

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Od km 0+020,00 do km 1+680,00			
1.1	46111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.					
1.1		od km 0+020,00 do km 1+680,00	km	1,66	
				RAZEM	1,66
1.1.		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku.	ha		
d.1.					
1.2		500*3,0/10000	ha	0,15	
				RAZEM	0,15
3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.					
1.2		wymiana przepustów	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
1.2		zjazdy	m	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2		poz.4*0,065	m <sup>3</sup>	0,78	
				RAZEM	0,78
6	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielowi.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.2		22+15	m <sup>2</sup>	37,00	
				RAZEM	37,00
7	KNNR 6 0805-07	Rozebranie istniejących zjazdów przez chodnik z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.2		1,6*(5+5+5+5+5)	m <sup>2</sup>	48,00	
				RAZEM	48,00
8	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie pod zjazdami.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.2		poz.6+poz.7	m <sup>2</sup>	85,00	
				RAZEM	85,00
9	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.2		tabela frezowania	m <sup>2</sup>	532,00	
				RAZEM	532,00
10	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.2		zjazdy	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
11	KNNR 6 0805-07	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.2		25	m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
12	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - przepust drogowy.	m		
d.1.					
1.2		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
13	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2		krawężnik	m <sup>3</sup>	0,54	
		ława	m <sup>3</sup>	0,78	
		kostka brukowa	m <sup>3</sup>	3,84	
		GSC	m <sup>3</sup>	12,75	
		brukowiec	m <sup>3</sup>	9,00	
		plytki chodnikowe	m <sup>3</sup>	1,75	
		przepusty	m <sup>3</sup>	1,14	
		poz.4*0,15*0,3			
		poz.5			
		poz.7*0,08			
		poz.8*0,15			
		poz.10*0,18			
		poz.11*0,07			
		30*PoleKołaD(0,5-0,4)+poz.12*(0,7-0,6)			
				RAZEM	29,80

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2		poz.13	m <sup>3</sup>	29,80	
				RAZEM	29,80
15	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2		Krotność = 4			
		poz.13	m <sup>3</sup>	29,80	
	destrukt	poz.9*0,04	m <sup>3</sup>	21,28	
	beton asfaltowy	12*0,05	m <sup>3</sup>	0,60	
				RAZEM	51,68
1.1.		<b>Roboty ziemne</b>			
3					
16	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję pobocza, odtworzenie rowów.	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.3		677,25	m <sup>3</sup>	677,25	
	tabela robót ziemnych			RAZEM	677,25
17	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.3		33+36+30+33+36+37+37+37+37+36+35+35+35+32+31+32+35	m <sup>2</sup>	587,00	
	zjazdy z kruszywa	68	m <sup>2</sup>	68,00	
	zjazdy publiczne			RAZEM	655,00
18	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poszerzenia jezdni.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.3		Krotność = 2			
	od km 0+020,00 do km 1+680,00 - str. lewa	1660*(0,5+0,35<odsadzka>)	m <sup>2</sup>	1411,00	
				RAZEM	1411,00
19	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - załadunek ziemi z koryta.	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.3		poz.17*0,3+poz.18*0,4	m <sup>3</sup>	760,90	
				RAZEM	760,90
20	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.3		Krotność = 4			
		poz.19+poz.16	m <sup>3</sup>	1438,15	
				RAZEM	1438,15
21	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.3		2,47	m <sup>3</sup>	2,47	
	tabela robót ziemnych			RAZEM	2,47
1.2	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>			
1.2.		<b>Likwidacja przełomów</b>			
1					
22	KNNR 6 0109-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.1		1660*(0,5+0,35<odsadzka>)	m <sup>2</sup>	1411,00	
	od km 0+020,00 do km 1+680,00 - str. lewa			RAZEM	1411,00
23	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.1		1660*(0,5+0,15<odsadzka>)	m <sup>2</sup>	1079,00	
	od km 0+020,00 do km 1+680,00 - str. lewa			RAZEM	1079,00
24	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.1		poz.23	m <sup>2</sup>	1079,00	
				RAZEM	1079,00
25	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca).	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.1		1660*(0,5+0,1<odsadzka>)	m <sup>2</sup>	996,00	
	od km 0+020,00 do km 1+680,00 - str. lewa			RAZEM	996,00
1.2.		<b>Odwodnienie</b>			
2					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 6 0605-01	Przepusty- ławy z pospółki o gr 25 cm.	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2.2	przepust drogowy	8*1,2*0,25*1	m <sup>3</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
27	KNNR 6 0109-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni pod przepust drogowy.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.2	przepust drogowy	8*1,2*1	m <sup>2</sup>	9,60	
				RAZEM	9,60
28	KNNR 6 0605-05	Ścianka czołowa prefabrykowana dla przepustu drogowego z betonu C20/25 o wymiarach 2,0x0,2x2,0.	szt		
d.1.					
2.2	przepust drogowy	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNNR 6 0605-06	Przepusty drogowe bet o średnicy 60 cm .	m		
d.1.					
2.2		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>1.2.</b>		<b>Jezdnia</b>			
<b>3</b>					
30	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.3	od km 0+020,00 do km 1+680,00 - str. lewa	1660*5,0	m <sup>2</sup>	8300,00	
				RAZEM	8300,00
31	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne o średniej grubości 4 cm.	t		
d.1.					
2.3	tabela wyrównania	381,73*2,5	t	954,33	
				RAZEM	954,33
32	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.3	od km 0+020,00 do km 1+680,00 - str. lewa	1660*5,6	m <sup>2</sup>	9296,00	
				RAZEM	9296,00
33	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.3	od km 0+020,00 do km 1+680,00 dowiązanie do ist. nawierzchni	1660*5,5 23,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9130,00 23,00	
				RAZEM	9153,00
34	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.3	od km 0+020 do km 1+680 - str. lewa i prawa	1660*1,0*2	m <sup>2</sup>	3320,00	
				RAZEM	3320,00
<b>1.2.</b>		<b>Zjazdy</b>			
<b>4</b>					
35	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe PEHD - ławy z pospółki o gr 25 cm.	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2.4	zjazdy	(10+11+9*15+8)*0,6*0,25	m <sup>3</sup>	24,60	
				RAZEM	24,60
36	KNNR 6 0605-06	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 40 cm zakończeniem kołnierzowym.	m		
d.1.					
2.4	zjazdy	10+11+9*15+8	m	164,00	
				RAZEM	164,00
37	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.4	zjazdy	18*2*1,5	m <sup>2</sup>	54,00	
				RAZEM	54,00
38	KNNR 6 0109-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.4	zjazdy z kruszywa zjazdy publiczne	587 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	587,00 68,00	
				RAZEM	655,00
39	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.4					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zjazdy publiczne	68	m <sup>2</sup>	68,00	
				RAZEM	68,00
40	KNNR 6 0204-03	Zjazdy z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie o grubości 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.4	zjazdy z kruszywa	587	m <sup>2</sup>	587,00	
				RAZEM	587,00
41	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.4		poz.39	m <sup>2</sup>	68,00	
				RAZEM	68,00
42	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca).	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.4		poz.39	m <sup>2</sup>	68,00	
				RAZEM	68,00
43	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.4		poz.39	m <sup>2</sup>	68,00	
				RAZEM	68,00
44	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.4		poz.39	m <sup>2</sup>	68,00	
				RAZEM	68,00
45	KNR 2-31 1201-05	Regulacja wysokościowa krawężników betonowych wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ist. zjazdach.	m		
d.1.					
2.4		17+13	m	30,00	
				RAZEM	30,00
46	KNR 2-31 1206-01	Regulacja wysokościowa ist. zjazdów.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2.4		34+25+20+21+22+22+46+68+31+37+62+57+37+39+32+35	m <sup>2</sup>	588,00	
				RAZEM	588,00
<b>1.2.</b>	<b>5</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
47	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.					
2.5		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
48	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.		
d.1.					
2.5		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
<b>2</b>		<b>Od km 1+680,00 do km 1+776,00</b>			
<b>2.1</b>	<b>46111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>2.1.</b>	<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
49	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2.					
1.1	od km 1+680,00 do km 1+776,00	1,776-1,680	km	0,10	
				RAZEM	0,10
<b>2.1.</b>	<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
50	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcją pobocza, odtworzenie rowów.	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1.2	tabela robót ziemnych	3,42	m <sup>3</sup>	3,42	
				RAZEM	3,42
51	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poszerzenia jezdni. Krotność = 2 (1776-1680)*(0,5+0,35<odsadzka>)	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1.2	od km 1+680,00 do km 1+776,00 - str. lewa		m <sup>2</sup>	81,60	
				RAZEM	81,60
52	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1.2					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51*0,4	m <sup>3</sup>	32,64	
				RAZEM	32,64
53 d.2. 1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.52+poz.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,06	
				RAZEM	36,06
<b>2.2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>			
<b>2.2.</b>	<b>1</b>	<b>Likwidacja przełomów</b>			
54 d.2. 2.1	KNNR 6 0109-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. (1776-1680)*(0,5+0,35<odsadzka>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,60	
		od km 1+680,00 do km 1+776,00 - str. lewa		RAZEM	81,60
55 d.2. 2.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm. (1776-1680)*(0,5+0,15<odsadzka>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,40	
		od km 1+680,00 do km 1+776,00 - str. lewa		RAZEM	62,40
56 d.2. 2.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,40	
				RAZEM	62,40
57 d.2. 2.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca). (1776-1680)*(0,5+0,1<odsadzka>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,60	
		od km 1+680,00 do km 1+776,00 - str. lewa		RAZEM	57,60
<b>2.2.</b>	<b>2</b>	<b>Jezdnia</b>			
58 d.2. 2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> (1776-1680)*5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  480,00	
		od km 1+680,00 do km 1+776,00 - str. lewa		RAZEM	480,00
59 d.2. 2.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne o średniej grubości 4 cm.  tabela wyrównania 26,73*2,5	t  t	  66,83	
				RAZEM	66,83
60 d.2. 2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> (1776-1680)*5,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  537,60	
		od km 1+680,00 do km 1+776,00 - str. lewa		RAZEM	537,60
61 d.2. 2.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (1776-1680)*5,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  528,00	
		od km 1+680,00 do km 1+776,00 - str. lewa		RAZEM	528,00
62 d.2. 2.2	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m. (1776-1680)*1,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  192,00	
		od km 1+680,00 do km 1+776,00 - str. lewa i prawa		RAZEM	192,00
<b>3</b>		<b>Od km 1+776,00 do km 2+635,00</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>3.1.</b>	<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
63 d.3. 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  2,635-1,776	km  km	  0,86	
		od km 1+776,00 do km 2+635,00		RAZEM	0,86
<b>3.1.</b>	<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

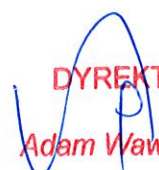
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.3. 1.2	KNNR 1 0202-07  tabela robót ziemnych	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcją pobocza, odtworzenie rowów. 51,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51,30	  51,30
				RAZEM	51,30
65 d.3. 1.2	KNNR 6 0101-01  peron	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI pod projektowane perony autobusowe.  68,0+13,0+47,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,00	  128,00
				RAZEM	128,00
66 d.3. 1.2	KNNR 6 0101-03  zjazdy publiczne	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.  135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,00	  135,00
				RAZEM	135,00
67 d.3. 1.2	KNNR 6 0101-02  od km 1+776,00 do km 2+200,00 - str. lewa	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poszerzenia jezdni. Krotność = 2 (2200-1776)*(0,5+0,35<odsadzka>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360,40	  360,40
				RAZEM	360,40
68 d.3. 1.2	KNNR 6 0101-03  od km 2+200 do km 2+635 - str. lewa i prawa	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poszerzenia jezdni Krotność = 1,17 (2635-2200)*0,4<odsadzka>*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348,00	  348,00
				RAZEM	348,00
69 d.3. 1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta. poz.65*0,1+poz.66*0,3+poz.67*0,4+poz.68*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  319,26	  319,26
				RAZEM	319,26
70 d.3. 1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.69+poz.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  370,56	  370,56
				RAZEM	370,56
71 d.3. 1.2	KNNR 1 0407-01  tabela robót ziemnych	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.  23,95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,95	  23,95
				RAZEM	23,95
<b>3.2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>			
<b>3.2.</b>		<b>Likwidacja przełomów</b>			
<b>1</b>					
72 d.3. 2.1	KNNR 6 0109-01  od km 1+776,00 do km 2+200,00 - str. lewa od km 2+200 do km 2+635 - str. lewa i prawa	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dostawiona z betoniarni. (2200-1776)*(0,5+0,35<odsadzka>)  (2635-2200)*0,4<odsadzka>*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360,40  348,00	  708,40
				RAZEM	708,40
73 d.3. 2.1	KNNR 6 0113-02  od km 1+776,00 do km 2+200,00 - str. lewa	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.  (2200-1776)*(0,5+0,15<odsadzka>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275,60	  275,60
				RAZEM	275,60
74 d.3. 2.1	KNNR 6 0113-03  od km 2+200 do km 2+635 - str. lewa i prawa	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm.  (2635-2200)*0,15<odsadzka>*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,50	  130,50
				RAZEM	130,50
75 d.3. 2.1	KNNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  poz.73+poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406,10	  406,10
				RAZEM	406,10
76 d.3. 2.1	KNNR 6 0308-02  od km 1+776,00 do km 2+200,00 - str. lewa	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca).  (2200-1776)*(0,5+0,1<odsadzka>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254,40	  254,40

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 254,40
<b>3.2.</b>		<b>Jezdnia</b>			
<b>2</b>					
d.3.	77 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
2.2	od km 1+776,00 do km 2+200,00 - str. lewa	(2200-1776)*5,0	m <sup>2</sup>	2120,00	
	od km 2+200 do km 2+635 - str. lewa i prawa	(2635-2200)*5,5	m <sup>2</sup>	2392,50	
				RAZEM	4512,50
d.3.	78 KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne o średniej grubości 4 cm.	t		
2.2	tabela wyrównania	235,21*2,5	t	588,03	
				RAZEM	588,03
d.3.	79 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
2.2	od km 1+776,00 do km 2+635,00 - str. lewa	(2635-1776)*5,6	m <sup>2</sup>	4810,40	
				RAZEM	4810,40
d.3.	80 KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
2.2	od km 1+776,00 do km 2+635,00 - str. lewa	(2635-1776)*5,5	m <sup>2</sup>	4724,50	
	dowiązanie do ist. nawierzchni	23,0*1,0	m <sup>2</sup>	23,00	
				RAZEM	4747,50
d.3.	81 KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m.	m <sup>2</sup>		
2.2	od km 1+776 do km 2+635 - str. lewa i prawa	(2635-1776)*1,0*2	m <sup>2</sup>	1718,00	
				RAZEM	1718,00
<b>3.2.</b>		<b>Perony</b>			
<b>3</b>					
d.3.	82 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
2.3		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
d.3.	83 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
2.3		poz.82*0,0825	m <sup>3</sup>	4,29	
				RAZEM	4,29
d.3.	84 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i zjazdów.	m		
2.3		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
d.3.	85 KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
2.3		poz.84*0,0356	m <sup>3</sup>	2,49	
				RAZEM	2,49
d.3.	86 KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączająca wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm z paisku średnioziarnistego.	m <sup>2</sup>		
2.3	peron	127	m <sup>2</sup>	127,00	
				RAZEM	127,00
d.3.	87 KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm .	m <sup>2</sup>		
2.3		poz.86	m <sup>2</sup>	127,00	
				RAZEM	127,00
d.3.	88 KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
2.3		poz.86	m <sup>2</sup>	127,00	
				RAZEM	127,00
<b>3.2.</b>		<b>Zjazdy</b>			
<b>4</b>					
d.3.	89 KNNR 6 0109-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m <sup>2</sup>		
2.4		135	m <sup>2</sup>	135,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	135,00
90	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.3.					
2.4	zjazdy publiczne	poz.89	m <sup>2</sup>	135,00	
				RAZEM	135,00
91	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3.					
2.4		poz.89	m <sup>2</sup>	135,00	
				RAZEM	135,00
92	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca).	m <sup>2</sup>		
d.3.					
2.4		poz.89	m <sup>2</sup>	135,00	
				RAZEM	135,00
93	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3.					
2.4		poz.89	m <sup>2</sup>	135,00	
				RAZEM	135,00
94	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.3.					
2.4		poz.89	m <sup>2</sup>	135,00	
				RAZEM	135,00
<b>3.2.</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>5</b>					
95	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3.					
2.5		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
96	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.		
d.3.					
2.5		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

  
**DYREKTOR**  
 Adam Wawryniuk