

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1734S odcinek Kazimierówka - Rokitno Szlacheckie w m.Rokitno Szlacheckie. Most w ciągu drogi powiatowej nr 1734S.					
1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 D.01.02.03. Rozbiórka obiektów budowlanych					
1.1.1 - konstrukcji betonowych i żelbetowych					
d.1.1.1	1 Rozebranie konstrukcji żelbetowej mechanicznie	m ³	0.80		
d.1.1.1	2 Rozebranie konstrukcji betonowej mechanicznie	m ³	28.20		
d.1.1.1	3 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m ³	29.00		
d.1.1.1	4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 15 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m ³	43.50		
d.1.1.1	5 Koszt składowania gruzu na wysypisku	ryczałt	43.50		
1.1.2 - konstrukcji stalowych					
d.1.1.2	6 Demontaż poręczy mostowych	t	0.11		
d.1.1.2	7 Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych	t	2.239		
d.1.1.2	8 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t	2.35		
1.2 D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg					
1.2.1 - nawierzchni bitumicznej jezdni na obiekcie i na dojazdach					
d.1.2.1	9 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm	m ²	402.33		
d.1.2.1	10 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m ³	90.52		
d.1.2.1	11 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 15 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m ³	90.52		
d.1.2.1	12 Koszt utylizacji masy bitumicznej	t	147.86		
1.2.2 - rozbiórka podbudowy tłuczniowej na dojazdach grub. 15 cm					
d.1.2.2	13 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	375.00		
d.1.2.2	14 Załadowanie tłucznia koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m ³	101.25		
d.1.2.2	15 Wywiezienie tłucznia z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 15 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m ³	101.25		
1.2.3 - korytowanie na dojazdach głęb. 30 cm					
d.1.2.3	16 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	250.00		
d.1.2.3	17 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³	75.00		
d.1.2.3	18 Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³	75.00		
1.2.4 - nawierzchni z płyt drogowych					
d.1.2.4	19 Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m ²	m ²	13.71		
d.1.2.4	20 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t	4.80		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
21	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t - dopłata za dalsze 14,5 km odwozu	t	4.80		
4	Krotność = 29				
1.2.5 - nawierzchni z podkładów kolejowych					
22	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z podkładów kolejowych staroużytecznych	m ³	1.73		
23	Transport drewna pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - drewno usługowe	t	1.04		
24	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km - dalsze 14,5 km	t	1.04		
5	Krotność = 29				
2 D.04.00.00. PODBUDOWY					
2.1 D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
25	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	625.00		
26	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	625.00		
2.2 D.04.04.05 . Podbudowa z kruszywa łamanego					
2.2.1 - na dojazdach grub. 20 cm					
27	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	625.00		
2.2.2 D.04.07.02. Podbudowa z betonu asfaltowego					
28	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	625.00		
3 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE					
3.1 D.05.03.05. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego					
3.1.1 - na obiekcie i w strefie płyt przejściowych grub. 5 cm					
29	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	108.30		
30	Dylatacja między nawierzchnią jezdni, a krawężnikami z taśmy uszczelniającej na obiekcie	m	40.0		
3.1.2 - na dojazdach grub. 4 cm					
31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	625.00		
3.2 D.05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca					
3.2.1 - na obiekcie grub. 5,5 cm					
32	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5.5 cm	m ²	21.40		
3.2.2 - w strefie płyt przejściowych grub. 5 cm					
33	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	86.90		
3.2.3 - na dojazdach grub. 5 cm					
34	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	625.00		
4 D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE					
4.1 D.06.01.01. Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie					
35	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	54.92		
36	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	54.92		
5 M.11.00.00. FUNDAMENTOWANIE					
5.1 M.11.01.01. Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym					
37	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	29.75		
5.2 M.11.01.04. Zасыpanie wykopów z zagęszczeniem					
38	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	m ³	60.20		
39	Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³	60.20		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
40 d.5.2	Transport wody samochodem beczkowitzem do 4 t na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu	m ³	1.20		
41 d.5.2	Dodatek do tabl. 1512 za transport wody samochodem beczkowitzem do 4 t na dalsze 0.5 km	m ³	1.20		
6 M.12.00.00. ZBROJENIE					
6.1 M.12.01.00. Stal zbrojeniowa					
6.1.1 - skrzydełka					
42 d.6.1. 1	Przygotowanie zbrojenia na budowie skrzydełka o średnicy prętów 12 mm ze stali BSt500S	kg	666		
43 d.6.1. 1	Montaż zbrojenia skrzydełka o średnicy prętów 12-14 mm ze stali BSt500S	kg	666		
44 d.6.1. 1	Przygotowanie zbrojenia na budowie skrzydełka o średnicy prętów 16 mm ze stali BSt500S	kg	84		
45 d.6.1. 1	Montaż zbrojenia skrzydełka o średnicy prętów 16 mm ze stali BSt500S	kg	84		
6.1.2 - ustrój nośny					
46 d.6.1. 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ustrój nośny o średnicy prętów 12 mm ze stali BSt500S	kg	1495		
47 d.6.1. 2	Montaż zbrojenia - ustrój nośny o średnicy prętów 12 mm ze stali BSt500S	kg	1495.40		
48 d.6.1. 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ustrój nośny o średnicy prętów 16 mm ze stali BSt500S	kg	3259		
49 d.6.1. 2	Montaż zbrojenia - ustrój nośny o średnicy prętów 16 mm ze stali BSt500S	kg	3259		
50 d.6.1. 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ustrój nośny o średnicy prętów 25 mm ze stali BSt500S	kg	39		
51 d.6.1. 2	Montaż zbrojenia - ustrój nośny o średnicy prętów 25 mm ze stali BSt500S	kg	39		
6.1.3 - płyty przejściowe					
52 d.6.1. 3	Przygotowanie zbrojenia na budowie płyt przejściowych o średnicy prętów 12 mm ze stali BSt500S	kg	613		
53 d.6.1. 3	Montaż zbrojenia płyt przejściowych o średnicy prętów 12 mm ze stali BSt500S	kg	613		
54 d.6.1. 3	Przygotowanie zbrojenia na budowie płyt przejściowych o średnicy prętów 20 mm ze stali BSt500S	kg	737		
55 d.6.1. 3	Montaż zbrojenia płyt przejściowych o średnicy prętów 20 mm ze stali BSt500S	kg	737		
7 M.13.00.00. BETON					
7.1 M.13.01.00. Beton konstrukcyjny					
7.1.1 - skrzydła					
56 d.7.1. 1	Deskowanie tradycyjne - skrzydełka wiszące i wsporniki odciążające	m ²	49.22		
57 d.7.1. 1	Betonowanie skrzydeł przyczółków, beton B 30 (C25/30)	m ³	6.88		
7.1.2 - rama					
58 d.7.1. 2	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejka - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²	101.72		
59 d.7.1. 2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników, beton B 30 (C25/30)	m ³	28.50		
7.1.3 - płyty przejściowe					
60 d.7.1. 3	Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	m ²	11.35		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
61 d.7.1. 3	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt przejściowych, beton B 30 (C25/30)	m ³	13.12		
62 d.7.1. 3	Przekładka z płyt styropianowych na sucho grub. 20 mm	m ²	3.28		
63 d.7.1. 3	Przekładka z płyt styropianowych na sucho grub. 30 mm	m ²	2.84		
64 d.7.1. 3	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do 0.5 kg. tuleji z rurek stalowych d:33,7/3,6 mm w płytach przejściowych	szt.	20		
7.2 M.13.02.00. Beton niekonstrukcyjny					
7.2.1 - pod rama					
65 d.7.2. 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B 15 (C12/15). Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	3.86		
7.2.2 - beton wyrównaczy pod płytami przejściowymi					
66 d.7.2. 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B 15 (C12/15)	m ³	7.01		
7.2.3 - beton wyrównaczy nad płytami przejściowymi					
67 d.7.2. 3	Warstwa wyrównawcza nad płytami przejściowymi z betonu B 15 (C12/15). Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	17.16		
8 14.00.00. KONSTRUKCJE STALOWE					
8.1 M.14.01.03. Konstrukcje stalowa na obiektach mostowych					
8.1.1 - montaż rury stalowej d:813/12,5 mm					
68 d.8.1. 1	Rury stalowe o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej 813/12,5 mm	m	30.00		
69 d.8.1. 1	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 813/11	m	30.00		
70 d.8.1. 1	Odzysk rury stalowej o średnicy 813/12,5 mm	m	30.00		
71 d.8.1. 1	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 159/5.6	m	20.00		
72 d.8.1. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t	0.424		
9 M.15.00.00. IZOLACJE I NAWIERZCHNIE					
9.1 M.15.01.02. Izolacje powłokowa asfaltowa układana "na zimno"					
73 d.9.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m ²	93.34		
74 d.9.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m ²	93.34		
75 d.9.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m ²	21.78		
76 d.9.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m ²	21.78		
9.2 M.15.02.03. Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej					
77 d.9.2	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	73.75		
78 d.9.2	Wykonanie na płycie pomostu izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża firmowym primerem	m ²	73.75		
9.3 M.15.03.02. Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu					
79 d.9.3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	14.60		
80 d.9.3	Gruntowanie podłoża betonowych środkami pod nawierzchnie z mas epoksydowo-poliuretanowych na chodniku	m ²	14.60		
81 d.9.3	Wykonanie międzywarstwy na zagruntowanych podłożu przy grub. warstwy 5 mm na chodniku	m ²	14.60		
82 d.9.3	Wykonanie warstwy zamykającej nawierzchni z mas epoksydowo-poliuretanowych	m ²	14.60		
10 M.16.00.00. ODWODNIENIA					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
10.1	M.16.01.03a. Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
83 d.10. 1	Drenaż podłużny płyty pomostu typu "ASPHADRAIN"	m	7.80		
11	M.18.00.00. DYLATACJE				
11.1	M.18.01.03a. Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego				
84 d.11. 1	Dylatacja szczelna bitumiczna szer.50cm	m	11.00		
12	M.19.00.00. ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
12.1	M.19.01.01a. Krawężnik mostowy kamienny				
12.1.1	- krawężnik kamienny 20x20 cm				
85 d.12. 1.1	Montaż krawężników na prostej - krawężnik granitowy 20*20cm na podbudowie grysowo-żywicznej	m	40.0		
86 d.12. 1.1	Uszczelnienie szwu dylatacyjnego o szer.do 2x4 cm kitem uszczelniającym	m	40.0		
12.2	M.19.01.03. Bariery ochronne na obiektach mostowych				
12.2.1	- barieroporęcze sztywne				
87 d.12. 2.1	Montaż barieroporęczy sztywnych	m	16.00		
12.2.2	- bariery SP-06/2				
88 d.12. 2.2	Bariery ochronne stalowe zakończenie barier jednostronnych, typu SP-06/2/I	m	16.00		
13	M.20.00.00. INNE ROBOTY MOSTOWE				
13.1	M.20.01.05. Umocnienie skarp i koryta				
13.1.1	- umocnienie skarp				
89 d.13. 1.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, kat.gruntu IV	m ²	110.53		
90 d.13. 1.1	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m ²	110.53		
91 d.13. 1.1	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dal-sze 5 cm grubości	m ²	110.53		
92 d.13. 1.1	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	110.53		
93 d.13. 1.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12.00		
94 d.13. 1.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	20.00		
95 d.13. 1.1	Ławy betonowe pod umocnienie skarp z betonu B 15 (C12/15)	m ³	1.20		
96 d.13. 1.1	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m	16.00		
97 d.13. 1.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zwi-rowsa	m ³	1.28		
13.1.2	- umocnienie koryta potoku				
98 d.13. 1.2	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębokość 1.20 m w grunt kat. IV	szt.	92.00		
99 d.13. 1.2	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 14 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m	3.60		
100 d.13. 1.2	Ściany z drewna łączonego na styk połowizny o wym.1/2 średnicy 15cm z drewna impregnowanego	m ²	21.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
101 d.13. 1.2	Wykonanie podsypki z tłuczni kamiennego o grubości 5 cm	m ²	80.73		
102 d.13. 1.2	Wykonanie podsypki z tłuczni kamiennego - dodatek za każdą dal- sze 5 cm grubość	m ²	80.73		
103 d.13. 1.2	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 20 cm	m ²	80.73		
104 d.13. 1.2	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 20 cm	m ²	80.73		
13.2	M.20.01.08. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
105 d.13. 2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skoś- nych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²	21.24		
106 d.13. 2	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmy- warki ciśnieniowej	m ²	21.24		
107 d.13. 2	Powierzchnniowe zabezpieczenie betonu ścian tunelu i murów opo- rowych farbami na żywicach akrylowych - powierzchnie pionowe - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i piono- wych	m ²	21.24		
13.3	M.20.01.14. Założenie osnowy geodezyjnej przy budowie obiektu mostowego				
13.3.	- montaż reperów na obiekcie				
1					
108 d.13. 3.1	Repery zamontowanych na obiekcie	szt.	4		
13.3.	- stały znak osadzony w gruncie				
2					
109 d.13. 3.2	Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt.	1		
13.4	M.20.02.01. Ścianka szczelna				
13.4.	- o wysokości 4 m				
1					
110 d.13. 4.1	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłó- tem HVB; głębokość wbicia 4 m, grunt kat. IV	m	31.20		
111 d.13. 4.1	Zakup ścianki szczelnej - grodziec G62	m ²	124.80		
112 d.13. 4.1	Wycięcie otworu d:85 cm w stalowej ściance szczelnej	m	5.28		
113 d.13. 4.1	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłó- torem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV	m	31.20		
114 d.13. 4.1	Odzysk ściany szczelnej z grodziec G62	m ²	124.80		
14	ORGANIZACJA RUCHU				
14.1	Projekt organizacji ruchu				
115 d.14. 1	Wykonanie projektu organizacji ruchu	ryczałt	1		
14.2	Wykonanie organizacji ruchu				
116 d.14. 2	Wykonanie organizacji ruchu	ryczałt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: