

Przebudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 4508 W Zwoleni- Filipinów ( ul. Słowackiego ) w km 0+301 wraz z przebudową obustronnych dojazdów w m. Zwoleni  
KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Droga</b>				
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,837		
d.1.	0111-01					
1						
2	Cennik własny	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza dojazdów do mostu	kpl	1,000		
d.1.						
1						
<b>1.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>				
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu o gr. do 15cm) wraz z transportem na odkład	m <sup>2</sup>	415,000		
d.1.	0126-01					
2						
<b>1.3</b>	<b>45111100-9</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Wycena prze analogię, frezowanie średnio 1,5cm	m <sup>2</sup>	1763,100		
d.1.	0102-01					
3		Krotność = 0,4				
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	548,700		
d.1.	0107-02					
3						
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	32,550		
d.1.	0106-01 KNR					
3	2-31 z.o.2.13. 9902-01	26-75 pojazdów na godzinę - rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 8cm na chodniku w zakresie korekty wysokościowej				
		Krotność = 0,5				
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	67,599		
d.1.	1105-01					
3						
8	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>	138,123		
d.1.	1105-02					
3		Krotność = 9				
<b>1.4</b>	<b>45233320-8</b>	<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych	m <sup>2</sup>	222,000		
d.1.	0113-02					
4						
<b>1.5</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>				
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ścieralnej z AC8S PMB 45/80-55 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	2044,100		
d.1.	0309-02					
5						
<b>1.6</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>				
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm - wycena przez analogię. Wykonanie warstwy wiążącej (nakładka) z AC11W gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	1606,900		
d.1.	0308-02					
6						
<b>1.7</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą</b>				
12	KNNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych na odcinkach połączenia istniejącej konstrukcji z istniejącą. Należy wykonać scodkowanie konstrukcji z zakładami po 2m	m <sup>2</sup>	54,000		
d.1.	1005-07					
7		Krotność = 0,83				
<b>1.8</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
13	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe	kpl.	1,000		
d.1.	0702-01	Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu				
8						
<b>1.9</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 d.1. 9	Cennik własny	Wykonanie i utrzymania na okres prowadzenia robót tymczasowej organizacji ruchu.	kpl	1,000		
<b>1. 45233225-2</b> <b>10</b>		<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>				
15 d.1. 10	KNK 2-06 0402-11	Krawężniki uliczne betonowe znormalizowane o szer.stopy 20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	306,500		
16 d.1. 10	KNK 2-06 0402-11	Krawężniki uliczne betonowe znormalizowane o szer.stopy 20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	293,900		
<b>1. 45233253-7</b> <b>11</b>		<b>D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej</b>				
17 d.1. 11	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	102,500		
18 d.1. 11	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	119,500		
19 d.1. 11	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - korekta wysokościowa (materiał powtórnie wykorzystany 70%)	m <sup>2</sup>	32,550		
<b>1. 45233253-7</b> <b>12</b>		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
20 d.1. 12	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	120,550		
<b>1. 45232451-8</b> <b>13</b>		<b>M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni</b>				
21 d.1. 13	KNR 2-33 0701-07	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW-wycena przez analogie - uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem kitem Laterbit	m	600,400		
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>2.1 45100000-8</b>		<b>D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>				
22 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,160		
23 d.2. 1	Cennik własny	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kolektora	kpl	1,000		
<b>2.2 45112000-5</b>		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>				
24 d.2. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu o gr. do 15cm) wraz z transportem na odkład	m <sup>2</sup>	270,000		
<b>2.3 45111000-8</b>		<b>D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich</b>				
25 d.2. 3	KNR-W 4-01 0212-02	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka ścieku odprowadzającego wody opadowe oraz umocnienia wylotu	m <sup>3</sup>	8,000		
26 d.2. 3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	8,000		
27 d.2. 3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	8,000		
<b>2.4 45111100-9</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				

Przebudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 4508 W Zwoleni- Filipinów ( ul. Słowackiego ) w km 0+301 wraz z przebudową  
obustronnych dojazdów w m. Zwoleni  
KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.2. 0802-04 4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wycena przez analogię - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr.16 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	69,760		
29 d.2. 0107-02 4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	91,000		
30 d.2. 1105-01 4	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	17,987		
31 d.2. 1105-02 4	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	17,987		
<b>2.5</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				
32 d.2. 0317-0302 5 0319-03	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m Grunt nawodniony	m <sup>3</sup>	538,068		
<b>2.6</b>	<b>45111000-8</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
33 d.2. 0408-03 6	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami- wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem warstwami	m <sup>3</sup>	538,068		
34 d.2. 0507-01 6	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - plantowanie skarp	m <sup>2</sup>	270,000		
<b>2.7</b>	<b>45232411-6</b>	<b>D-03.02.01 Wykonanie studzienek ściekowych i kanalizacji deszczowej</b>				
35 d.2. 0515-01 7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.	7,000		
36 d.2. 0517-01 7	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym- wycena przez analogię - montaż wpustu deszczowego ulicznego KL D400 z osadnikiem	szt	8,000		
37 d.2. 0804-08 7	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m	21,150		
38 d.2. 0804-07 7	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	28,540		
39 d.2. 0804-06 7	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m	31,310		
40 d.2. 0804-05 7	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	33,260		
41 d.2. 0804-02 7	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	45,390		
42 d.2. 0511-02 7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	m <sup>3</sup>	50,498		
43 d.2. 0104-08 7	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 800 mm	m	21,150		
44 d.2. 0104-07 7	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 600/630 mm	m	28,540		



Przebudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 4508 W Zwoleniu- Filipinów ( ul. Słowackiego ) w km 0+301 wraz z przebudową obustronnych dojazdów w m. Zwoleniu  
KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45	KNR 9-20 d.2. 0104-06 7	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 500 mm	m	31,310		
46	KNR 9-20 d.2. 0104-06 7	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 400 mm	m	33,260		
47	KNR 9-20 d.2. 0101-03 z.o. 7.2.2. 9901-1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościenne PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm - wykopy umocnione o głębok. ponad 5 m - przebudowa kanalizacji sanitarnej kolidującej z budową kolektora deszczowego	m	75,000		
48	KNR-W 2-01 d.2. 0514-04 7	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia betonowych o objętości do 2 m <sup>3</sup> na skarpach i dnach rowów. Wykonanie prefabrykowanego umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej wraz z kratą zabezpieczającą	m <sup>3</sup>	1,000		
<b>2.8</b>	<b>45233320-8</b>	<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
49	KNNR 6 d.2. 0113-02 8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych	m <sup>2</sup>	75,700		
<b>2.9</b>	<b>45233320-8</b>	<b>D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
50	KNNR 6 d.2. 0110-03 9	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - wycena przez analogię - podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 gr. 11 cm na dojazdach w zakresie pełnego rozkopu Krotność = 1,4	m <sup>2</sup>	75,700		
<b>2.</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna</b>				
51	KNNR 6 d.2. 0309-02 10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ścierniej z AC8S PMB 45/80-55 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	75,700		
<b>2.</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>				
52	KNNR 6 d.2. 0308-02 11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm z AC11W (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	75,700		
<b>3</b>	<b>Most</b>					
<b>3.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>				
53	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,049		
54	Cennik własny d.3. 1 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego	kpl	1,000		
<b>3.2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich</b>				
55	KNR-W 4-01 d.3. 0212-06 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka luźnych powierzchni betonowych	m <sup>3</sup>	12,900		
56	KNR 4-04 d.3. 1105-01 2	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12,900		
57	KNR 4-04 d.3. 1105-02 2	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	12,900		
58	KNR 4-04 d.3. 0509-03 2	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>	108,500		

Przebudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 4508 W Zwoleni- Filipinów ( ul. Słowackiego ) w km 0+301 wraz z przebudową obustronnych dojazdów w m. Zwolen  
KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59	KNR 4-04 d.3. 1105-01 2	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,085		
60	KNR 4-04 d.3. 1105-02 2	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1,085		
<b>3.3 45111100-9 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>						
61	KNNR 6 d.3. 0802-04 3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wycena przez analogię - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr.16 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	12,000		
62	KNNR 6 d.3. 0802-04 3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wycena przez analogię - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr.9 cm na moście	m <sup>2</sup>	105,000		
63	KNNR 6 d.3. 0802-04 3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wycena przez analogię - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr.3 cm na kapach chodnikowych Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	49,000		
64	KNR 4-04 d.3. 1105-01 3	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12,840		
65	KNR 4-04 d.3. 1105-02 3	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	12,840		
<b>3.4 45110000-1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>						
66	KNNR 1 d.3. 0201-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - rozkop w rejonie mostu	m <sup>3</sup>	12,600		
67	KNR 2-01 d.3. 0317-0302 4 0319-03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m Grunt nawodniony. Wykonanie wykopów w strefie filara.	m <sup>3</sup>	25,362		
<b>3.5 45111000-8 D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>						
68	KNNR 1 d.3. 0408-03 5	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami- wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem wartswami w obrębie mostu	m <sup>3</sup>	12,600		
69	KNR 2-01 d.3. 0507-01 5	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - plantowanie skarp	m <sup>2</sup>	415,000		
70	KNNR 1 d.3. 0408-03 5	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami. wykonanie narzutu kamiennego w rejonie filara	m <sup>3</sup>	15,375		
<b>3.6 45233220-7 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ściernalna</b>						
71	KNNR 6 d.3. 0309-02 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściernalna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ściernalnej z AC8S PMB 45/80-55 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	104,400		
<b>3.7 45233220-7 D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>						
72	KNNR 6 d.3. 0308-02 7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm z AC11W (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	116,400		
<b>3.8 45232451-8 D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>						



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73	KNNR 10 d.3. 0407-01 8	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - Odbudowa umocnienia stożków nasypowych. Materiał z demontażu + 10% nowego	m <sup>2</sup>	144,000		
<b>3.9</b>	<b>45111000-8</b>	<b>M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich</b>				
74	KNNR 1 d.3. 0320-04 9	Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>	24,000		
75	KNNR 1 d.3. 0503-05 9	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III w obrębie mostu	m <sup>2</sup>	192,250		
<b>3.</b>	<b>45221000-2</b>	<b>M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10</b>				
76	KNNR 2 d.3. 0106-02 10	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy C8/10 - korki betonowe	m <sup>3</sup>	6,200		
<b>3.</b>	<b>45223500-1</b>	<b>M-12.01.00 Stal zbrojeniowa</b>				
77	KNNR 2 d.3. 0104-06 11	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanym	t	11,025		
<b>3.</b>	<b>45223500-1</b>	<b>M-13.01.00 Beton konstrukcyjny</b>				
78	KNNR 2 d.3. 0107-01 12	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -wycena przez analogię beton C30/37	m <sup>3</sup>	35,600		
79	KNNR 2 d.3. 0107-01 12	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -wycena przez analogię beton C25/30	m <sup>3</sup>	1,080		
80	KNNR 2 d.3. 0101-01 12	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię	m <sup>2</sup>	73,702		
<b>3.</b>	<b>45221000-2</b>	<b>M-13.07.01 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami elastycznymi</b>				
81	KNR K-01 d.3. 0113-01 13	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna	m <sup>2</sup>	307,695		
<b>3.</b>	<b>45221111-3</b>	<b>M-14.02.01d Renowacja powłoki antykorozyjnej konstrukcji stalowej. Renowacja całkowita po usunięciu starych powłok i czyszczeniu nawierzchni</b>				
82	KNR 2-33 d.3. 0718-10 + 14 KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo- ściernie oraz malowanie trzykrotne powierzchni stalowej balustrad (wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	65,154		
<b>3.</b>	<b>45232451-8</b>	<b>M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno</b>				
83	KNR 2-33 d.3. 0713-19 15	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>	16,000		
84	KNR 2-33 d.3. 0713-23 15	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>	16,000		
<b>3.</b>	<b>45232451-8</b>	<b>M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej</b>				
85	KNR 2-33 d.3. 0716-01 16	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - wycena przez analogię-wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1 cm	m <sup>2</sup>	117,960		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.</b>	<b>45232451-8</b>	<b>M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni</b>				
86	KNR 2-33	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW-wycena przez analogie - uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem kitem Laterbit	m	86,000		
d.3.	0701-07					
17						
<b>3.</b>	<b>45232451-8</b>	<b>M-15.04.04 Nawierzchnia chodnikowa na powierzchni betonowej z zamknięciem</b>				
87	KNR 2-33	Cienkowarstwowa nawierzchnia gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami	m <sup>2</sup>	60,200		
d.3.	0716-01					
18						
<b>3.</b>	<b>45232451-8</b>	<b>M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego</b>				
88	KNR 2-33	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające fi 38 wraz z osadzeniem	elem.	12,000		
d.3.	0705-01					
19						
89	KNCK-1	Dreanaż poprzeczny odwodnienia izolacji	m	85,000		
d.3.	0601-03					
19						
<b>3.</b>	<b>45232451-8</b>	<b>M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego</b>				
90	KNR 2-33	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni - wycena przez analogię - wykonanie przykrycia dylatacją typu TARCO 50x30x10	m	17,600		
d.3.	0701-05					
20						
91	KNR 2-33	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni - wycena przez analogię - wykonanie przykrycia dylatacją typu TARCO 30x5 nad filarem	m	8,800		
d.3.	0701-05					
20						
<b>3.</b>	<b>45233000-9</b>	<b>M-19.01.01a Krawężnik mostowy kamienny</b>				
92	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - wycena przez analogię - krawężnik 20x20 na zaprawie niskoskurczowej	m	43,000		
d.3.	0402-03					
21						
<b>3.</b>	<b>45233262-3</b>	<b>M-19.01.04a Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych</b>				
93	KNR 2-33	Montaż balustrad mostowych - odcinki proste - wycena przez analogię, wykonanie podniesienia poręczy balustrady do wysokości 110cm	m	42,860		
d.3.	0702-01					
22						
<b>3.</b>	<b>45221000-2</b>	<b>M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych</b>				
94	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>	501,855		
d.3.	0403-01					
23						
<b>3.</b>	<b>45233280-5</b>	<b>M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie</b>				
95	KNR 2-13	Obsadzenie kotew - obsadzenie prętów fi 12, 16 i 20 na głębokość do 30 cm	szt.	845,000		
d.3.	1009-02					
24						
<b>3.</b>	<b>45221000-2</b>	<b>M-24.20.01 Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC</b>				
96	KNR K-01	Naprawa ubytków betonu zaprawami typu PCC (korpusy przyczółków, filar, belki płyty pomostu)	m <sup>3</sup>	2,000		
d.3.	0106-03					
25						
<b>3.</b>		<b>M-24.20.02 Iniekcje rys i pęknięć</b>				
97	KNR K-01	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys	m	15,000		
d.3.	0402-05					
26						

Przebudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 4508 W Zwolen- Filipinów ( ul. Słowackiego ) w km 0+301 wraz z przebudową obustronnych dojazdów w m. Zwolen  
 KOSZTORYS  
 OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
3.	45262211-3	M-24.20.03 Wciskanie mikropali stalowych w grunt					
27							
98	KNR 2-10	Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości do	m	67,200			
d.3.	0401-02	12 m w gruncie kat. II - wycena przez analogię.					
27		Wykonanie pali wzmocnienia filara					

	<b>RAZEM</b>
RAZEM NETTO	
VAT	
RAZEM BRUTTO	

Słownie: