

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		Geodezyjne wytyczenie przebiegu drogi	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Koszty opracowania i wdrożenia organizacji ruchu na czas robót</b>	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	KNR 2-01	<b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym</b>	m		
d.1	0119-03				
	630		m	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
<b>4</b>	KNR 2-01	<b>Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich</b>	ha		
d.1	0108-03				
	0.03		ha	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
<b>5</b>	KNR 2-01	<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek</b>	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01				
	7.5*poz.3		m <sup>2</sup>	4725.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4725.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6	KNR AT-03	<b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, Materiał do wykorzystania na pobocza</b>	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03				
	34		m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>7</b>	KNR 2-01	<b>Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. Rozbiórka podbudowy tłuczniowej. Materiał do wykorzystania na pobocza</b>	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-02				
	analogia				
	poz.6*0.2		m <sup>3</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
<b>3</b>		<b>Przepusty pod drogą</b>			
8	KNR 2-01	<b>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II</b>	m <sup>3</sup>		
d.3	0215-05				
	16		m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>9</b>	KNR 2-31	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa Rm=2,5-5 MPa. Pod rury i ścianki</b>	m <sup>3</sup>		
d.3	0605-02				
	0.1*(14*0.6+5*0.4)		m <sup>3</sup>	1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
<b>10</b>	KNR 2-31	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm</b>	m		
d.3	0605-07				
	2*7		m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>11</b>	KNR 2-31	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm</b>	ściank		
d.3	0605-04				
	2*2		ściank	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>12</b>	KNR 2-01	<b>Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III</b>	m <sup>3</sup>		
d.3	0504-04				
	14		m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>13</b>	KNR-W 2-	<b>Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi azurowymi 60x40x8</b>	m <sup>2</sup>		
d.3	01 0516-01				
	analogia				
	4*12.8		m <sup>2</sup>	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
<b>4</b>		<b>Konstrukcja jezdni</b>			
14	KNR 2-01	<b>Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km</b>	m <sup>3</sup>		
d.4	0206-03				
	0.30*poz.16		m <sup>3</sup>	1020.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1020.600</b>
<b>15</b>		<b>Dodatek za transport i utlizację urobku z wykopów wg dyspozycji i uznania Wykonawcy</b>	m <sup>3</sup>		
d.4	wycena indywidualna				
	poz.14		m <sup>3</sup>	1020.600	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1020.600</b>
16	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5.4*poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3402.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3402.000</b>
17	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Grubość docelowa 12 cm. Krotność = 0.8 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3402.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3402.000</b>
18	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5.2*poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3276.000</b>
19	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3276.000</b>
20	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 5.1*poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3213.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3213.000</b>
21	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3213.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3213.000</b>
22	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S- warstwa ścieralna asfaltowa bez dodatku destruktu - grubość po zagęszcz. 4 cm 5*poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3150.000</b>
<b>5</b>		<b>Przepusty pod zjazdami</b>			
23	KNR 2-31 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 0.1*0.6*poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
24	KNR 2-31 d.5 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 19*5+9	m m	 104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
25	KNR 2-31 d.5 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2*19+2	ściank ściank	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
26	KNR 2-01 d.5 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III 0.8*poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.200</b>
<b>6</b>		<b>Konstrukcja zjazdów na drogi gruntowe w km 0+102,79</b>			
27	KNR 2-01 d.6 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.3*poz.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
28	d.6 wycena indywidualna	Dodatek za transport i utlizację urobku z wykopów wg dyspozycji i uznania Wykonawcy poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
29	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
30	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Grubość docelowa 12 cm. Krotność = 0.8 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 21.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
32	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
33	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 19.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
34	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
35	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S-warstwa ścieralna asfaltowa bez dodatku destruktu - grubość po zagęszcz. 4 cm 18.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
7	36 KNR 2-01 d.7 0206-03	<b>Konstrukcja zjazdów indywidualnych (bez utwardzonych poboczy)</b> Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.1*poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.940</b>
37	d.7 wycena indywidualna	Dodatek za transport i utlizację urobku z wykopów wg dyspozycji i uznania Wykonawcy poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.940</b>
38	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.400</b>
39	KNR 2-31 d.7 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 4*(2.25+2.35+2.4+2.25+2.25+3.45+3.9+1.3+3.65+1.7+2.75+2.75+2.75+3.05+2.85+2.65+2.65+2.45+2.55+2.45+2.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.400</b>
8	40 KNR 2-01 d.8 0206-03	<b>Konstrukcja utwardzonego pobocza</b> Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.1*poz.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
41	d.8 wycena indywidualna	Dodatek za transport i utlizację urobku z wykopów wg dyspozycji i uznania Wykonawcy poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
42	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 945.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>945.000</b>
43	KNR 2-31 d.8 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.3*2*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 945.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>945.000</b>
9	44 KNR 2-01 d.9 0206-03	<b>Rowy</b> Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.4*2*(388+128)+1.4*112	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1601.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1601.600</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	d.9 wycena indywidualna	Dodatek za transport i utlizację urobku z wykopów wg dyspozycji i uznania Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		poz.44-poz.26	m <sup>3</sup>	1518.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1518.400</b>
46	KNR 2-01 d.9 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		3.3*(2*388+2*128+112)	m <sup>2</sup>	3775.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3775.200</b>
47	KNR 2-01 d.9 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	3775.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3775.200</b>
10		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
48	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	d.10 analiza indywidualna	Geodezyjna inwenaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>