

**PROJEKT BUDOWY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ WZDŁUŻ DK 92 - OBIEKTY INŻYNIERSKIE  
KŁADKA W KM 0+553 ORAZ PRZEPUSTY W KM 0+542,60 I 0+568,40**

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**

**ZESTAWIENIE KOSZTÓW BUDOWY**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</b>	<b>Wartość zł</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Kładka w km 0+533</b>	
<b>2</b>	<b>Przepusty w km 0+542,60 i 0+568,40</b>	
	<b>RAZEM</b>	
	<b>VAT 23 %</b>	
	<b>ŁĄCZNIE</b>	

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
1.1	M.11.01.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	2.00		
1.2	M.11.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>	2.00		
1.3	M.01.01.04	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	42.00		
1.4	M.11.01.01	Wycena indywidualna	Koszty utylizacji	m <sup>3</sup>	2.00		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę							
2		45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
2.1	M.25.00.00	KNR 9-06(wł) 0101-05	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromioteł HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III	m	10.62		
2.2	M.25.00.00	wycena własna	Zabezpieczenie antykorozyjne grodzic	m <sup>2</sup>	8.40		
2.3	M.13.01.02	KNR 2-33 0204-03	Deskowanie płytami ze sklejk bakelizowanej - oczepy belki	m <sup>2</sup>	20.00		
2.4	M.13.01.02	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm	t	0.63		
2.5	M.13.01.02	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm	t	0.63		
2.6	M.13.01.02	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe	m <sup>3</sup>	3.50		
2.7	M.17.01.02	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk elastomerowych	szt.	4		
2.8	M.13.01.02	KNR 2-33 0402-01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejka - przesło	m <sup>2</sup>	53.43		
2.9	M.13.01.02	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm - przesło	t	1.27		
2.10	M.13.01.02	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm - przesło	t	0.16		
2.11	M.13.01.02	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm - przesło	t	1.27		
2.12	M.13.01.02	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm - przesło	t	0.16		
2.13	M.13.01.02	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie przesła betonem C30/37	m <sup>3</sup>	7.58		
2.14	M.15.04.01	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>	36.90		
2.15	M.15.04.01	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>	50.80		
2.16		KNR 2-33 0701-04	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z blachy	m	6.00		
2.17	M.15.04.01	KNR-W 7-12(wł) 0403-06	Wykonanie nawierzchni z żywic poluretanowych o grubości 6 mm z posypką uszorstniającą za pomocą powłoki o gr 3 mm na bazie żywic sztucznych	m <sup>2</sup>	24.00		
2.18	M.15.01.03	KNR-W 7-12(wł) 0403-05	Izolacja przeciwwilgociowa epoksydowo bitumiczna na bazie żywic epoksydowych	m <sup>2</sup>	15.40		
2.19	M.19.01.04	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	22.00		
2.20		KNR 2-13 1010-01	Repery stalowe osadzone na budowlu lub w skale	szt.	10		
2.21	M.20.01.12	KNR-W 7-12(wł) 0403-05*	Zabezpieczenie odsłoniętych nieprzebudowanych piaszczystych betonowych materiałem wchodzącym w skład systemu zapewniającemu odporność na czynniki chemiczne, przenoszenie rys bez uszkania powłoki, odporność na bezpośrednie oddziaływanie agresywnych czynników atmosferycznych, dyfuzji dwutlenku węgla oraz dyfuzję pary wodnej	m <sup>2</sup>	48.30		



KOSZTORYS INWESTORSKI  
BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ WZDŁUŻ DK 92 WE WRZEŚNI ANEKS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8	<b>PRZEPUST W KM 0+542,60</b> <b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>				
1.1	M.11.01.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m³	57.80		
1.2	M.11.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m³	57.80		
1.3	M.01.01.04	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II	m³	64.00		
1.4	M.11.01.01	Wycena indywidualna	Koszty utylizacji	m³	57.80		
<b>Razem dział: PRZEPUST W KM 0+542,60</b> <b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
2		45200000-9	<b>PRZEPUST W KM 0+542,60</b> <b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>				
2.1	M.26.00.00	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m²	133.00		
2.2	M.26.00.00	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie warstw geowłókniny	m²	145.00		
2.3	M.26.00.00	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30.00 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²	21.00		
2.4	M.26.00.00	KNR 2-33 0601-01 przez analogię	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur stalowych cieńkościennych profilowanych obustronnie ściętych o śr. 60 cm	m	6.85		
2.5	M.26.00.00	wycena własna	Ścięcie rur stalowych	szt	2		
2.6	M.20.01.11a	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa pod umocnienie z betonu C12/15	m²	40.20		
2.7	M.20.01.11a	KNR-W 2-01 0512-04	Umocnienie skarp kostką betonową h=8 cm i z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m²	40.20		
2.8	M.20.01.11a	KNR 2-31(wł) 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	37.00		
<b>Razem dział: PRZEPUST W KM 0+542,60</b> <b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
3		45100000-8	<b>PRZEPUST W KM 0+568,40</b> <b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>				
3.1	M.11.01.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m³	62.50		
3.2	M.11.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m³	62.50		
3.3	M.01.01.04	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II	m³	75.80		
3.4	M.11.01.01	Wycena indywidualna	Koszty utylizacji	m³	62.50		
<b>Razem dział: PRZEPUST W KM 0+568,40</b> <b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
4		45200000-9	<b>PRZEPUST W KM 0+568,40</b> <b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>				
4.1	M.26.00.00	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m²	155.00		
4.2	M.26.00.00	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie warstw geowłókniny	m²	161.65		
4.3	M.26.00.00	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30.00 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²	24.00		
4.4	M.26.00.00	KNR 2-33 0601-01 przez analogię	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur stalowych cieńkościennych profilowanych obustronnie ściętych o śr. 60 cm	m	7.57		

KOSZTORYS INWESTORSKI  
BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ WZDŁUŻ DK 92 WE WRZEŚNI ANEKS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5	M.26.00.00	wycena własna	Ścięcie rur stalowych	szt	2		
4.6	M.20.01.11a	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa pod umocnienie z betonu C12/15	m <sup>2</sup>	52.30		
4.7	M.20.01.11a	KNR-WV 2-01 0512-04	Umocnienie skarp kostką betonową h=8 cm i z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	52.30		
4.8	M.20.01.11a	KNR 2-31(wł) 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47.00		
Razem dział: PRZEPUST W KM 0+568,40							
Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: