

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont drogi powiatowej nr 4300E Budziszewice - Rękawiec</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0111-01	dróg w terenie równinnym. 1.845	km	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
2	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków wraz z demontażem ozna-	szt		
d.1	0808-08	kowania pionowego 16	szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
3	KNNR 1	Mechaniczne usunięcie zarośli i odrostów drzew w pasie	ha		
d.1	0102-05	drogowym z transportem i utylizacją 1.017	ha	1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni bitumicznych (frezowanie) średnio	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	na grubość 10 cm z transportem destruktu (gruzu) na odleg-	m <sup>2</sup>	9848.50	
		łość do 10 km 9848.5		<b>RAZEM</b>	<b>9848.50</b>
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub brukowca	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-02	gr. średnio 15 cm mechanicznie z transportem materiału na	m <sup>2</sup>	7976.50	
		odległość do 10 km 7976.5		<b>RAZEM</b>	<b>7976.50</b>
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni i podbudowy chodnika z kostki be-	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-08	tonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m <sup>2</sup>	82.50	
		transportem na odległość do 10 km 82.5		<b>RAZEM</b>	<b>82.50</b>
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce	m		
d.1	0806-02	cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km	m	55.00	
		55		<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
8	KNNR 6	Rozebranie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce piasko-	m		
d.1	0806-08	wej z transportem gruzu na odległość do 10 km	m	57.00	
		57		<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
<b>2 REMONT PRZEPUSTÓW</b>					
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1	m <sup>3</sup>	100.00	
		km sam.samowład. wraz z rozbiórką istniejących elemen-		<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
		tów przepustów i transportem rur i gruzu na odległość do 10			
		km 100			
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha-	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	nicznie w gruncie kat. II-IV pod ławę przepustów	m <sup>2</sup>	12.50	
		12.5		<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
11	KNNR 6	Ława pod części przelotowe przepustów śr. 60 cm z kruszy-	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-02	wa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gru-	m <sup>2</sup>	12.50	
		bości 20 cm 12.5		<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
12	KNNR 6	Części przelotowe przepustów z rur spiralnie karbowanych	m		
d.2	0605-06	PEHD o średnicy wewn. 60 cm	m	25.00	
		25		<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
13	KNNR 6	Montaż typowych prefabrykowanych ścianek czołowych dla	szt		
d.2	0605-03	rur o średnicy 60 cm	szt	6.00	
		6			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
15	KNNR 1 d.2 0512-02	Umocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustów płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce z chudego betonu gr. 5 cm 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA JEZDNI</b>			
16	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. (koryto jezdni): 8954.8m <sup>2</sup> x0.40m= 3581.9m <sup>3</sup> 3581.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3581.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3581.90</b>
17	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni 8954.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8954.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8954.80</b>
18	KNNR 6 d.3 0111-01	Wzmocnienie podłoża piaskiem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z wytwórni, warstwa gr. 15 cm 8954.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8954.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8954.80</b>
19	KNNR 6 d.3 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31,5) 8954.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8954.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8954.80</b>
20	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podłoża z kruszywa łamanego 8954.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8954.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8954.80</b>
21	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 PN-EN 13108:2008 o grubości 7 cm 8503.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8503.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8503.30</b>
22	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej 8503.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8503.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8503.30</b>
23	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 2166.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2166.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2166.80</b>
24	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową istniejącego podłoża 2166.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2166.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2166.80</b>
25	KNR AT- d.3 03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklanych powlekana powłoką bitumiczną o Rw=100 kN/m (w obu kierunkach) na istn. podłożu bitumicznym 2166.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2166.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2166.80</b>
26	KNNR 6 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącego podłoża betonem asfaltowym AC11W 50/70 w ilości średnio 150 kg/m <sup>2</sup> : 2166.8m <sup>2</sup> x0.15Mg/m <sup>2</sup> =325.0Mg 325	t t	325.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównania	m <sup>2</sup>		
		2166.8	m <sup>2</sup>	2166.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2166.80</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
28 d.4	KNNR 6 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC16S 50/70 wg PN-EN 13108-1:2008 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		10400	m <sup>2</sup>	10400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10400.00</b>
<b>5</b>		<b>CHODNIKI</b>			
29 d.5	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. (koryto) 148.5m <sup>2</sup> x0.40m=59.4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		59.4	m <sup>3</sup>	59.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.40</b>
30 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m <sup>2</sup>		
		148.5	m <sup>2</sup>	148.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.50</b>
31 d.5	KNNR 6 0111-01	Wzmocnienie podłoża piaskiem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z wytwórni, warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		148.5	m <sup>2</sup>	148.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.50</b>
32 d.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31,5)	m <sup>2</sup>		
		148.5	m <sup>2</sup>	148.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.50</b>
33 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafit, czerwona) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>		
		148.5	m <sup>2</sup>	148.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.50</b>
34 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie chodnika)	m		
		101	m	101.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.00</b>
35 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C12/15 z oporem h=30cm, s=35cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		103	m	103.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.00</b>
<b>6</b>		<b>REMONT ZJAZDÓW</b>			
36 d.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV pod wymianę części przelotowych przepustów pod zjazdami wraz z rozbiórką istn. przepustów: 246,0mx2,0mx2,0m=984.0m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		984	m <sup>3</sup>	984.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.00</b>
37 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża gruntowego wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		123	m <sup>2</sup>	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
38 d.6	KNNR 6 0113-02	Ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mech. o grubości 20 cm pod części przelotowe przepustów pod zjazdami	m <sup>2</sup>		
		123	m <sup>2</sup>	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 6 d.6 0605-06	Części przelotowe przepustów pod zjazdami z rur karbowanych PEHD o średnicy 40 cm 246	m m	246.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.00</b>
40	KNNR 6 d.6 0605-03	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm 64	szt szt	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
41	KNNR 1 d.6 0214-03	Zasypanie mechaniczne wykopów z zagęszcz. zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 688.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	688.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.80</b>
42	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod nawierzchnię zjazdów 957	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	957.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>957.00</b>
43	KNNR 6 d.6 0113-02	Nawierzchnia zjazdów z destruktu bitumicznego frakcji zbliżonej do 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm 957	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	957.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>957.00</b>
44	KNNR 1 d.6 0514-01	Umocnienie skarp oraz wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami ażurowymi płytami bet. 60x40x8 na warstwie chudego betonu gr. 5 cm 192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.00</b>
<b>7</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
45	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 16	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
46	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - montaż tarcz znaków, wielkość średnia, folia III typu 17	szt. szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>8</b>		<b>POBOCZA</b>			
47	KNNR 6 d.8 0103-03	Przygotowanie podłoża gruntowego pod pobocza wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV wraz z wykonaniem zabiegu spryskania środkiem chwastobójczym 2716.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2716.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2716.30</b>
48	KNNR 6 d.8 0113-02	Pobocza wzmocnione destruktem bitumicznym frakcji zbliżonej do 0/31,5 o grubości 15 cm 2716.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2716.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2716.30</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
49	KNNR 1 d.9 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowyład. (odtworzenie rowów trapezowych - 3274 m) 2374.0m <sup>2</sup> x1.015m <sup>3</sup> /m=3323.11m <sup>3</sup> 3323.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3323.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3323.11</b>
50	KNNR 1 d.9 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 7380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7380.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7380.00</b>
51	KNNR 6 d.9 1305-01	Regulacja pionowa i wymiana skrzynek zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> - zawory wodociągowe - 1 szt., studnie kanalizacyjne - 1 szt. 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>