

## 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 1464K Bobowa - Brzana w km 0+569,80 do km 0+645,00 wraz z infrastrukturą techniczną w m. Brzana, gmina Bobowa, powiat gorlicki.  
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1464K Bobowa - Brzana w km 0+569,80 do km 0+645,00  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Drogowy w Gorlicach  
ADRES INWESTORA : ul. Michalusa 18 , 38-300 Gorlice  
BRANŻA : Mostowa,drogowa, hydrotechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Urszula Urbanik  
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2022 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  
07.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 1464K Bobowa - Brzana w km 0+569,80 do km 0+645,00 wraz z infrastrukturą techniczną w m. Brzana, gmina Bobowa, powiat gorlicki.</b>			
<b>1.1</b>			<b>Most w km 0+618,65</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	M-01.01.01	kalk. indywi	Wytyczenie obiektu mostowego oraz obsługa geodezyjna	obiekt		
d.1.1.1			1,00	obiekt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	D-01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			495,00	m <sup>2</sup>	495,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>495,00</b>
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 <sup>2</sup>		
d.1.1.1			121,00	m <sup>2</sup>	121,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,00</b>
4	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.1			62,00	m	62,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
5	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą	m		
d.1.1.1			62,00	m	62,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
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.		
d.1.1.1			1,00	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	D-01.02.04	KNR 4-05I 0318-01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm	m		
d.1.1.1			3,00	m	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8	D-01.02.04	KNR 2-33 0702-08	Demontaż balustrad z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m		
d.1.1.1			10,00	m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>1.1.2</b>			<b>Rozbiórka istniejącego mostu</b>			
9	D-05.03.11	KNR 2-33 0103-07	Rozebranie nawierzchni asfaltowej z jezdni na moście wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2			68,00	m <sup>2</sup>	68,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
10	D-01.02.04	KNNR-W 9 1011-03	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.		
d.1.1.2			4,00	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
11	D-01.02.03	KNR 2-33 0104-05	Rozebranie poręczy mostu drewnianego z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2			1,90	m <sup>3</sup>	1,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
12	D-01.02.03	KNR 2-33 0102-06	Ustroje niosące mostów dREW. - rozebranie dźwigarów główn. lub belek poprzecz. drewnianych wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2			24,00	m <sup>3</sup>	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
13	D-01.02.03	KNR 2-33 0102-07	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych z przewozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	t		
d.1.1.2			13,50	t	13,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D.01. d.1. 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 <sup>3</sup>		
			81,00	m <sup>3</sup>	81,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	D-02. d.1. 1.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
			2088+690	m <sup>3</sup>	2 778,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 778,00</b>
16	D-02. d.1. 1.3	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m <sup>3</sup>		
			165,00	m <sup>3</sup>	165,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,00</b>
17	M-11. d.1. 1.3	KNNR 1 0214-07	Zасыpanie 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 <sup>3</sup>		
			1300+447,00	m <sup>3</sup>	1 747,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 747,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>4</b>		<b>Fundamenty i ściany mostu</b>			
18	M-11. d.1. 1.4	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,plyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15	m <sup>3</sup>		
			24,00+11,50	m <sup>3</sup>	35,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,50</b>
19	M-13. d.1. 1.4	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - plyty fundamentowe	m <sup>2</sup>		
			24,00+21,20	m <sup>2</sup>	45,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,20</b>
20	M-12. d.1. 1.4	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
			32,30+8,67	t	40,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,97</b>
21	M-12. d.1. 1.4	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia	t		
			32,30+8,67	t	40,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,97</b>
22	M-13. d.1. 1.4	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,plyty i ławy fundamentowe Beton C30/37	m <sup>3</sup>		
			146,30+83,90	m <sup>3</sup>	230,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>230,20</b>
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 <sup>2</sup>		
			420,0+188,00	m <sup>2</sup>	608,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>608,00</b>
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	m <sup>3</sup>		
			191,00	m <sup>3</sup>	191,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,00</b>
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 <sup>2</sup>		
			489,00+183,0	m <sup>2</sup>	672,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>672,00</b>
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 <sup>2</sup>		
			489,00+183,0	m <sup>2</sup>	672,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>672,00</b>
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 <sup>2</sup>		
			112,50+60	m <sup>2</sup>	172,50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>172,50</b>
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 <sup>2</sup>		
			112,50+60	m <sup>2</sup>	172,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>172,50</b>
<b>1.1.</b>	<b>5</b>		<b>Płyta mostowa</b>			
29	M-13. d.1. 1.5	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna wraz z rusztowaniem	m <sup>2</sup>		
			177,60	m <sup>2</sup>	177,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,60</b>
30	M-12. d.1. 1.5	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
			11,50	t	11,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
31	M-12. d.1. 1.5	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia	t		
			11,50	t	11,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
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 <sup>3</sup>		
			151,00	m <sup>3</sup>	151,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,00</b>
33	M-13. d.1. 1.5	kalk. indywi- dualna	Wykonanie żelbetowych płyt przejściowych beton C30/37 wraz z zabezpieczeniem	szt.		
			10,00	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
34	d.1. 1.5	kalk. indywi- d.	Wykonanie i ułożenie drenów za płytą przejściową	m		
			30,00	m	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>6</b>		<b>Izolacje nawierzchniowe mostu</b>			
35	M-15. d.1. 1.6	KNR 2-33 0715-0403	Izolacje z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
			175,80	m <sup>2</sup>	175,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,80</b>
36	D-05. d.1. 1.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie betonu twardolanego MA 11 grubości 4,50 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
			105,20	m <sup>2</sup>	105,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,20</b>
37	D-05. d.1. 1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie AC 11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
			105,20	m <sup>2</sup>	105,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,20</b>
<b>1.1.</b>	<b>7</b>		<b>Urządzenie dylatacyjne</b>			
38	M-18. d.1. 1.7	kal. indywid.	Urządzenie dylatacyjne szczelne bitumiczne	m		
			30,60	m	30,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,60</b>
<b>1.1.</b>	<b>8</b>		<b>Kapa chodnikowa</b>			
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 <sup>3</sup>		
			12,50	m <sup>3</sup>	12,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
40	M-13. d.1. 1.8	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej wraz z rusztowaniem - gzym-sy	m <sup>2</sup>		
			44,50	m <sup>2</sup>	44,50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>44,50</b>
41	M-19. d.1. 1.8	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników kotwionych Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE  49,00	m  m	  49,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
42	M-12. d.1. 1.8	kalk. indywi - -	Elementy kotwiące kapę chodnikową  49,00	szt.  szt.	  49,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
43	M-12. d.1. 1.8	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie kapy chodnikowe  3,40	t  t	  3,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,40</b>
44	M-12. d.1. 1.8	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie kapy chodnikowe  3,40	t  t	  3,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,40</b>
45	M-13. d.1. 1.8	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników - Beton C30/37  32,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
46	M-19. d.1. 1.8	KNR 2-33 0702-04	Montaż barieroporęczy H1W8  76,00	m  m	  76,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>9</b>		<b>Zabezpieczenia antykorozyjne mostu</b>			
47	M-20. d.1. 1.9	kalk. indywi - -	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych  202,0+31,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>233,50</b>
48	M-15. d.1. 1.9	kalk. indywi - -	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodnika emulją modyfikow- ną polimerami  118,+10,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,20</b>
<b>1.1.</b>	<b>10</b>		<b>Schody skarpowe</b>			
49	M-20. d.1. 1. 10	kal. indyw.	Schody - stopnie betonowe zewn. prefabrykowane z betonu C30/37  13,00	szt.  szt.	  13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
50	M-20. d.1. 1. 10	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy ocynkowanych przy schodach wraz z malowaniem  0,10	t  t	  0,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
<b>1.1.</b>	<b>11</b>		<b>Roboty zabezpieczające most</b>			
51	M-20. d.1. 1. 11	KNNR 10 0401-07	Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego luzem z brzegu gr. min 80 cm  441,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  441,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>441,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>12</b>		<b>Stożki przyczółków</b>			
52	M-13. d.1. 1. 12	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20  20,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	M-20. d.1. 1. 12	KNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m <sup>2</sup>		
			56,00	m <sup>2</sup>	56,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
54	M-20. d.1. 1. 12	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			56,00	m <sup>2</sup>	56,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
<b>1.2.</b>			<b>Dojazd do mostu w km 0+569,80 do km 0+645,00</b>			
<b>1.2.</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
55	D.01. d.1. 2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim.	km		
			0,08	km	0,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
<b>1.2.</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
56	D.05. d.1. 2.2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego	m <sup>2</sup>		
			345,00	m <sup>2</sup>	345,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>345,00</b>
57	D.01. d.1. 2.2	KNR-W 4- 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m <sup>3</sup>		
			7,40	m <sup>3</sup>	7,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,40</b>
<b>1.2.</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
58	D-04. d.1. 2.3	KNNR 6 0101-0302	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
			509,60	m <sup>2</sup>	509,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>509,60</b>
59	D-02. d.1. 2.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m <sup>3</sup>		
			303,00	m <sup>3</sup>	303,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>303,00</b>
60	D-02. d.1. 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 <sup>3</sup>		
			202,00	m <sup>3</sup>	202,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>202,00</b>
<b>1.2.</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
61	D.03. d.1. 2.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
			2,20	m <sup>3</sup>	2,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
62	D.03. d.1. 2.4	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm- SN12	m		
			11,00	m	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
63	D-03. d.1. 2.4	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			8,00	m	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
64	D.03. d.1. 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.		
			2,00	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1. 2.4	D.03. 02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - wiaz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,  1,00	stud.  stud.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
<b>1.2.</b> <b>5</b>			<b>Podbudowy</b>			
66 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 509,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  509,60	  <b>RAZEM</b> <b>509,60</b>
67 d.1. 2.5	D-04. 04.01	KNNR 6 0112-03	Warstwa podbudowy mieszanki niezwiązanej o CBR>35% gr.28 cm  495,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  495,00	  <b>RAZEM</b> <b>495,00</b>
68 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  406,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406,00	  <b>RAZEM</b> <b>406,00</b>
69 d.1. 2.5	D-04. 07.01	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm  393,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  393,00	  <b>RAZEM</b> <b>393,00</b>
<b>1.2.</b> <b>6</b>			<b>Chodniki</b>			
70 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 ,  57,50	m  m	  57,50	  <b>RAZEM</b> <b>57,50</b>
71 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  6,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,90	  <b>RAZEM</b> <b>6,90</b>
72 d.1. 2.6	D-08. 01.01	KNNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej  18,50	m  m	  18,50	  <b>RAZEM</b> <b>18,50</b>
73 d.1. 2.6	D-08. 01.01	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  39,00	m  m	  39,00	  <b>RAZEM</b> <b>39,00</b>
74 d.1. 2.6	D-08. 03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m3/m - beton C16/20  2,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,25	  <b>RAZEM</b> <b>2,25</b>
75 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  44,50	m  m	  44,50	  <b>RAZEM</b> <b>44,50</b>
76 d.1. 2.6	D-04. 04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm  105,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,00	  <b>RAZEM</b> <b>105,00</b>
77 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 105,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,50	  <b>RAZEM</b> <b>105,50</b>
<b>1.2.</b> <b>7</b>			<b>Nawierzchnia</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 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/m <sup>2</sup>  387,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  387,00	  <b>RAZEM 387,00</b>
79 d.1. 2.7	D-05. 03.05b	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie AC16W - warstwa wiążąca o gr. 5 cm;  387,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  387,00	  <b>RAZEM 387,00</b>
80 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/m <sup>2</sup>  387,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  387,00	  <b>RAZEM 387,00</b>
81 d.1. 2.7	D-05. 03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  382,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  382,50	  <b>RAZEM 382,50</b>
<b>1.2. 8</b>			<b>Zjazdy</b>			
82 d.1. 2.8	D-04. 04.01	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm  30,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,00	  <b>RAZEM 30,00</b>
83 d.1. 2.8	D-04. 04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm  30,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,00	  <b>RAZEM 30,00</b>
84 d.1. 2.8	D-05. 03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie AC11S o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)  22,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	  <b>RAZEM 22,50</b>
<b>1.2. 9</b>			<b>Pobocza</b>			
85 d.1. 2.9	D-04. 04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm UZUPEŁNIENIE POBOCZY  78,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,50	  <b>RAZEM 78,50</b>
86 d.1. 2.9	D-02. 03.01	KNNR 6- 1301-02000	Zagęszczanie poboczy  78,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,50	  <b>RAZEM 78,50</b>
87 d.1. 2.9	D-05. 03.08	KNR 2-31 1002-03	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  78,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,50	  <b>RAZEM 78,50</b>
<b>1.2. 10</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
88 d.1. 2. 10	D-02. 03.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie skarp i korony nasypów  98,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,80	  <b>RAZEM 98,80</b>
89 d.1. 2. 10	D-06. 01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  98,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,80	  <b>RAZEM 98,80</b>
<b>1.2. 11</b>			<b>Elementy zabezpieczające</b>			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	D-07. d.1. 2. 11	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W4	m		
			8*4	m	32,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
<b>1.2.</b>	<b>12</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu</b>			
91	D-07. d.1. 2. 12	KNNR 7 0201-000	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
92	D-07. d.1. 2. 12	KNNR 7 0204-000	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			6,00	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
93	D-07. d.1. 2. 12	analiza własna	Oznakowanie PEO	szt		
			17,00	szt	17,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
94	D.07. d.1. 2. 12	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>		
			21,00	m <sup>2</sup>	21,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>			<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 1464K Bobowa - Brzana w km 0+569,80 do km 0+645,00 wraz z infrastrukturą techniczną w m. Brzana, gmina Bobowa, powiat gorlicki.</b>				
<b>1.1</b>			<b>Most w km 0+618,65</b>				
<b>1.1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1. 1.1	M-01.01. 01	kalk. in- dywi	Wytyczenie obiektu mostowego oraz obsługa geodezyjna	obiekt	1,00		
2 d.1. 1.1	D-01.02. 02	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki	m <sup>2</sup>	495,00		
3 d.1. 1.1	D-01.02. 04	<b>KNNR 6 0803-06</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem (ulożenie na paletach) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>	121,00		
4 d.1. 1.1	D-01.02. 04	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	62,00		
5 d.1. 1.1	D-01.02. 04	<b>KNNR 6 0806-08</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą	m	62,00		
6 d.1. 1.1	D-01.02. 04	<b>KNR 4-05I 0411-02</b>	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.1. 1.1	D-01.02. 04	<b>KNR 4-05I 0318-01</b>	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm	m	3,00		
8 d.1. 1.1	D.01.02. 04	<b>KNR 2-33 0702-08</b>	Demontaż balustrad z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	10,00		
<b>1.1.2</b>			<b>Rozbiórka istniejącego mostu</b>				
9 d.1. 1.2	D-05.03. 11	<b>KNR 2-33 0103-07</b>	Rozebranie nawierzchni asfaltowej z jezdni na moście wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	68,00		
10 d.1. 1.2	D-01.02. 04	<b>KNNR-W 9 1011-03</b>	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.	4,00		
11 d.1. 1.2	D.01.02. 03	<b>KNR 2-33 0104-05</b>	Rozebranie poręczy mostu drewnianego z utylizacją	m <sup>3</sup>	1,90		
12 d.1. 1.2	D.01.02. 03	<b>KNR 2-33 0102-06</b>	Ustroje niosące mostów dREW.- rozebranie dźwigarów główn. lub belek poprzecz. drewnianych wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	24,00		
13 d.1. 1.2	D.01.02. 03	<b>KNR 2-33 0102-07</b>	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych z przewozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	t	13,50		
14 d.1. 1.2	D.01.02. 03	<b>KNR 4-04 0603-04</b>	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	81,00		
<b>1.1.3</b>			<b>Roboty ziemne</b>				
15 d.1. 1.3	D-02.01. 01	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	2088+690 = 2778,00		
16 d.1. 1.3	D-02.02. 01	<b>KNR 2-01 0118-01</b>	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr. V	m <sup>3</sup>	165,00		
17 d.1. 1.3	M-11.01. 04	<b>KNNR 1 0214-07</b>	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 <sup>3</sup>	1300+ 447,00 = 1747,00		
<b>1.1.4</b>			<b>Fundamenty i ściany mostu</b>				
18 d.1. 1.4	M-11.07. 01	<b>KNR 2-33 0210-02</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15	m <sup>3</sup>	24,00+ 11,50 = 35,50		
19 d.1. 1.4	M-13.01. 00	<b>KNR 2-33 0205-09</b>	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe	m <sup>2</sup>	24,00+ 21,20 = 45,20		
20 d.1. 1.4	M-12.01. 00	<b>KNR 2-33 0207-01</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t	32,30+ 8,67 = 40,97		
21 d.1. 1.4	M-12.01. 00	<b>KNR 2-33 0208-01</b>	Montaż zbrojenia	t	32,30+ 8,67 = 40,97		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 1.4	M-13.01. 00	<b>KNR 2-33 0210-02</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe Beton C30/37	m <sup>3</sup>	146,30+ 83,90 = 230,20		
23 d.1. 1.4	M-13.01. 00	<b>KNR 2-33 0204-01</b>	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące	m <sup>2</sup>	420,0+ 188,00 = 608,00		
24 d.1. 1.4	M-13.01. 00	<b>KNR 2-33 0210-05</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37	m <sup>3</sup>	191,00		
25 d.1. 1.4	M-15.01. 02	<b>KNR 2-33 0713-18</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	489,00+ 183,0 = 672,00		
26 d.1. 1.4	M-15.01. 02	<b>KNR 2-33 0713-30</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - krotność 2	m <sup>2</sup>	489,00+ 183,0 = 672,00		
27 d.1. 1.4	M-15.01. 02	<b>KNR 2-33 0713-02</b>	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum. - wyk. na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0	m <sup>2</sup>	112,50+ 60 = 172,50		
28 d.1. 1.4	M-15.01. 02	<b>KNR 2-33 0713-06</b>	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum. - wyk. na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa 0 - krotność 2	m <sup>2</sup>	112,50+ 60 = 172,50		
<b>1.1. 5</b>			<b>Płyta mostowa</b>				
29 d.1. 1.5	M-13.01. 00	<b>KNR 2-33 0204-01</b>	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna wraz z rusztowaniem	m <sup>2</sup>	177,60		
30 d.1. 1.5	M-12.01. 00	<b>KNR 2-33 0207-10</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t	11,50		
31 d.1. 1.5	M-12.01. 00	<b>KNR 2-33 0208-10</b>	Montaż zbrojenia	t	11,50		
32 d.1. 1.5	M-13.01. 00	<b>KNR 2-33 0409-01</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących - Beton C30/37	m <sup>3</sup>	151,00		
33 d.1. 1.5	M-13.01. 00	<b>kalk. indywidualna</b>	Wykonanie żelbetowych płyt przejściowych beton C30/37 wraz z zabezpieczeniem	szt.	10,00		
34 d.1. 1.5		<b>kalk. indywidual.</b>	Wykonanie i ułożenie drenów za płytą przejściową	m	30,00		
<b>1.1. 6</b>			<b>Izolacje nawierzchniowe mostu</b>				
35 d.1. 1.6	M-15.02. 03	<b>KNR 2-33 0715-0403</b>	Izolacje z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	175,80		
36 d.1. 1.6	D-05.03. 07a	<b>KNNR 6 0308-02</b>	Nawierzchnie betonu twardolanego MA 11 grubości 4,50 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	105,20		
37 d.1. 1.6	D-05.03. 05a	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie AC 11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	105,20		
<b>1.1. 7</b>			<b>Urządzenie dylatacyjne</b>				
38 d.1. 1.7	M-18.01. 03a	<b>kal. indywidual.</b>	Urządzenie dylatacyjne szczelne bitumiczne	m	30,60		
<b>1.1. 8</b>			<b>Kapa chodnikowa</b>				
39 d.1. 1.8	M-11.07. 01	<b>KNR 2-33 0210-02</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15	m <sup>3</sup>	12,50		
40 d.1. 1.8	M-13.01. 00	<b>KNR 2-33 0204-01</b>	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej wraz z rusztowaniem - gzymsy	m <sup>2</sup>	44,50		
41 d.1. 1.8	M-19.01. 01a	<b>KNR 2-33 0706-01</b>	Montaż krawężników kotwionych Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE	m	49,00		
42 d.1. 1.8	M-12.01. 02	<b>kalk. indywiduali -</b>	Elementy kotwiące kapę chodnikową	szt.	49,00		
43 d.1. 1.8	M-12.01. 00	<b>KNR 2-33 0207-10</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie kapy chodnikowe	t	3,40		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.1. 1.8	M-12.01. 00	<b>KNR 2-33 0208-10</b>	Montaż zbrojenia na budowie kapy chodnikowe	t	3,40		
45 d.1. 1.8	M-13.01. 00	<b>KNR 2-33 0409-01</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników - Beton C30/37	m <sup>3</sup>	32,00		
46 d.1. 1.8	M-19.01. 02	<b>KNR 2-33 0702-04</b>	Montaż barieroporęczy H1W8	m	76,00		
<b>1.1. 9</b>			<b>Zabezpieczenia antykorozyjne mostu</b>				
47 d.1. 1.9	M-20.01. 08	<b>kalk. in- dywi - -</b>	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	202,0+ 31,50 = 233,50		
48 d.1. 1.9	M-15.03. 06	<b>kalk. in- dywi - -</b>	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodnika emulją modyfikowaną polimerami	m <sup>2</sup>	118,+ 10,20 = 128,20		
<b>1.1. 10</b>			<b>Schody skarpowe</b>				
49 d.1. 1.10	M.20.01. 09	<b>kal. indyw.</b>	Schody - stopnie betonowe zewn. prefabrykowane z betonu C30/37	szt.	13,00		
50 d.1. 1.10	M.20.01. 09	<b>KNR 2-33 0702-01</b>	Montaż poręczy ocynkowanych przy schodach wraz z malowaniem	t	0,10		
<b>1.1. 11</b>			<b>Roboty zabezpieczające most</b>				
51 d.1. 1.11	M-20.01. 20	<b>KNNR 10 0401-07</b>	Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego luzem z brzegu gr. min 80 cm	m <sup>3</sup>	441,00		
<b>1.1. 12</b>			<b>Stożki przyczółków</b>				
52 d.1. 1.12	M-13.01. 00	<b>KNR 2-33 0210-05</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m <sup>3</sup>	20,50		
53 d.1. 1.12	M-20.01. 11g	<b>KNR 2-11 0406-07</b>	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koro- nach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m <sup>2</sup>	56,00		
54 d.1. 1.12	M-20.01. 11g	<b>KNR 2-11 0412-03</b>	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	56,00		
<b>1.2. 1</b>			<b>Dojazd do mostu w km 0+569,80 do km 0+645,00</b> <b>Roboty przygotowawcze</b>				
55 d.1. 2.1	D.01.01. 01	<b>KNNR 1 0111-02</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim.	km	0,08		
<b>1.2. 2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
56 d.1. 2.2	D.05.03. 11	<b>KNR AT- 03 0102- 02</b>	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego	m <sup>2</sup>	345,00		
57 d.1. 2.2	D.01.02. 04	<b>KNR-W 4- 01 0212- 02</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m <sup>3</sup>	7,40		
<b>1.2. 3</b>			<b>Roboty ziemne</b>				
58 d.1. 2.3	D-04.01. 01	<b>KNNR 6 0101-0302</b>	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>	509,60		
59 d.1. 2.3	D-02.01. 01	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m <sup>3</sup>	303,00		
60 d.1. 2.3	D-02.03. 01	<b>KNNR 1 0407-06</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m <sup>3</sup>	202,00		
<b>1.2. 4</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
61 d.1. 2.4	D.03.02. 01	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	2,20		
62 d.1. 2.4	D.03.02. 01	<b>KNNR 11 0505-03</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm-SN12	m	11,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.1. 2.4	D-03.02. 01	<b>KNNR 4 1308-06</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	8,00		
64 d.1. 2.4	D.03.02. 01	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.	2,00		
65 d.1. 2.4	D.03.02. 01	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.	1,00		
<b>1.2. 5</b>			<b>Podbudowy</b>				
66 d.1. 2.5	D-04.05. 01	<b>KNR AT- 03 0201- 01</b>	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu ze-społu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm lub stabilizacja dowożona	m <sup>2</sup>	509,60		
67 d.1. 2.5	D-04.04. 01	<b>KNNR 6 0112-03</b>	Warstwa podbudowy mieszanki niezwiązanej o CBR>35% gr. 28 cm	m <sup>2</sup>	495,00		
68 d.1. 2.5	D-04.04. 02	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	406,00		
69 d.1. 2.5	D-04.07. 01	<b>KNNR 6 0110-03</b>	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	393,00		
<b>1.2. 6</b>			<b>Chodniki</b>				
70 d.1. 2.6	D-08.01. 01	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ,	m	57,50		
71 d.1. 2.6	D-08.01. 01	<b>KNCK 2- 31 0402- 0400</b>	Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m3/m	m <sup>3</sup>	6,90		
72 d.1. 2.6	D-08.01. 01	<b>KNNR 6 0402-02</b>	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	18,50		
73 d.1. 2.6	D-08.01. 01	<b>KNNR 6 0401-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	39,00		
74 d.1. 2.6	D-08.03. 01	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża 0,05 m3/m - beton C16/20	m <sup>3</sup>	2,25		
75 d.1. 2.6	D-08.03. 01	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	44,50		
76 d.1. 2.6	D-04.04. 02	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	105,00		
77 d.1. 2.6	D-08.02. 02	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach kostka kolorowa	m <sup>2</sup>	105,50		
<b>1.2. 7</b>			<b>Nawierzchnia</b>				
78 d.1. 2.7	D-04.03. 01	<b>KNR AT- 03 0202- 02</b>	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m2	m <sup>2</sup>	387,00		
79 d.1. 2.7	D-05.03. 05b	<b>KNR AT- 03 0301- 03</b>	Nawierzchnie AC16W - warstwa wiążąca o gr. 5 cm;	m <sup>2</sup>	387,00		
80 d.1. 2.7	D-04.03. 01	<b>KNR AT- 03 0202- 02</b>	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m2	m <sup>2</sup>	387,00		
81 d.1. 2.7	D-05.03. 05a	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	382,50		
<b>1.2. 8</b>			<b>Zjazdy</b>				
82 d.1. 2.8	D-04.04. 01	<b>KNNR 6 0112-03</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	30,00		
83 d.1. 2.8	D-04.04. 02	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	30,00		
84 d.1. 2.8	D-05.03. 05a	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie AC11S o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	22,50		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.2.9</b>			<b>Pobocza</b>				
85 d.1. 2.9	D-04.04. 02	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm UZUPEŁNIENIE POBOCZY	m <sup>2</sup>	78,50		
86 d.1. 2.9	D-02.03. 01	<b>KNNR 6- 1301- 02000</b>	Zagęszczanie poboczny	m <sup>2</sup>	78,50		
87 d.1. 2.9	D-05.03. 08	<b>KNNR 2-31 1002-03</b>	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78,50		
<b>1.2.10</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>				
88 d.1. 2.10	D-02.03. 01	<b>KNNR 1 0503-05</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów	m <sup>2</sup>	98,80		
89 d.1. 2.10	D-06.01. 01	<b>KNNR 1 0507-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	98,80		
<b>1.2.11</b>			<b>Elementy zabezpieczające</b>				
90 d.1. 2.11	D-07.05. 01	<b>KNNR 2-31 0704-01</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W4	m	8*4 = 32,00		
<b>1.2.12</b>			<b>Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu</b>				
91 d.1. 2.12	D-07.02. 01	<b>KNNR 7 0201-000</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4,00		
92 d.1. 2.12	D-07.02. 01	<b>KNNR 7 0204-000</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	6,00		
93 d.1. 2.12	D-07.01. 01	<b>analiza własna</b>	Oznakowanie PEO	szt.	17,00		
94 d.1. 2.12	D-07.01. 01	<b>KNNR AT- 04 0204- 01</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>	21,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: