

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MOST WRÓBLÓWKA					
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-trasa dróg w terenie pagor- kowatym lub górskim 0,0045 0,005	km km	 0,005	
				RAZEM	0.005
2 d.1.1	KNNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 50,000	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50.000
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY			
3 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. 350	m ³ m ³	 350,000	
				RAZEM	350.000
4 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr.I-IV) Krotność = 3 350	m ³ m ³	 350,000	
				RAZEM	350.000
3		D.02.00.00 ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM			
5 d.3	KNNR 1 0214-002	Zasypywanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 350	m ³ m ³	 350,000	
				RAZEM	350.000
6 d.3	KNNR 1 0408-01 z.sz. 2.2.2.99 11-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi- współczynnik zagęszczenia Js=0,98) 350	m ³ m ³	 350,000	
				RAZEM	350.000
4		KONSTRUKCJA PRZEPUSTU WRAZ Z KORYTEM WLOTOWYM I WYLOTOWYM			
4.1		M.11.07.01. BETON WYRÓWNAWCZY KLASY B10 POD ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE			
7 d.4.1	KNNR 2-33 0210-02 ana- logia	Beton wyrównawczy gr 10 cm pod konstrukcję przepustu i koryt wlotowego i wy- lotowego- Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie-stopę, płyty i ławy fundamentowe- beton B10 0,15*4,8*5 3,600	m ³ m ³	 3,600	
				RAZEM	3.600
4.2		M.12.01.00 ZBROJENIE			
8 d.4.2	KNNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosa- cych pełnych bez wsporników 2,900	t t	 2,900	
				RAZEM	2.900
9 d.4.2	KNNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr.10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 2,900	t t	 2,900	
				RAZEM	2.900
4.3		M.13.01.03. BETON KONSTRUKCJI PRZEPUSTU I KORYT			
10 d.4.3	KNNR 2-33 0203-03	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości pow. 4 m- skrzydła 8*1,5*4+10 58,000	m ² m ²	 58,000	
				RAZEM	58.000
11 d.4.3	KNNR 2- 330401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników 10,000	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10.000
12 d.4.3	KNNR 2-33 0210-05 kon- strukcja prze- pust+koryta wlot/wylot	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie-podpory, ściany oporowe i mu- ry pachwinowe-skrzydła-beton C30/37 23,500	m ³ m ³	 23,500	
				RAZEM	23.500
13 d.4.3	KNNR 2-33 0605-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym o wymiarach 4,5m x 1,5m Krotność = 0,5 4,000	m m	 4,000	
				RAZEM	4.000
4.4		KINETA BETONOWA+PŁYTA DENNA+PŁYTA ZESPOLONA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4.4	knr 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie-płyty, ławy i ciosy podłożysko-we-płyta zespolenia + denna-C30/37 9.000	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
5		WYPOSAŻENIE			
5.1		CHODNIK I BEZPIECZNIK			
5.1.1		M.19.01.07, STAŁOWE BARJERY SZTYWNE			
15 d.5.1 .1	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych-odcinki proste-Barieroporęcz mostowa-typ sztywny IPE140- 10*2=20mb 20<mb>*0,060<kg/mb> 1.200	t t	 1.200	
				RAZEM	1.200
5.2		IZOLACJE			
5.2.1		M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE			
16 d.5.2 .1	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację-ręczne oczyszczenie powierzchni 25.000	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
17 d.5.2 .1	KNR 2-33 0713-27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonowane na zimno-pionowe z emulsji asfaltowej-pierwsza warstwa-powierzchnia w jednym miejscu do 100m2 25.000	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
18 d.5.2 .1	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne-wykonywane na zimno-pionowe z emulsji asfaltowej-każda następna warstwa- powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2 25.000	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
5.2.2		M.15.02.01 IZOLACJE GRUBE			
19 d.5.2 .2	KNR2- 33712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację-ręczne oczyszczenie powierzchni 25.000	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
20 d.5.2 .2	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco- powłoki poziome-pierwsza warstwa-powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 25.000	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
21 d.5.2 .2	KNR 2-33 0715-07 płyta pomostu	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco-powłoki poziome-każda następna warstwa-powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 25.000	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
5.3		ZABEZPIECZENIE KORYT WLOT/WYLOT			
22 d.5.3	KNR 2-33 0702-04	Montaż barjer sprężystych jednostronnych-odcinki proste 8*0,03 0.240	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
23 d.5.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego-warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 4 150.000	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
24 d.5.3	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego- warstwa dolna z kamienia podkładowego-grubość po zagęszczeniu 14 cm 4*20 120.000	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
25 d.5.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego-warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4*20 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
26 d.5.3	KNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu-średnia gr. głazów kamiennych-0,50 m 7.000	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.5.3	KNR 2-33 0606-02	Analogia: Wykonanie stożków z kamienia łamanego na podbudowie betonowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000