

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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					
1		Droga			
1.1	45100000-8	D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie osi drogi (217,5+20+68)*0,001 Wytyczenie osi nowych krawężników na drodze (4,5+111,5+69+11,5+56+7,5+19+5)/1000 Wytyczenie krawężników podlegających korekcie wysokościowej (45,5+6,5+6,5+7+8,5+7,5+3,5+136,93+25,5)/1000	km km km	 0,306 0,284 0,247	
				RAZEM	0,837
2	Cennik d.1. własny 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza dojazdów do mostu 1,00	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45112000-5	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
3	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu o gr. do 15cm) wraz z transportem na odkład 182+0,5*100+167+16	m ² m ²	 415,000	
				RAZEM	415,000
1.3	45111100-9	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4	KNR AT-03 d.1. 0102-01 3	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 Krotność = 0,4 1067,6+695,5	m ² m ²	 1763,100	
				RAZEM	1763,100
5	KNR AT-03 d.1. 0107-02 3	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 115,8+70+2+1,5+1,2+2,8+15,5+12+34+poz. 16	m m	 548,700	
				RAZEM	548,700
6	KNR AT-03 d.1. 0106-01 3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	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 26-75 pojazdów na godzinę - rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 8cm na chodniku w zakresie korekty wysokościowej Krotność = 0,5 poz. 19	m ² m ²	 32,550	
				RAZEM	32,550
7	KNR 4-04 d.1. 1105-01 3	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz. 4*0,015+poz. 5*0,2*0,3*1,25	m ³ m ³	 67,599	
				RAZEM	67,599
8	KNR 4-04 d.1. 1105-02 3	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz. 7+poz. 4*0,04	m ³ m ³	 138,123	
				RAZEM	138,123
1.4	45233320-8	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
9	KNNR 6 d.1. 0113-02 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Grubości 15 cm poz. 17+poz.18	m ²	222,000	
				RAZEM	222,000
1.5	45233220-7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
10 d.1. 5	KNNR 6 0309-02	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 Na dojazdach 1067,6+695,5+188 Na zjazdach publicznych 30+63	m ² m ² m ²	 1951,100 93,000	
				RAZEM	2044,100
1.6	45233220-7	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			
11 d.1. 6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm - wycena przez analogię. Wykonanie warstwy wiążącej (nakładka) z AC11W gr. 3 cm Nakładka na jezdni 1513,9 Zjazdy publiczne 30+63	m ² m ² m ²	 1513,900 93,000	
				RAZEM	1606,900
1.7	45233220-7	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą			
12 d.1. 7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych na odcinkach połączenia istniejącej konstrukcji z istniejącą. Należy wykonać scodkowanie konstrukcji z zakładami po 2m Krotność = 0,83 3*2*3*3	m ² m ²	 54,000	
				RAZEM	54,000
1.8	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
13 d.1. 8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	45233000-9	D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu			
14 d.1. 9	Cennik własny	Wykonanie i utrzymania na okres prowadzenia robót tymczasowej organizacji ruchu.	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.	45233225-10 2	D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
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 Projektowane (lewostronne) 4,5+111,5+35,5+44,5+20+63+5 Na płask na zjazdach indywidualnych 4+3,5+3,5+3,5+3,5+4,5	m m m	 284,000 22,500	
				RAZEM	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 Korekta wysokościowa krawężników prawostronnych (materiał powtórnie wykorzystany 70%) 25,4+3+3+52+5,5+36+84+7,5+8+8+58+3,5	m m	 293,900	
				RAZEM	293,900
1.	45233253-11 7	D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.1. 0502-02 11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik 18,5+35,5+34,5+14	m ² m ²	 102,500	
				RAZEM	102,500
18	KNNR 6 d.1. 0502-03 11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem zjazdy indywidualne 23+19,5+18,5+18,5+17,5+22,5	m ² m ²	 119,500	
				RAZEM	119,500
19	KNNR 6 d.1. 0502-02 11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - korekta wysokościowa (materiał powtórnie wykorzystany 70%) chodnik (4+4+8+11+11+4,5+4)*0,7	m ² m ²	 32,550	
				RAZEM	32,550
1.	4523253-12 7	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
20	KNNR 6 d.1. 0404-05 12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 10,5+2,65+2,8*2+3+19,8+2,9*2+2,4*2+19,2+2,8*4+2,2*4+9+2,8*2+1,8*2+2,8*2+2,7*2	m m	 120,550	
				RAZEM	120,550
1.	45232451-13 8	M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni			
21	KNR 2-33 d.1. 0701-07 13	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW- wycena przez analogie -uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem kitem Laterbit poz. 15+poz. 16	m m	 600,400	
				RAZEM	600,400
2	Kanalizacja deszczowa				
2.1	45100000-8	D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
22	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie osi kolektora odwodnienia oraz ze studniami, przykanalikami i wpustami (6+27,3+11,8+19,6+28,5+15,3+3,9+2+2,4+7+2+6,9+7,8+10,3+7,4+1,8)/1000	km km	 0,160	
				RAZEM	0,160
23	Cennik d.2. własny 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kolektora 1,00	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45112000-5	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
24	KNR 2-01 d.2. 0126-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu o gr. do 15cm) wraz z transportem na odkład 2*135	m ² m ²	 270,000	
				RAZEM	270,000
2.3	45111000-8	D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich			
25	KNR-W 4- d.2. 01 0212-02 3	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka ścieku odprowadzającego wody opadowe oraz umocnienia wylotu 8	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-04 d.2. 1105-01 3	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km poz.25	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR 4-04 d.2. 1105-02 3	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.25	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
2.4	45111100-9	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
28	KNNR 6 d.2. 0802-04 4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wycena przez analogię - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr.16 cm Krotność = 4 W zakresie rozkopu pod kanalizację deszczową i wpusty 6*1+(3+7,7+6,5+6,5+6)*0,8+10*2*2	m ² m ²	 69,760	
				RAZEM	69,760
29	KNR AT-03 d.2. 0107-02 4	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 2*2*9+55	m m	 91,000	
				RAZEM	91,000
30	KNR 4-04 d.2. 1105-01 4	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km poz.28*0,16+poz.29*0,2*0,3*1,25	m ³ m ³	 17,987	
				RAZEM	17,987
31	KNR 4-04 d.2. 1105-02 4	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.30	m ³ m ³	 17,987	
				RAZEM	17,987
2.5	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
32	KNR 2-01 d.2. 0317-0302 5 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 48,92*1,5*2,3+80,98*1,8*2+(5,73+8,7+2,43+6,99+2+6,85+7,75+10,27+7,35+1,75)*1,3*1	m ³ m ³	 538,068	
				RAZEM	538,068
2.6	45111000-8	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
33	KNNR 1 d.2. 0408-03 6	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami- wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem wartswami poz.32	m ³ m ³	 538,068	
				RAZEM	538,068
34	KNR 2-01 d.2. 0507-01 6	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - plantowanie skarp poz.24	m ² m ²	 270,000	
				RAZEM	270,000
2.7	45232411-6	D-03.02.01 Wykonanie studzienek ściekowych i kanalizacji deszczowej			
35	KNR-W 2- d.2. 18 0515-01 7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m 7	stud. stud.	 7,000	
				RAZEM	7,000

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
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2- d.2. 18 0517-01 7	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym- wycena przez analogie - montaż wpustu deszczowego ulicznego KL D400 z osadnikiem	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR 2-18 d.2. 0804-08 7	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m		
		21,15	m	21,150	
				RAZEM	21,150
38	KNR 2-18 d.2. 0804-07 7	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
		28,54	m	28,540	
				RAZEM	28,540
39	KNR 2-18 d.2. 0804-06 7	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		31,31	m	31,310	
				RAZEM	31,310
40	KNR 2-18 d.2. 0804-05 7	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		33,26	m	33,260	
				RAZEM	33,260
41	KNR 2-18 d.2. 0804-02 7	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		2,43+6,99+2+6,85+7,75+10,27+7,35+1,75	m	45,390	
				RAZEM	45,390
42	KNR-W 2- d.2. 18 0511-02 7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	m ³		
		$(21,15*(0,8+2*0,35)+28,54*(0,6+2*0,35)+31,31*(0,5+2*0,35)+33,26*(0,4+2*0,35)+(2,43+6,99+2+6,85+7,75+10,27+7,35+1,75)*1,3)*0,25$	m ³	50,498	
				RAZEM	50,498
43	KNR 9-20 d.2. 0104-08 7	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 800 mm	m		
		21,15	m	21,150	
				RAZEM	21,150
44	KNR 9-20 d.2. 0104-07 7	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		
		28,54	m	28,540	
				RAZEM	28,540
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		
		31,31	m	31,310	
				RAZEM	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		
		33,26	m	33,260	
				RAZEM	33,260
47	KNR 9-20 d.2. 0101-03 z 7 o. 2.2. 9901-1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych 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		
		15+25+35	m	75,000	
				RAZEM	75,000

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
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2- d.2. 01 0514-04 7	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia betonowych o objętości do 2 m ³ na skarpach i dnach rowów. Wykonanie prefabrykowanego umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej wraz z kratą zabezpieczającą	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	45233320- 8	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
49	KNNR 6 d.2. 0113-02 8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych	m ²		
		Grubości 24cm poz.50	m ²	75,700	
				RAZEM	75,700
2.9	45233320- 8	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
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 ²		
		poz.52	m ²	75,700	
				RAZEM	75,700
2.	45233220- 10 7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
51	KNNR 6 d.2. 0309-02 10	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 ²		
		poz.52	m ²	75,700	
				RAZEM	75,700
2.	45233220- 11 7	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			
52	KNNR 6 d.2. 0308-02 11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm z AC11W (warstwa wiążąca)	m ²		
		W zakresie rozkopu pod kanalizację deszczową i wpusty 6*1,3+(6,5+6,5+8,9+6)*1+10*2*2	m ²	75,700	
				RAZEM	75,700
3		Most			
3.1	45100000- 8	D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
53	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		Wytyczenie osi drogi (217,5+20+68)*0,001	km	0,306	
		Wytyczenie osi krawężników na moście 21,50*0,001	km	0,022	
		Wytyczenie osi nowych krawężników na drodze (4,5+111,5+69+11,5+56+7,5+19+5)/1000	km	0,284	
		Wytyczenie krawężników podlegających korekcie wysokościowej (45,5+6,5+6,5+7+8,5+7,5+3,5+136,93+25,5)/1000	km	0,247	
		Wytyczenie osi kolektowa odwodnienia oraz ze studniami, przykana- likami i wpustami (21,7+27,3+11,8+19,6+28,5+15,3+3,9+2+5,7+8,7+2,4+7+2+6,9+7,8+ 10,3+7,4+1,8)/1000	km	0,190	
				RAZEM	1,049
54	Cennik d.3. własny 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45111000- 8	D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 4- d.3. 01 0212-06 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka luźnych powierzchni betonowych 21,50*2*0,3	m ³ m ³	 12,900	
				RAZEM	12,900
56	KNR 4-04 d.3. 1105-01 2	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.55	m ³ m ³	 12,900	
				RAZEM	12,900
57	KNR 4-04 d.3. 1105-02 2	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 poz.55	m ³ m ³	 12,900	
				RAZEM	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 17,5*(3+3+2*0,1)	m ² m ²	 108,500	
				RAZEM	108,500
59	KNR 4-04 d.3. 1105-01 2	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.58*0,01	m ³ m ³	 1,085	
				RAZEM	1,085
60	KNR 4-04 d.3. 1105-02 2	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.59	m ³ m ³	 1,085	
				RAZEM	1,085
3.3	45111100- 9	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
61	KNR 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 W zakresie pełnego rozkopu przy moście 2*1*6	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
62	KNR 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 17,50*6	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
63	KNR 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 17,50*2*(1,25+0,15)	m ² m ²	 49,000	
				RAZEM	49,000
64	KNR 4-04 d.3. 1105-01 3	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.61*0,16+poz.62*0,09+poz.63*0,03	m ³ m ³	 12,840	
				RAZEM	12,840
65	KNR 4-04 d.3. 1105-02 3	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.64	m ³ m ³	 12,840	
				RAZEM	12,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
66	KNNR 1 d.3. 0201-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - rozkop w rejonie mostu 2*1*6,3	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
67	KNNR 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 wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m Grunt nawodniony. Wykonanie wykopów w strefie filara. (1+0,6)*0,55*(10,55*2+3,86*2)	m ³ m ³	 25,362	
				RAZEM	25,362
3.5	45111000-8	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
68	KNNR 1 d.3. 0408-03 5	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami- wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem warstwami w obrębie mostu poz.66	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
69	KNNR 2-01 d.3. 0507-01 5	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - plantowanie skarp poz.3	m ² m ²	 415,000	
				RAZEM	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 0,97*0,55*(2*10,55+2*3,86)	m ³ m ³	 15,375	
				RAZEM	15,375
3.6	45233220-7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
71	KNNR 6 d.3. 0309-02 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 Na moście 6*8,7*2	m ² m ²	 104,400	
				RAZEM	104,400
3.7	45233220-7	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			
72	KNNR 6 d.3. 0308-02 7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm z AC11W (warstwa wiążąca) Na moście 6*8,7*2 W zakresie pełnego rozkopu przy moście 2*1*6	m ² m ² m ²	 104,400 12,000	
				RAZEM	116,400
3.8	45232451-8	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
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 144	m ² m ²	 144,000	
				RAZEM	144,000
3.9	45111000-8	M-11.01.04 Zасыpanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich			
74	KNNR 1 d.3. 0320-04 9	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz zagęszczaniem mechanicznym, grunt kat.I-II 2*2*6	m ³ m ³	 24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 1 d.3. 0503-05 9	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III w obrębie mostu 2*(55,45-17,00)*2,50	m ² m ²	 192,250	 192,250
3. 45221000-10 2		M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10			
76	KNNR 2 d.3. 0106-02 10	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy C8/10 - korki betonowe Płyta chodnikowa 0,5 Wzmocnienie filara 5,7	m ³ m ³ m ³	 0,500 5,700	 6,200
3. 45223500-11 1		M-12.01.00 Stal zbrojeniowa			
77	KNNR 2 d.3. 0104-06 11	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanym Płyta chodnikowa 255/1000 Oparcie płyt przejściowych 334/1000 Płyty przejściowe 1276/1000 Nadbeton płyty pomostu 5406/1000 Wzmocnienie filara 646,3/1000 Mikropale 3108,3/1000	t t t t t t	 0,255 0,334 1,276 5,406 0,646 3,108	 11,025
3. 45223500-12 1		M-13.01.00 Beton konstrukcyjny			
78	KNNR 2 d.3. 0107-01 12	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -wycena przez analogię beton C30/37 Płyty chodnikowe 1,8 Oparcie płyt przejściowych 1,5 Nadbeton płyty pomostu 26,6 Wzmocnienie filara 5,7	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,800 1,500 26,600 5,700	 35,600
79	KNNR 2 d.3. 0107-01 12	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -wycena przez analogię beton C25/30 Mikropale 1,08	m ³ m ³	 1,080	 1,080
80	KNNR 2 d.3. 0101-01 12	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię Płyta pomostu i skrzydelka (0,2+0,7+0,05+0,2+0,3)*2*21,5 Wzmocnienie filara 0,55*(2*8,50+2*1,82)	m ² m ² m ²	 62,350 11,352	 73,702
3. 45221000-13 2		M-13.07.01 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami elastycznymi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3. 13	KNR K-01 0113-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna (0,23+0,2+0,05+0,65+0,52+3,55)*2*17,5+7,10*2*0,6+2*0,6*0,52+4*0,48*4*1,44+7,10*0,52+2*(1,5*8,40+2*19,15)	m ² m ²	 307,695	
				RAZEM	307,695
3. 45221111-14 3		M-14.02.01d Renowacja powłoki antykorozyjnej konstrukcji stalowej. Renowacja całkowita po usunięciu starych powłok i czyszczeniu nawierzchni			
82 d.3. 14	KNR 2-33 0718-10 + KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo- ściernie oraz malowanie trzykrotne powierzchni stalowej balustrad (wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej) Krotność = 3 21,5*2*(0,07*4*1,04+10*1,02*2*0,06)	m ² m ²	 65,154	
				RAZEM	65,154
3. 45232451-15 8		M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno			
83 d.3. 15	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Skrzydółka 2*2*4	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
84 d.3. 15	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² poz. 83	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
3. 45232451-16 8		M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej			
85 d.3. 16	KNR 2-33 0716-01	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - wycena przez analogię-wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1 cm 8,7*2*6,40+1*6,6	m ² m ²	 117,960	
				RAZEM	117,960
3. 45232451-17 8		M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni			
86 d.3. 17	KNR 2-33 0701-07	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW-wycena przez analogie -uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem kitem Laterbit 4*21,5	m m	 86,000	
				RAZEM	86,000
3. 45232451-18 8		M-15.04.04 Nawierzchnia chodnikowa na powierzchni betonowej z zamknięciem			
87 d.3. 18	KNR 2-33 0716-01	Cienkowarstwowa nawierzchnia gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami 2*(1,25+0,15)*21,50	m ² m ²	 60,200	
				RAZEM	60,200
3. 45232451-19 8		M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego			
88 d.3. 19	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające fi 38 wraz z osadzeniem 2*6	elem. elem.	 12,000	
				RAZEM	12,000
89 d.3. 19	KNCK-1 0601-03	Drenaż poprzeczny odwodnienia izolacji 2*8+2*17,5+2*17*1	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
3. 45232451-20 8		M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego			

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
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-33 d.3. 0701-05 20	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni - wycena przez analogię - wykonanie przykrycia dylatacją typu TARCO 50x30x10 2*8,8	m m	17,600	
				RAZEM	17,600
91	KNR 2-33 d.3. 0701-05 20	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni - wycena przez analogię - wykonanie przykrycia dylatacją typu TARCO 30x5 nad filarem 8,8	m m	8,800	
				RAZEM	8,800
3.	45233000- 21 9	M-19.01.01a Krawężnik mostowy kamienny			
92	KNR 2-33 d.3. 0402-03 21	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - wycena przez analogię - krawężnik 20x20 na zaprawie niskoskurczowej 2*21,50	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
3.	45233262- 22 3	M-19.01.04a Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych			
93	KNR 2-33 d.3. 0702-01 22	Montaż balustrad mostowych - odcinki proste - wycena przez analogię. wykonanie podniesienia poręczy balustrady do wysokości 110cm 2*21,43	m m	42,860	
				RAZEM	42,860
3.	45221000- 23 2	M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych			
94	KNR 0-25 d.3. 0403-01 23	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych poz. 87+poz. 85+poz. 83+poz. 81	m ² m ²	501,855	
				RAZEM	501,855
3.	45233280- 24 5	M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie			
95	KNR 2-13 d.3. 1009-02 24	Obsadzenie kotew - obsadzenie prętów fi 12, 16 i 20 na głębokość do 30 cm fi 12 784+32 fi 25 29	szt. szt. szt.	816,000 29,000	
				RAZEM	845,000
3.	45221000- 25 2	M-24.20.01 Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC			
96	KNR K-01 d.3. 0106-03 25	Naprawa ubytków betonu zaprawami typu PCC (korpusy przyczółków, filar, belki płyty pomostu) 2	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
3.	26	M-24.20.02 Iniekcje rys i pęknięć			
97	KNR K-01 d.3. 0402-05 26	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
3.	45262211- 27 3	M-24.20.03 Wciskanie mikropali stalowych w grunt			
98	KNR 2-10 d.3. 0401-02 27	Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości do 12 m w gruncie kat. II - wycena przez analogię. Wykonanie pali wzmocnienia filara 5,6*12	m m	67,200	
				RAZEM	67,200