

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45221111-3 Mosty drogowe
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1498K Ropa - Wysowa-Zdrój - Blecharka - Granica Państwa w km 23+733.00 do km 23+765.00 wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Wysowa-Zdrój
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1498K Ropa - Wysowa-Zdrój - Blecharka - Granica Państwa w km 23+733.00 do km 23+765.00
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Drogowy w Gorlicach
ADRES INWESTORA : ul. Słoneczna 7 , 38-300 Gorlice
BRANŻA : Mostowa,drogowa, hydrotechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Urszula Urbanik
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2019 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Kp od R+S [KR] % R, S
Zysk od R+S+Kp [ZR] % R+KR(R), S+KR(S)
Vat [V] % $\Sigma(R+KR(R)+ZR(R), M, S+KR(S)+ZR(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Rozbudowa drogi powiatowej nr 1498K Ropa - Wysowa-Zdrój - Blecharka - Granica Państwa w km 23+733.00 do km 23+765.00 wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Wysowa-Zdrój, gmina Uście Gorlickie, powiat Gorlicki			
1.1			Most w km 23+750,70			
1.1.1			Roboty przygotowawcze			
1	M-01.01.01	kalk. indywi	Wytyczenie obiektu mostowego oraz obsługa geodezyjna	obiekt		
			1,00	obiekt	1,00	
					RAZEM	1,00
2	D-01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki	m ²		
			695,00	m ²	695,00	
					RAZEM	695,00
3	D-01.02.04	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem (ułożenie na paletach) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²		
			77,00	m ²	77,00	
					RAZEM	77,00
4	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			32,00	m	32,00	
					RAZEM	32,00
5	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą	m		
			32,00	m	32,00	
					RAZEM	32,00
6	D-01.02.04	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wykopy do rozbiórki z wykopem głównym wraz z utylizacją	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7	D-01.02.04	KNR 4-05I 0318-01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
8	D-01.02.04	KNR 2-33 0702-08	Demontaż barier	m		
			35,00	m	35,00	
					RAZEM	35,00
1.1.2			Rozbiórka istniejącego mostu			
9	D-05.03.11	KNR 2-33 0103-07	Rozebranie nawierzchni asfaltowej z jezdni na moście wraz z utylizacją	m ²		
			155,00	m ²	155,00	
					RAZEM	155,00
10	D-01.02.04	KNNR-W 9 1011-03	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
11	D-01.02.03	KNR 2-33 0702-04	Demontaż balustrad	m		
			34,50	m	34,50	
					RAZEM	34,50
12	D-01.02.03	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wraz z utylizacją	m ³		
			79,00	m ³	79,00	
					RAZEM	79,00
13	D-01.02.03	KNR 4-04 0603-04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych wraz z utylizacją	m ³		
			196,00	m ³	196,0000	
					RAZEM	196,0000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D.01. d.1. 1.2	KNR-W 4- 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³		
			54,00	m ³	54,00	
					RAZEM	54,00
1.1.	3		Roboty ziemne			
15	D-02. d.1. 1.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
			204,50	m ³	204,50	
					RAZEM	204,50
16	D-02. d.1. 1.3	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
			507,50	m ³	507,50	
					RAZEM	507,50
17	M-11. d.1. 1.3	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) -zasyпка żwirowa dostarczona przez Wykonawce 1605,00	m ³		
				m ³	1 605,00	
					RAZEM	1 605,00
1.1.	4		Fundamenty i ściany mostu			
18	M-11. d.1. 1.4	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15	m ³		
			22,30	m ³	22,30	
					RAZEM	22,30
19	M-13. d.1. 1.4	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe	m ²		
			80,40	m ²	80,40	
					RAZEM	80,40
20	M-12. d.1. 1.4	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór	t		
			30,50	t	30,50	
					RAZEM	30,50
21	M-12. d.1. 1.4	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór	t		
