

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1 Przebudowa mostu</b>					
<b>1.1 D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,07		
2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego	kpl	1,00		
<b>1.2 D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>					
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu o gr. do 15cm) wraz z transportem na odkład	m <sup>2</sup>	10,00		
<b>1.3 D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich</b>					
4	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka płyty nadbetonu, beleczki podporęczowe, skrzydełek oraz rozkucie przyczółków	m <sup>3</sup>	33,45		
5	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	33,45		
6	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do 3 datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	33,45		
7	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - kapy chodnikowe, płyty betonowe na długości skrzydełek i na dojazdach	m <sup>3</sup>	5,02		
8	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	5,02		
9	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do 3 datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	5,02		
10	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład- wycena przez analogię: rozebranie izolacji śr. gr. 1 cm z płyty mostu	m <sup>2</sup>	45,50		
11	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0,46		
12	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do 3 datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	0,46		
<b>1.4 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>					
13	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wycena przez analogię - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr.9 cm Krotność = 2,25	m <sup>2</sup>	129,85		
14	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m	16,00		
15	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 14 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 6cm na dojazdach Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	20,00		
16	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 14 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - rozebranie umocnienia koryta rzeki gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	42,00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
17	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	19,13		
18	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	19,13		
19	Opłata za utylizację asfaltu	m <sup>3</sup>	11,69		
20	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - rozbiórka balustrad na moście	m	25,10		
21	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - wywóz poręczy i barier	t	1,20		
22	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dodatek za 9 km Krotność = 9	t	1,20		
<b>1.5 D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>					
23	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	50,16		
<b>1.6 D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>					
24	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczeniowymi - wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem warstwami w obrębie mostu	m <sup>3</sup>	50,16		
25	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypki do 4 m wraz z zagęszczeniem mechanicznym, grunt kat.I-II - wykonanie zagęszczonej zasypki wokół konstrukcji mostu	m <sup>3</sup>	25,00		
26	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - plantowanie skarp koryta rzeki	m <sup>2</sup>	60,00		
<b>1.7 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>					
27	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych	m <sup>2</sup>	60,00		
<b>1.8 D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>					
28	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - wycena przez analogię - podbudowa z betonu asfaltowego AC22P gr. 11 cm na dojazdach Krotność = 1,375	m <sup>2</sup>	60,00		
<b>1.9 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>					
29	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ścieralnej z AC8S gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	39,00		
30	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ścieralnej z AC8S gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	60,00		
<b>1.10 D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>					
31	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5 cm na moście Krotność = 0,833	m <sup>2</sup>	39,00		
32	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5 cm przy moście (w zakresie pełnego rozkopu) Krotność = 0,833	m <sup>2</sup>	60,00		
<b>1.11 D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
33 d.1. 11	Montaż bariery drogowej SP-05/2 N-2, W-4	m	24,00		
<b>1.12</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
34 d.1. 12	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	12,76		
<b>1.13</b>	<b>M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich</b>				
35 d.1. 13	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	26,00		
36 d.1. 13	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III w obrębie mostu	m <sup>2</sup>	18,14		
<b>1.14</b>	<b>M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10</b>				
37 d.1. 14	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy C8/10 - korki betonowe	m <sup>3</sup>	10,64		
<b>1.15</b>	<b>M-11.02.01.01 Ręczne wbicie w grunt pali drewnianych</b>				
38 d.1. 15	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1,50 m w gr. kat. I-III - wycena przez analogię paliki fi 0,12-0,15 m długości 1,90m wbijane na gł. 1,90m	szt	40,00		
<b>1.16</b>	<b>M-12.01.00 Stal zbrojeniowa</b>				
39 d.1. 16	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanym	t	5,29		
<b>1.17</b>	<b>M-13.01.00 Beton konstrukcyjny</b>				
40 d.1. 17	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wycena przez analogię beton C25/30	m <sup>3</sup>	37,64		
41 d.1. 17	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię	m <sup>2</sup>	83,20		
<b>1.18</b>	<b>M-13.07.01 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami elastycznymi</b>				
42 d.1. 18	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna	m <sup>2</sup>	101,94		
<b>1.19</b>	<b>M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno</b>				
43 d.1. 19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56,28		
44 d.1. 19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56,28		
<b>1.20</b>	<b>M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej</b>				
45 d.1. 20	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziomych - wycena przez analogię - wykonanej izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1 cm	m <sup>2</sup>	111,67		
<b>1.21</b>	<b>M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni</b>				
46 d.1. 21	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW - wycena przez analogię - uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem oraz nawierzchni z płytą barieroporeczy kitem Laterbit	m	62,20		
<b>1.22</b>	<b>M-15.04.04 Nawierzchnia chodnikowa na powierzchni betonowej z zamknięciem</b>				
47 d.1. 22	Cienkowarstwowa nawierzchnia gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami	m <sup>2</sup>	39,16		
<b>1.23</b>	<b>M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego</b>				
48 d.1. 23	Drenaż poprzeczny odwodnienia izolacji	m	51,44		
<b>1.24</b>	<b>M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego</b>				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
49	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z d.1. wkładką neoprenową jezdni - wycena przez analogię -	m	18,64		
24	wykonanie przykrycia dylatacją typu TARCO 50x30x10				
<b>1.25 M-19.01.01a Krawężnik mostowy kamienny</b>					
50	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm d.1. bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - wycena	m	25,10		
25	przez analogię - krawężnik 20x20 na zaprawie niskoskurczowej				
<b>1.26 M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych</b>					
51	Montaż stalowych barieroporęczy BSP-160/1 N-1, W-1 d.1.	m	12,00		
26					
<b>1.27 M-19.01.04 Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych</b>					
52	Montaż poręczy mostowych H=1100mm - odcinki proste d.1.	m	12,00		
27					
<b>1.28 M-20.01.11 Umocnienie stożków przyczółków płytami ażurowymi</b>					
53	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - wycena poprzez analogię.	m <sup>2</sup>	81,87		
28	Umocnienie stożków nasypowych i koryta rzeki płytami ażurowymi typu EKO na geowłókninie 180g/m <sup>2</sup>				
<b>1.29 M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych</b>					
54	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych d.1.	m <sup>2</sup>	354,00		
29					
<b>1.30 M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie</b>					
55	Obsadzenie kotew - obsadzenie prętów fi 12, 16 i 20 na d.1. głębokość do 30 cm	szt.	392,00		
30					
<b>1.31 M-24.20.01 Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC</b>					
56	Naprawa ubytków betonu zaprawami typu PCC (korpusy d.1. przyczółków)	m <sup>3</sup>	1,50		
31					
<b>1.32 M-24.20.02 Iniekcje rys i pęknięć</b>					
57	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys d.1.	m	6,00		
32					
<b>2 Budowa kładki</b>					
<b>2.1 D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>					
58	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - d.2. trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,02		
1					
59	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu d.2.	kpl	1,00		
1					
<b>2.2 D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>					
60	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre i nawodnione d.2.	m <sup>3</sup>	26,50		
2					
61	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) d.2.	m <sup>3</sup>	26,50		
2	Krotność = 9				
<b>2.3 D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>					
62	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z zagęszczaniem mechanicznym, grunt kat. I-II - zasypanie wykopów za ścianami poprzecznymi i przy filarach d.2.	m <sup>3</sup>	20,50		
3					
63	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczaniem warstwami na skarpach i pod kładką. d.2.	m <sup>3</sup>	12,60		
3					
<b>2.4 M-11.03.02 Wykonanie pali wielkośrednicowych formowanych w gruncie</b>					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
64	Wykonanie pali dużych średnic (500 mm w gruncie kat. d.2. IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie 4 - do 4 pali na jednym placu budowy. Wykonanie 4 pali w traconej rurze osłonowej fi500/8. Długość jednego pala 9,71m	m	38,84		
<b>2.5 M-11.07.01 Beton wyrównawczy</b>					
65	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w d.2. deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy B-10 - 5 korki betonowe	m <sup>3</sup>	0,68		
<b>2.6 M-12.01.00 Stal zbrojeniowa</b>					
66	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi d.2. okrągłymi żebrowanymi 6	t	3,82		
<b>2.7 M-13.01.00 Beton konstrukcyjny</b>					
67	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych d.2. 7	m <sup>2</sup>	57,72		
68	Betonowanie podpór zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 [B30] d.2. 7	m <sup>3</sup>	31,52		
69	Betonowanie płyty pomostu wraz z poprzecznicami skrajnymi i skrzydełkami zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 [B30]; d.2. 7	m <sup>3</sup>	19,83		
<b>2.8 M-14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju nośnego</b>					
70	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych d.2. za pomocą żurawia samojezdnego - montaż konstrukcji stalowej mostu. 8 Montaż rusztu stalowego współpracującego z żelbetową płytą	t	7,99		
<b>2.9 M-14.02.01b Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej nieocynkowej</b>					
71	Czyszczenie strumieniowo-ścierne oraz malowanie trzykrotne powierzchni stalowej dźwigarów (wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej) Krotność = 3 d.2. 9	m <sup>2</sup>	70,37		
<b>2.10 M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno</b>					
72	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m <sup>2</sup> - izolacja fundamentów d.2. 10	m <sup>2</sup>	41,60		
73	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m <sup>2</sup> - izolacja j.w. d.2. 10	m <sup>2</sup>	41,60		
<b>2.11 M-15.03.03 Nawierzchnia z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami</b>					
74	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie oraz cienkowarstwowej nawierzchni gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami na wierzchu płyty pomostu d.2. 11	m <sup>2</sup>	52,40		
<b>2.12 M-17.01.04 Łożyska mostowe elastomerowe niekotwione</b>					
75	Montaż łożysk o masie do 2.0 t-wycena przez analogie d.2. montaż łożysk elastomerowych niekotwionych na zaprawie niskoskurczowej 12	szt.	6,00		
<b>2.13 M-19.01.04 Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych</b>					
76	Montaż poręczy mostowych H=1200mm - odcinki proste d.2. 13	m	30,00		
<b>2.14 M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych</b>					
77	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów betonowych d.2. 14	m <sup>2</sup>	175,44		
<b>2.15 M-20.01.11 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>					
78	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna d.2. 15	m <sup>2</sup>	81,44		

Przebudowa ul. Targowej i Majora Hubala w Zwoleniu w ciągu drogi powiatowej nr 4513W Zwolen - Kroczów - Kazanów  
no odcinku długości 1,340 - Etap I w km od 0+000 do km 1+340 w zakresie branży mostowej  
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: