36,9*1,55*2	m ³ m ³ m ³	 472,6 114,4	
				RAZEM	587,0
62 d.5.1	M.11.01.01	Koszt składowania ziemi na wysypisku 587,0	m ³ m ³	 587,0	
				RAZEM	587,0
5.2		M.11.01.04. Zasypanie wykopów z zagęszczeniem			
63 d.5.2	M.11.01.04	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II (70% mechanicznie) zasypka za przyczółkami 143,5*2*0,70 zasypka w ściankach szczelnych 36,9*0,75*2*0,70 stożki	m ³ m ³ m ³	 200,9 38,7	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75,0*4*0,70	m ³	210,0	
				RAZEM	449,6
64 d.5.2	M.11.01.04	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II, zagęszczanie mechaniczne (30% ręcznie)	m ³		
		zasypka za przyczółkami 143,5*2*0,30	m ³	86,1	
		zasypka w ściankach szczelnych 36,9*0,75*2*0,30	m ³	16,6	
		stożki 75,0*4*0,30	m ³	90,0	
				RAZEM	192,7
65 d.5.2	M.11.01.04	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		449,6+192,7	m ³	642,3	
				RAZEM	642,3
5.3		M.11.03.02. Wykonanie pali wielkośrednicowych formowanych w gruncie			
66 d.5.3	M.11.03.02	Wykonanie pali dużych średnic (700 mm) w gruncie kat.III z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - do 4 pali na jednym placu budowy - mniej niż 5 m od przeszkody	m		
		11,5*4*2	m	92,00	
				RAZEM	92,00
6		M.12.00.00. ZBROJENIE			
6.1		M.12.01.00. Stal zbrojeniowa			
6.2		M.12.01.04. Zbrojenie betonu stalą kl. A-III			
6.2.1		- rama - przyczółki i płyta nośna			
67 d.6.2.1	M.12.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - rama o średnicy prętów 12 mm ze stali A-III N	kg		
		221,11	kg	221	
				RAZEM	221
68 d.6.2.1	M.12.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - rama o średnicy prętów 14 mm ze stali A-III N	kg		
		3752,05	kg	3 752	
				RAZEM	3 752
69 d.6.2.1	M.12.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - rama o średnicy prętów 22 mm ze stali A-III N	kg		
		8787,88	kg	8 788	
				RAZEM	8 788
70 d.6.2.1	M.12.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - rama o średnicy prętów 25 mm ze stali A-III N	kg		
		84,7	kg	85	
				RAZEM	85
6.2.2		- skrzydła			
71 d.6.2.2	M.12.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie skrzydełka o średnicy prętów 12 mm ze stali A-III N	kg		
		1474,08*2	kg	2 948	
				RAZEM	2 948
72 d.6.2.2	M.12.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie skrzydełka o średnicy prętów 16 mm ze stali A-III N	kg		
		1535,39*2	kg	3 071	
				RAZEM	3 071
6.2.3		- kapy chodnikowe			
73 d.6.2.3	M.12.01.04	Przygotowanie zbrojenia na budowie kap chodnikowych o średnicy prętów 10 mm ze stali A-III N	kg		
		293,08*2	kg	586	
				RAZEM	586
74 d.6.2.3	M.12.01.04	Przygotowanie zbrojenia na budowie kap chodnikowych o średnicy prętów 14 mm ze stali A-III N	kg		
		20,54*2	kg	41	
				RAZEM	41
6.2.4		- płyty przejściowe			
75 d.6.2.4	M.12.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych o średnicy prętów 12 mm ze stali A-III N	kg		
		242,7*4	kg	971	
				RAZEM	971
76 d.6.2.4	M.12.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych o średnicy prętów 20 mm ze stali A-III N	kg		
		233,2*4	kg	933	
				RAZEM	933
7		M.13.00.00. BETON			
7.1		M.13.01.00. Beton konstrukcyjny			
7.1.1		- rama ustroju nośnego, beton B30 (C25/30)			
77 d.7.1.1	M.13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - rama ustroju nośnego	m ²		
		(3,47+2,8)*9,5*2+6,86*9,5+1,2*4+0,9*4+2,7*2	m ²	198,10	
				RAZEM	198,10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.7.1.1	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie rama ustroju nośnego, beton B30 (C25/30) 62,7	m ³ m ³	 62,7	
				RAZEM	62,7
79 d.7.1.1	M.13.01.06	Rusztowanie pod deskowanie konstrukcji ustroju nośnego 6,0*9,5	m ² m ²	 57,0	
				RAZEM	57,0
7.1.2		- skrzydła, beton B30 (C25/30)			
80 d.7.1.2	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne - skrzydła (13,5*0,28+2,96*1,33+3,2*1,1+2,21*3,76+2,4*4,1+1,3*0,2+0,2)*2 (13,3*0,28+3,18*1,33+3,4*1,26+2,3*3,76+2,5*4,34+1,61*0,2+0,2)*2	m ² m ² m ²	 59,7 64,5	
				RAZEM	124,2
81 d.7.1.2	M.13.01.00	Betonowanie skrzydeł przyczółków, beton B30 (C25/30) (7,75+7,95)*2	m ³ m ³	 31,40	
				RAZEM	31,40
7.1.3		- kapy chodnikowe na obiekcie, beton B30 (C25/30)			
82 d.7.1.3	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne - kapy chodnikowe 0,94*7,5*2+0,25*4	m ² m ²	 15,1	
				RAZEM	15,1
83 d.7.1.3	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap chodnikowych, beton beton B30 (C25/30) 3,8	m ³ m ³	 3,8	
				RAZEM	3,8
84 d.7.1.3	M.13.01.00	Osadzenie kotew talerzowych w betonie 7*2	szt. szt.	 14	
				RAZEM	14
7.1.4		- płyty przejściowe			
85 d.7.1.4	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych wraz z ułożeniem folii PVC gr. 5 mm 0,30*(4,295+4,0)*2*4	m ² m ²	 19,9	
				RAZEM	19,9
86 d.7.1.4	M.13.01.00	Przekładka z dwóch warstw papy na włókninie na sucho Krotność = 2 0,44*3,5*4	m ² m ²	 6,16	
				RAZEM	6,16
87 d.7.1.4	M.13.01.00	Przekładka z płyt styropianowych na sucho grub. 2 cm na styku płyty przejściowej z ścianką zapleczną 0,30*4,0*2+0,30*4,925*4	m ² m ²	 8,3	
				RAZEM	8,3
88 d.7.1.4	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt przejściowych, beton kl. B30 (C25/30) 5,2*4	m ³ m ³	 20,8	
				RAZEM	20,8
89 d.7.1.4	M.13.01.00	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do 0.5 kg. Analogia - rurki w płytach przejściowych 33,7/2,9 mm 4*8	szt. szt.	 32	
				RAZEM	32
7.2		M.13.02.00. Beton niekonstrukcyjny			
7.2.1		- beton klasy B-15			
90 d.7.2.1	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny podłoże pod fundamentami przyczółków 36,9*0,10*2 beton wyrównawczy nad płytami przejściowym 1,27*10,75*2	m ³ m ³ m ³	 7,4 27,3	
				RAZEM	34,7
8		M.15.00.00. IZOLACJE I NAWIERZCHNIE			
8.1		M.15.01.02. Izolacje powłokowa asfaltowa układana "na zimno"			
91 d.8.1	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 przyczółki (3,8+1,8)*9,5*2 skrzydła 22,9*2+24,3*2 płyty przejściowe 2,4*10,75*2	m ² m ² m ² m ²	 106,4 94,4 51,6	
				RAZEM	252,4

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.8.1	M.15.01.02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 252,4	m ² m ²	 252,4	
				RAZEM	252,4
8.2		M.15.02.03. Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej			
93 d.8.2	M.15.02.03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych wiaduktu płyta ustroju nośnego 9,5*7,5 płyty przejściowe 2,03*10,75*2	m ² m ² m ²	 71,3 43,6	
				RAZEM	114,9
94 d.8.2	M.15.02.03	Hydroizolacja z papy zgrzewalnej na ustroju nośnym i płytami przejściowymi 114,9 druga warstwa pod kapami chodnikowymi 0,5*7,5*2	m ² m ² m ²	 114,9 7,5	
				RAZEM	122,4
8.3		M.15.03.02. Przepuszczalna nawierzchnia na spoiwie cementowo-epoksydowym			
95 d.8.3	M.15.03.02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych 0,60*7,5*2	m ² m ²	 9,0	
				RAZEM	9,0
96 d.8.3	M.15.03.02	Grunтовanie podłożu betonowych środkiem pod nawierzchnie z mas epoksydowo-poliuretanowych na obiekcie - chodniki 9,0	m ² m ²	 9,0	
				RAZEM	9,0
97 d.8.3	M.15.03.02	Wykonanie nawierzchni chodników z mas epoksydowo-poliuretanowych, gr.warstwy 3 mm - chodniki 9,0	m ² m ²	 9,0	
				RAZEM	9,0
98 d.8.3	M.15.03.02	Wykonanie warstwy zamykającej nawierzchni z mas epoksydowo-poliuretanowych - chodniki 9,0	m ² m ²	 9,0	
				RAZEM	9,0
99 d.8.3	M.15.03.02	Uszczelnienie szwu dylatacyjnego o szer.do 2x4 cm kitem uszczelniającym Kit zalewowy pomiędzy betonem kap chodnikowych, a krawężnikiem 7,5*2	m m	 15,0	
				RAZEM	15,0
8.4		M.15.04.02. Nawierzchnie na obiektach mostowych. Warstwa wiążąca i ścieralna z asfaltu twardolanego			
8.4.1		- warstwa wiążąca na obiekcie i w strefie płyt przejściowych			
100 d.8.4.1	M.15.04.02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twardolanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm na obiekcie 8,6*7,5 w strefie płyt przejściowych 8,6*6,3*2	m ² m ² m ²	 64,5 108,4	
				RAZEM	172,9
8.4.2		- warstwa ścieralna na obiekcie i w strefie płyt przejściowych			
101 d.8.4.2	M.15.04.02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm na obiekcie 8,6*7,5 w strefie płyt przejściowych 8,6*6,3*2	m ² m ² m ²	 64,5 108,4	
				RAZEM	172,9
9		M.16.00.00. ODWODNIENIE			
9.1		M.16.01.03a. Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego			
9.1.1		- sączki odwadniające			
102 d.9.1.1	M.16.01.03a	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające poliamidowe OMEGA 4	element element	 4	
				RAZEM	4
9.1.2		- drenaż liniowy			
103 d.9.1.2	M.16.01.03a	Drenaż płyty pomostu typu "ASPPHADRAIN" 7,5*2+8,6*2	m m	 32,2	
				RAZEM	32,2
10		M.18.00.00. URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
10.1		M.18.01.03a. Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego			
104 d.10.1	M.18.01.03a	Dylatacja szczelna bitumiczna	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*8,7	m	17,4	
				RAZEM	17,4
11		M.19.00.00. ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
11.1		M.19.01.01a. Krawężnik mostowy kamienny			
11.1.1		- krawężnik mostowy kamienny 20x20 cm			
105 d.11.1.1	M.19.01.01a	Montaż krawężników na prostej - krawężnik granitowy 20x20cm na podbudowie z grysłu bazaltowego otoczonego żywicą 2*7,50	m m	15,0	
				RAZEM	15,0
106 d.11.1.1	M.19.01.01a	Obsadzenie kotew w wywierconych otworach na żywicy epoksydowej - w krawężnikach 30	szt. szt.	30	
				RAZEM	30
11.1.2		- krawężnik betonowy 20x30 cm			
107 d.11.1.2	M.19.01.01a	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki wystające 6,0*4 krawężniki zanikające 6,0*4	m m m	24,00 24,00	
				RAZEM	48,00
11.2		M.19.01.03. Bariery ochronne na obiektach mostowych			
11.2.1		- bariera drogowa SP-06/1,33/D			
108 d.11.2.1	M.19.01.03	Bariery ochronne stalowe jednostronne typu SP-06/1,33/I 12,0*4	m m	48,0	
				RAZEM	48,0
11.2.2		- bariera drogowa SP-06/2/D			
109 d.11.2.2	M.19.01.03	Bariery ochronne stalowe jednostronne typu SP-06/2/I 10,0*4	m m	40,0	
				RAZEM	40,0
110 d.11.2.2	M.19.01.03	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych typu SP-06/2/I 8,0*4	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
11.2.3		- barieroporęcze typu sztywnego na obiektach			
111 d.11.2.3	M.19.01.03	Montaż barieroporęczy energochłonnej typu sztywnego h= 1,1 m 7,0*2	m m	14,0	
				RAZEM	14,0
112 d.11.2.3	M.19.01.03	Obsadzenie kotew do mocowania barieroporęczy 8,0	szt. szt.	8	
				RAZEM	8
12		M.20.00.00. INNE ROBOTY MOSTOWE			
12.1		M.20.01.02. Odwodnienie przyczółka			
12.1.1		- osłonięcie ścian geomembraną			
113 d.12.1.1	M.20.01.02	Izolacja geokompozytem drenażowym CORDRAIN 10 ścian zewnętrznych betonowych mocowanym na gwoździe 2,15*10,20*2	m ² m ²	43,9	
				RAZEM	43,9
12.1.2		- ułożenie rurek drenarskich			
114 d.12.1.2	M.20.01.02	Ułożenie drenażu z rur karbowanych d: 145 mm owiniętych włóknina syntetyczną 26,0*2	m m	52,0	
				RAZEM	52,0
115 d.12.1.2	M.20.01.02	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego 8/16 (bazaltowego lub granitowego) w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0,15*26,0*2	m ³ m ³	7,8	
				RAZEM	7,8
116 d.12.1.2	M.20.01.02	Warstwa nieprzepuszczalna z gliny grub. 30 cm 0,3*3,0*10,20*2	m ³ m ³	18,4	
				RAZEM	18,4
12.2		M.20.01.08. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych			
117 d.12.2	M.20.01.08	Grunтовanie dyspersją wodną pod powłoki elastyczne przenoszące zarysowania do 0,30 mm powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych ustrój nośny 14,38*11,94 gzymsy 0,92*7,5*2	m ² m ² m ²	171,7 13,8	
				RAZEM	185,5

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.12.2	M.20.01.08	Malowanie preparatem na bazie żywicy akrylowej elastycznym przenoszącym zarysowania do 0,30 mm powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych trzykrotne Krotność = 3 185,5	m ² m ²	 185,5	
				RAZEM	185,5
119 d.12.2	M.20.01.08	Gruntowanie dyspersją wodną pod powłoki elastyczne przenoszące zarysowania do 0,15 mm powierzchni konstrukcji betonowych przyczółków i skrzydeł (1,0+1,3)*9,5+8,0*2+9,0*2	m ² m ²	 55,9	
				RAZEM	55,9
120 d.12.2	M.20.01.08	Malowanie preparatem na bazie żywicy akrylowej elastycznym przenoszącym zarysowania do 0,15 mm powierzchni konstrukcji betonowych przyczółków i skrzydeł dwukrotne Krotność = 2 55,9	m ² m ²	 55,9	
				RAZEM	55,9
12.3		M.20.01.09. Schody			
121 d.12.3	M.20.01.09	Ława cementowo-żwirowa 1:4 pod schodami 0,17*4	m ³ m ³	 0,68	
				RAZEM	0,68
122 d.12.3	M.20.01.09	Ława żwirowa gr. min. 10 cm pod schodami 1,2*4	m ³ m ³	 4,80	
				RAZEM	4,80
123 d.12.3	M.20.01.09	Stopy fundamentowe betonowe poręczy z betonu B35 (C30/37) 0,35*0,35*0,7*4*4	m ³ m ³	 1,37	
				RAZEM	1,37
124 d.12.3	M.20.01.09	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.8 m na skarpach nasypów i przekopów 3,2*4	m m	 12,80	
				RAZEM	12,80
125 d.12.3	M.20.01.09	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,4*4	m m	 25,60	
				RAZEM	25,60
12.4		M.20.01.14. Założenie osnowy geodezyjnej przy budowie obiektu mostowego			
12.4.1		- dla obiektu mostowego			
126 d.12.4.1	M.20.01.14	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla obiektu mostowego 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
12.4.2		- dla objazdu			
127 d.12.4.2	M.20.01.14	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla objazdu 1	ryczałt ryczałt	 1	
				RAZEM	1
12.5		M.20.02.01. Ścianka szczelna			
12.5.1		- o wysokości 3,0 m do pozostawienia w gruncie			
128 d.12.5.1	M.20.02.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia 3,5 m, grunt kat. III Ponad 25 do 50 m na jednym placu budowy 44,7*2	m m	 89,40	
				RAZEM	89,40
12.6		M.20.02.06. Budowa mostu objazdowego			
12.6.1		- wykonanie mostu tymczasowego			
129 d.12.6.1	M.20.02.06	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych d:300 mm z terenu lub rusztowań na głębokość 13 m w grunt kat.I-II - do 25 pali na jednym placu budowy 7*2	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
130 d.12.6.1	M.20.02.06	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych d:250 mm z terenu lub rusztowań na głębokość 7 m w grunt kat.I-II - do 25 pali na jednym placu budowy 11*2	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
131 d.12.6.1	M.20.02.06	Wykonanie i montaż konstrukcji przyczółka ze skrzydełkami podpory mostu drewnianego 0,26*0,26*(6,87+8,47+1,94*2)*2	m ³ m ³	 2,60	
				RAZEM	2,60
132 d.12.6.1	M.20.02.06	Wzmocnienia podpór i izbic - wykonanie opierzenia 3,14*0,16^2/4*((1,35*2+1,87*2)*14+11,15*7)*2	m ³ m ³	 6,76	
				RAZEM	6,76
133 d.12.6.1	M.20.02.06	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 2.0-5.0 t z transportem na odległość do 5 km dźwigary główne HEB 550 12,15*0,199*7	t t	 16,925	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		stężenia C300 0,985*0,0495*6*3	t	0,878	
				RAZEM	17,803
134 d.12.6.1	M.20.02.06	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi (199,0*12,15*7+49,5*0,985*6*3)/1000	t		
			t	17,803	
				RAZEM	17,803
135 d.12.6.1	M.20.02.06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1,789*15,8*7+0,95*0,965*24+0,353*0,30*56+0,32*10,14*7	m ²		
			m ²	248,51	
				RAZEM	248,51
136 d.12.6.1	M.20.02.06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych 248,5	m ²		
			m ²	248,50	
				RAZEM	248,50
137 d.12.6.1	M.20.02.06	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - dwukrotne 248,5	m ²		
			m ²	248,50	
				RAZEM	248,50
138 d.12.6.1	M.20.02.06	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych 0,26*0,26*(8,45*7+6,52*13)	m ³		
			m ³	9,73	
				RAZEM	9,73
139 d.12.6.1	M.20.02.06	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z podwójnym pokładem z bali 15,4+1,15+5,5	m ³		
			m ³	22,05	
				RAZEM	22,05
140 d.12.6.1	M.20.02.06	Ułożenie chodnika mostu drewnianego 0,74+0,46+0,22+1,19	m ³		
			m ³	2,61	
				RAZEM	2,61
141 d.12.6.1	M.20.02.06	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego 0,39+0,54+0,58	m ³		
			m ³	1,51	
				RAZEM	1,51
12.6.2		- rozbiórka mostu tymczasowego			
142 d.12.6.2	M.20.02.06	Rozebranie elementów drewnianych poręczy mostu drewnianego 1,51	m ³		
			m ³	1,51	
				RAZEM	1,51
143 d.12.6.2	M.20.02.06	Rozebranie chodnika mostu drewnianego 2,61	m ³		
			m ³	2,61	
				RAZEM	2,61
144 d.12.6.2	M.20.02.06	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej 22,05	m ³		
			m ³	22,05	
				RAZEM	22,05
145 d.12.6.2	M.20.02.06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie belek poprzecznych drewnianych 0,26*0,26*(8,45*7+6,52*13)	m ³		
			m ³	9,73	
				RAZEM	9,73
146 d.12.6.2	M.20.02.06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych (199,0*12,15*7+49,5*0,985*6*3)/1000	t		
			t	17,803	
				RAZEM	17,803
147 d.12.6.2	M.20.02.06	Wzmocnienia podpór i izbic - rozebranie opierzenia 3,14*0,16^2/4*((1,35*2+1,87)*14+11,15*7)*2	m ³		
			m ³	5,71	
				RAZEM	5,71
148 d.12.6.2	M.20.02.06	Rozebranie konstrukcji przyczółka mostu drewnianego 0,26*0,26*(6,87+9,5)*2	m ³		
			m ³	2,21	
				RAZEM	2,21
149 d.12.6.2	M.20.02.06	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 2.0-5.0 t z transportem na odległość do 5 km 17,803	t		
			t	17,803	
				RAZEM	17,803
150 d.12.6.2	M.20.02.06	Transport drewna pojazdami skrzyniowymi na odległość 15 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1,51+2,61+22,05+9,73+3,64+2,21	t		
			t	41,75	
				RAZEM	41,75
13		M.21.00.00. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE			
13.1		M.21.02.25. Umocnienie koryta rzeki			
13.1.1		- wykonanie palisady w skarpie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.13.1.1	M.21.02.25	Wykonanie palisady bocznej przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. IV (4,3+4,8)*2	m m	 18,20	
				RAZEM	18,20
13.1.2		- wykonanie palisady wzdłuż koryta			
152 d.13.1.2	M.21.02.25	Wykonanie palisady wzdłuż koryta przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. IV 18,0*2	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
13.1.3		- umocnienie skarp koryta płytami melioracyjnymi			
153 d.13.1.3	M.21.02.25	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV (1,8+2,1)*17,6	m ² m ²	 68,6	
				RAZEM	68,6
154 d.13.1.3	M.21.02.25	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm 68,6	m ² m ²	 68,6	
				RAZEM	68,6
155 d.13.1.3	M.21.02.25	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 68,6	m ² m ²	 68,6	
				RAZEM	68,6
156 d.13.1.3	M.21.02.25	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 68,6	m ² m ²	 68,60	
				RAZEM	68,60