			30,50	t	30,50	
					RAZEM	30,50
22	M-13. d.1. 1.4	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe Beton C30/37 136,00	m ³		
				m ³	136,00	
					RAZEM	136,00
23	M-13. d.1. 1.4	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące	m ²		
			425,00	m ²	425,00	
					RAZEM	425,00
24	M-13. d.1. 1.4	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37 199,30	m ³		
				m ³	199,30	
					RAZEM	199,30
25	M-15. d.1. 1.4	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			418,00	m ²	418,00	
					RAZEM	418,00
26	M-15. d.1. 1.4	KNR 2-33 0713-30	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - krotność 2	m ²		
			418,00	m ²	418,00	
					RAZEM	418,00
27	M-15. d.1. 1.4	KNR 2-33 0713-02	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0	m ²		
			105,00	m ²	105,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	105,00
28	M-15. d.1. 1.4	KNR 2-33 0713-06	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa 0 - krotność 2	m ²		
			105,00	m ²	105,00	
					RAZEM	105,00
1.1.			Płyta mostowa			
5						
29	M-13. d.1. 1.5	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna wraz z rusztowaniem	m ²		
			168,00	m ²	168,00	
					RAZEM	168,00
30	M-12. d.1. 1.5	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
			11,03	t	11,03	
					RAZEM	11,03
31	M-12. d.1. 1.5	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia	t		
			11,03	t	11,03	
					RAZEM	11,03
32	M-13. d.1. 1.5	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących - Beton C30/37	m ³		
			151,50	m ³	151,50	
					RAZEM	151,50
33	M-13. d.1. 1.5	kalk. indywidualna	Wykonanie żelbetowych płyt przejściowych beton C30/37	szt.		
			12,00	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
34	d.1. 1.5	kalk. indywidual.	Wykonanie i ułożenie drenów za płytą przejściową	m		
			32,00	m	32,00	
					RAZEM	32,00
1.1.			Izolacje nawierzchniowe mostu			
6						
35	M-15. d.1. 1.6	KNR 2-33 0715-0403	Izolacje z papy termozgrzewalnej	m ²		
			168,20	m ²	168,20	
					RAZEM	168,20
36	D-05. d.1. 1.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie betonu twardolanego MA 11 grubości 4,50 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			105,50	m ²	105,50	
					RAZEM	105,50
37	D-05. d.1. 1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie AC 11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			105,50	m ²	105,50	
					RAZEM	105,50
1.1.			Urządzenie dylatacyjne			
7						
38	M-18. d.1. 1.7	kal. indywidual.	Urządzenie dylatacyjne szczelne bitumiczne	m		
			29,20	m	29,20	
					RAZEM	29,20
1.1.			Kapa chodnikowa			
8						
39	M-11. d.1. 1.8	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentów , podbetonka - BETON C12/15	m ³		
			11,00	m ³	11,00	
					RAZEM	11,00
40	M-13. d.1. 1.8	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej wraz z rusztowaniem - gzym-sy	m ²		
			38,60	m ²	38,60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	38,60
41	M-19. d.1. 1.8	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników kotwionych Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE 42,00	m m	 42,00	
					RAZEM	42,00
42	M-12. d.1. 1.8	kalk. indywi - -	Elementy kotwiące kapę chodnikową 42,00	szt. szt.	 42,00	
					RAZEM	42,00
43	M-12. d.1. 1.8	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie kapy chodnikowe 2,84	t t	 2,84	
					RAZEM	2,84
44	M-12. d.1. 1.8	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie kapy chodnikowe 2,84	t t	 2,84	
					RAZEM	2,84
45	M-13. d.1. 1.8	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników - Beton C30/37 27,40	m ³ m ³	 27,40	
					RAZEM	27,40
46	M-19. d.1. 1.8	KNR 2-33 0702-04	Montaż barieroporęczy H1W8 56,00	m m	 56,00	
					RAZEM	56,00
1.1.			Zabezpieczenia antykorozyjne mostu			
47	M-20. d.1. 1.9	kalk. indywi - -	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych 221,20	m ² m ²	 221,20	
					RAZEM	221,20
48	M-15. d.1. 1.9	kalk. indywi - -	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodnika emulją modyfikowaną polimerami 101,00	m ² m ²	 101,00	
					RAZEM	101,00
1.1.			Roboty zabezpieczające most			
49	M-20. d.1. 1. 10	KNNR 10 0401-07	Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego luzem z brzegu gr. min 80 cm 418,00	m ³ m ³	 418,00	
					RAZEM	418,00
1.1.			Stożki przyczółków			
50	M-13. d.1. 1. 11	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20 28,30	m ³ m ³	 28,30	
					RAZEM	28,30
51	M-20. d.1. 1. 11	KNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm 113,20	m ² m ²	 113,20	
					RAZEM	113,20
52	M-20. d.1. 1. 11	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm 113,20	m ² m ²	 113,20	
					RAZEM	113,20
1.2			Dojazd do mostu w km 23+733,00 do 23+765			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.			Roboty przygotowawcze			
53	D.01.01.01	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim.	km		
			0,04	km	0,04	
					RAZEM	0,04
1.2.			Roboty rozbiórkowe			
54	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego	m ²		
			135,00	m ²	135,00	
					RAZEM	135,00
55	D.01.02.04	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³		
			1,20	m ³	1,20	
					RAZEM	1,20
1.2.			Roboty ziemne			
56	D-04.01.01	KNNR 6 0101-0302	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
			215,00	m ²	215,00	
					RAZEM	215,00
57	D-02.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³		
			131,00	m ³	131,00	
					RAZEM	131,00
58	D-02.03.01	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m ³		
			32,60	m ³	32,60	
					RAZEM	32,60
1.2.			Kanalizacja deszczowa			
59	D.03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
			3,00	m ³	3,00	
					RAZEM	3,00
60	D.03.02.01	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm- SN12	m		
			24,00	m	24,00	
					RAZEM	24,00
61	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
62	D.03.02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - wąż typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.		
			2,00	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.2.			Podbudowy			
63	D-04.05.01	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm lub stabilizacja dowożona	m ²		
			215,00	m ²	215,00	
					RAZEM	215,00
64	D-04.04.01	KNNR 6 0112-03	Warstwa podbudowy mieszanki niezwiązanej o CBR>35% gr.28 cm	m ²		
			210,00	m ²	210,00	
					RAZEM	210,00
65	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			163,50	m ²	163,50	
					RAZEM	163,50
66	D-04. d.1. 2.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m ²		
			156,40	m ²	156,40	
					RAZEM	156,40
1.2.			Chodniki			
6						
67	D-08. d.1. 2.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ,	m		
			28,00	m	28,00	
					RAZEM	28,00
68	D-08. d.1. 2.6	KNCK 2-31 0402-0400	Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m ³ /m	m ³		
			3,40	m ³	3,40	
					RAZEM	3,40
69	D-08. d.1. 2.6	KNNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
			28,00	m	28,00	
					RAZEM	28,00
70	D-08. d.1. 2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20	m ³		
			1,10	m ³	1,10	
					RAZEM	1,10
71	D-08. d.1. 2.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			21,00	m	21,00	
					RAZEM	21,00
72	D-04. d.1. 2.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			44,10	m ²	44,10	
					RAZEM	44,10
73	D-08. d.1. 2.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach kostka kolorowa	m ²		
			44,10	m ²	44,10	
					RAZEM	44,10
1.2.			Nawierzchnia			
7						
74	D-04. d.1. 2.7	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²		
			156,40	m ²	156,40	
					RAZEM	156,40
75	D-05. d.1. 2.7	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie AC16W - warstwa wiążąca o gr. 5 cm;	m ²		
			156,40	m ²	156,40	
					RAZEM	156,40
76	D-04. d.1. 2.7	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²		
			156,40	m ²	156,40	
					RAZEM	156,40
77	D-05. d.1. 2.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			156,40	m ²	156,40	
					RAZEM	156,40
1.2.			Pobocza			
8						
78	D-04. d.1. 2.8	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm UZUPEŁNIENIE POBOCZY	m ²		
			36,30	m ²	36,30	
					RAZEM	36,30

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	D-02. d.1. 2.8	KNNR 6- 1301-02000	Zagęszczanie poboczy	m ²		
			36,30	m ²	36,30	
					RAZEM	36,30
80	D-05. d.1. 2.8	KNR 2-31 1002-03	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm ³ /m ²	m ²		
			36,30	m ²	36,30	
					RAZEM	36,30
1.2.			Roboty wykończeniowe			
81	D-02. d.1. 2.9	KNNR 1 0503-05	Plantowanie skarp i korony nasypów	m ²		
			161,00	m ²	161,00	
					RAZEM	161,00
82	D-06. d.1. 2.9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			161,00	m ²	161,00	
					RAZEM	161,00
1.2.			Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu			
83	D-07. d.1. 2. 10	KNNR 7 0201-000	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
84	D-07. d.1. 2. 10	KNNR 7 0204-000	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
85	D-07. d.1. 2. 10	analiza własna	Oznakowanie PEO	szt		
			10,00	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
86	D.07. d.1. 2. 10	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
			29,00	m ²	29,00	
					RAZEM	29,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Rozbudowa drogi powiatowej nr 1498K Ropa - Wysowa-Zdrój - Blecharka - Granica Państwa w km 23+733.00 do km 23+765.00 wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Wysowa-Zdrój, gmina Uście Gorlickie, powiat Gorlicki				
1.1			Most w km 23+750,70				
1.1.1			Roboty przygotowawcze				
1	M-01.01. d.1.01 1.1	kalk. in- dywi	Wytyczenie obiektu mostowego oraz obsługa geodezyjna	obiekt	1,00		
2	D-01.02. d.1.02 1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki	m ²	695,00		
3	D-01.02. d.1.04 1.1	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem (ułożenie na paletach) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	77,00		
4	D-01.02. d.1.04 1.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	32,00		
5	D-01.02. d.1.04 1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą	m	32,00		
6	D-01.02. d.1.04 1.1	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wykopy do rozbiórki z wykopem głównym wraz z utylizacją	kpl.	1,00		
7	D-01.02. d.1.04 1.1	KNR 4-05I 0318-01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm	m	9,00		
8	D-01.02. d.1.04 1.1	KNR 2-33 0702-08	Demontaż barier	m	35,00		
1.1.2			Rozbiórka istniejącego mostu				
9	D-05.03. d.1.11 1.2	KNR 2-33 0103-07	Rozebranie nawierzchni asfaltowej z jezdni na moście wraz z utylizacją	m ²	155,00		
10	D-01.02. d.1.04 1.2	KNNR-W 9 1011-03	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.	2,00		
11	D-01.02. d.1.03 1.2	KNR 2-33 0702-04	Demontaż balustrad	m	34,50		
12	D-01.02. d.1.03 1.2	KNNR-W 4- 01 0212- 06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wraz z utylizacją	m ³	79,00		
13	D-01.02. d.1.03 1.2	KNR 4-04 0603-04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych wraz z utylizacją	m ³	196,00		
14	D-01.02. d.1.04 1.2	KNNR-W 4- 01 0212- 02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³	54,00		
1.1.3			Roboty ziemne				
15	D-02.01. d.1.01 1.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	204,50		
16	D-02.02. d.1.01 1.3	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr. V	m ³	507,50		
17	M-11.01. d.1.04 1.3	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) -zasyпка żwirowa dostarczona przez Wykonawce	m ³	1 605,00		
1.1.4			Fundamenty i ściany mostu				
18	M-11.07. d.1.01 1.4	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15	m ³	22,30		
19	M-13.01. d.1.00 1.4	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe	m ²	80,40		
20	M-12.01. d.1.00 1.4	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór	t	30,50		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	M-12.01. d.1.00 1.4	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór	t	30,50		
22	M-13.01. d.1.00 1.4	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i łąwy fundamentowe Beton C30/37	m ³	136,00		
23	M-13.01. d.1.00 1.4	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące	m ²	425,00		
24	M-13.01. d.1.00 1.4	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37	m ³	199,30		
25	M-15.01. d.1.02 1.4	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	418,00		
26	M-15.01. d.1.02 1.4	KNR 2-33 0713-30	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - krotność 2	m ²	418,00		
27	M-15.01. d.1.02 1.4	KNR 2-33 0713-02	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0	m ²	105,00		
28	M-15.01. d.1.02 1.4	KNR 2-33 0713-06	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa 0 - krotność 2	m ²	105,00		
1.1. 5			Płyta mostowa				
29	M-13.01. d.1.00 1.5	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna wraz z rusztowaniem	m ²	168,00		
30	M-12.01. d.1.00 1.5	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t	11,03		
31	M-12.01. d.1.00 1.5	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia	t	11,03		
32	M-13.01. d.1.00 1.5	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących - Beton C30/37	m ³	151,50		
33	M-13.01. d.1.00 1.5	kalk. indywidualna	Wykonanie żelbetowych płyt przejściowych beton C30/37	szt.	12,00		
34	d.1. 1.5	kalk. indywidual.	Wykonanie i ułożenie drenów za płytą przejściową	m	32,00		
1.1. 6			Izolacje nawierzchniowe mostu				
35	M-15.02. d.1.03 1.6	KNR 2-33 0715-0403	Izolacje z papy termozgrzewalnej	m ²	168,20		
36	D-05.03. d.1.07a 1.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie betonu twardolanego MA 11 grubości 4,50 cm (warstwa wiążąca)	m ²	105,50		
37	D-05.03. d.1.05a 1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie AC 11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	105,50		
1.1. 7			Urządzenie dylatacyjne				
38	M-18.01. d.1.03a 1.7	kal. indywidual.	Urządzenie dylatacyjne szczelne bitumiczne	m	29,20		
1.1. 8			Kapa chodnikowa				
39	M-11.07. d.1.01 1.8	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i łąwy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15	m ³	11,00		
40	M-13.01. d.1.00 1.8	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej wraz z rusztowaniem - gzymsy	m ²	38,60		
41	M-19.01. d.1.01a 1.8	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników kotwionych Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE	m	42,00		
42	M-12.01. d.1.02 1.8	kalk. indywiduali -	Elementy kotwiące kapę chodnikową	szt.	42,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	M-12.01.00 d.1.00 1.8	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie kapy chodnikowe	t	2,84		
44	M-12.01.00 d.1.00 1.8	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie kapy chodnikowe	t	2,84		
45	M-13.01.00 d.1.00 1.8	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników - Beton C30/37	m ³	27,40		
46	M-19.01.02 d.1.02 1.8	KNR 2-33 0702-04	Montaż barieroporęczy H1W8	m	56,00		
1.1. 9			Zabezpieczenia antykorozyjne mostu				
47	M-20.01.08 d.1.08 1.9	kalk. in- dywi - -	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych	m ²	221,20		
48	M-15.03.06 d.1.06 1.9	kalk. in- dywi - -	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodnika emuliją modyfikowaną polimerami	m ²	101,00		
1.1. 10			Roboty zabezpieczające most				
49	M-20.01.20 d.1.20 1.10	KNNR 10 0401-07	Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego luzem z brzegu gr. min 80 cm	m ³	418,00		
1.1. 11			Stożki przyczółków				
50	M-13.01.00 d.1.00 1.11	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m ³	28,30		
51	M-20.01.11g d.1.11g 1.11	KNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m ²	113,20		
52	M-20.01.11g d.1.11g 1.11	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m ²	113,20		
1.2			Dojazd do mostu w km 23+733,00 do 23+765				
1.2. 1			Roboty przygotowawcze				
53	D.01.01.01 d.1.01 2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim.	km	0,04		
1.2. 2			Roboty rozbiórkowe				
54	D.05.03.11 d.1.11 2.2	KNR AT- 03 0102- 02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego	m ²	135,00		
55	D.01.02.04 d.1.04 2.2	KNR-W 4- 01 0212- 02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³	1,20		
1.2. 3			Roboty ziemne				
56	D-04.01.01 d.1.01 2.3	KNNR 6 0101-0302	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²	215,00		
57	D-02.01.01 d.1.01 2.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³	131,00		
58	D-02.03.01 d.1.01 2.3	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m ³	32,60		
1.2. 4			Kanalizacja deszczowa				
59	D.03.02.01 d.1.01 2.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	3,00		
60	D.03.02.01 d.1.01 2.4	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm-SN12	m	24,00		
61	D.03.02.01 d.1.01 2.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.	4,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.1. 2.4	D.03.02. 01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.	2,00		
1.2. 5			Podbudowy				
63 d.1. 2.5	D-04.05. 01	KNR AT- 03 0201- 01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm lub stabilizacja dowożona	m ²	215,00		
64 d.1. 2.5	D-04.04. 01	KNNR 6 0112-03	Warstwa podbudowy mieszanki niezwiązanej o CBR>35% gr. 28 cm	m ²	210,00		
65 d.1. 2.5	D-04.04. 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm	m ²	163,50		
66 d.1. 2.5	D-04.07. 01	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m ²	156,40		
1.2. 6			Chodniki				
67 d.1. 2.6	D-08.01. 01	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ,	m	28,00		
68 d.1. 2.6	D-08.01. 01	KNCK 2- 31 0402- 0400	Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m3/m	m ³	3,40		
69 d.1. 2.6	D-08.01. 01	KNNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	28,00		
70 d.1. 2.6	D-08.03. 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m3/m - beton C16/20	m ³	1,10		
71 d.1. 2.6	D-08.03. 01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	21,00		
72 d.1. 2.6	D-04.04. 02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	44,10		
73 d.1. 2.6	D-08.02. 02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach kostka kolorowa	m ²	44,10		
1.2. 7			Nawierzchnia				
74 d.1. 2.7	D-04.03. 01	KNR AT- 03 0202- 02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m2	m ²	156,40		
75 d.1. 2.7	D-05.03. 05b	KNR AT- 03 0301- 03	Nawierzchnie AC16W - warstwa wiążąca o gr. 5 cm;	m ²	156,40		
76 d.1. 2.7	D-04.03. 01	KNR AT- 03 0202- 02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m2	m ²	156,40		
77 d.1. 2.7	D-05.03. 05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	156,40		
1.2. 8			Pobocza				
78 d.1. 2.8	D-04.04. 02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm UZUPEŁNIENIE POBOCZY	m ²	36,30		
79 d.1. 2.8	D-02.03. 01	KNNR 6- 1301- 02000	Zagęszczanie poboczy	m ²	36,30		
80 d.1. 2.8	D-05.03. 08	KNR 2-31 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm3/m2	m ²	36,30		
1.2. 9			Roboty wykończeniowe				
81 d.1. 2.9	D-02.03. 01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie skarp i korony nasypów	m ²	161,00		
82 d.1. 2.9	D-06.01. 01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	161,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.10			Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu				
83 d.1. 2.10	D-07.02. 01	KNNR 7 0201-000	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3,00		
84 d.1. 2.10	D-07.02. 01	KNNR 7 0204-000	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	3,00		
85 d.1. 2.10	D-07.01. 01	analiza własna	Oznakowanie PEO	szt	10,00		
86 d.1. 2.10	D-07.01. 01	KNR AT- 04 0204- 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²	29,00		