

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont drogi powiatowej nr 2920E: odc. Budziszewice-Węgrzynowice</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2.909	km km	2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>
2	KNNR 1 d.1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 1.32	ha ha	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
3	KNR AT- d.1 03 0102- 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 16000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16000.00</b>
4	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 55	m m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
5	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 62	m m	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
6	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie = zwiększenie gr. do 8cm Krotność = 2 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
7	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
8	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7, kostki brukowej betonowej cm na podsypce piaskowej 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
9	KNNR 6 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca na podsypce cementowo-piaskowej 16000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16000.00</b>
10	KNR 4-04 d.1 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 55*0.08*0.3+62*0.15*0.3+150*0.08+150*0.15+555*0.08+16000*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2483.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2483.01</b>
11	KNR 4-04 d.1 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km 2483.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2483.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2483.01</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa zjazdów, skrzyżowań</b>			
12	KNNR 6 d.2 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 940	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>940.00</b>
13	KNNR 6 d.2 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
14	KNNR 6 d.2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie = zwiększenie gr. do 8cm Krotność = 2 400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
15	KNNR 6 d.2 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
16	KNNR 6 d.2 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 180	m  m	  180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
17	KNNR 6 d.2 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 120	m  m	  120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
18	KNR 4-04 d.2 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 940*0.15+150*0.15+400*0.08+220*0.08+180*0.08*0.3+120*0.15*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  222.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.82</b>
19	KNR 4-04 d.2 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km  222.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  222.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.82</b>
20	KNNR 1 d.2 0210-03 analiza indywidualna	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV wraz z rozbiórką istniejących części przelotowych przepustów, ścianek, transportem gruntu i gruzu na odległość do 5 km  (488+200+120)*1.2*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1454.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1454.40</b>
21	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod ławy przepustów (488+200+120)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  484.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>484.80</b>
22	KNNR 6 d.2 0113-01	Ława fundamentowa z kruszyw łamanych gr. 15 cm 0,31,5mm pod części przelotowe przepustów (488+200+120)*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  444.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.40</b>
23	KNNR 6 d.2 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 488+200+120	m  m	  808.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.00</b>
24	KNNR 6 d.2 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 66+10+30	szt  szt	  106.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.00</b>
25	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie części przelotowych przepustów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 550+85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  635.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.00</b>
26	KNNR 6 d.2 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazdami z wywozem gruntu na odl. do 5km 150+1500+600+420	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2670.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2670.00</b>
27	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów i skrzyżowań 2250+420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2670.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2670.00</b>
28	KNNR 6 d.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2250+420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2670.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2670.00</b>
29	KNNR 6 d.2 0113-02	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm (15cm 0,63 + 5 cm 0/31,5mm) skrzyżowania (dolomit) 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
30	KNR AT- d.2 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> - skrzyżowania 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
31	KNNR 6 d.2 0110-01	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W 50/70 asfaltowych gr. 4 cm - skrzyżowania 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
32	KNR AT- d.2 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> - skrzyżowania 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
33	KNNR 6 d.2 0309-02	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - skrzyżowania 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
34	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 120	m m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
35	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
36	KNNR 6 d.2 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm stab. mechanicznie - zjazdy z kostki i kruszywa 150+1500+420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2070.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2070.00</b>
37	KNNR 6 d.2 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>3</b>		<b>Odwodnienie</b>			
38	KNNR 1 d.3 0202-06 + KNNR 1 0208-02	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.- odmulenie rowów do gł. 0,70 m  (2600)*0.95<str P> (2810)*0.95<str L>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2470.00 2669.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5139.50</b>
39	KNNR 6 d.3 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej na odcinku od km 4+100 str. L	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
<b>4</b>		<b>Przepusty pod koroną drogi</b>			
<b>4.1</b>		<b>Przepusty z PEHD - PD6; PD7</b>			
40	KNNR 1 d.4. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV wraz z rozbiórką istniejących części przelotowych przepustów, ścianek, transportem gruntu i gruzu na odległość do 5km  20*1.2*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
41	KNNR 6 d.4. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod ławy przepustów  20*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
42	KNNR 6 d.4. 0113-02 1	Ława fundamentowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm  20*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
43	KNNR 6 d.4. 0605-08 1	Przepusty rurowe pod korona drogi - rury PEHD o średnicy 60 cm  18	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
44	KNNR 6 d.4. 0605-05 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm  4	szt  szt	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45	KNNR 1 d.4. 0214-05 1	Zasypanie części przelotowych przepustów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 20*1.5*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
46	KNNR 10 d.4. 0407-01 1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi mała 40x60x10 cm z chumusowaniem otworów i obsianiem nasionami trawy  2.6*8*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.20</b>
<b>4.2</b>		<b>Przepust z rur betonowych - PD4</b>			
47	D- d.4. 01.01.01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  0.02	km  km	  0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
48	D - d.4. 02.01.01 + 2 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km oraz utrzymaniem odwodnienia wykopu 11*3.5*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  269.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.50</b>
49	D- d.4. 01.02.04 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm  20	m  m	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	D- d.4. 01.02.04 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy beto- nowe  2.4*0.3*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
51	D - d.4. 04.01.02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II  10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
52	D - d.4. 03.01.01 2	Ława żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grub.warstwy po zagęszcz.  2.6*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
53	KNNR 10 d.4. 1007-05 + 2 KNNR 10 1007-06	Przepust rurowy z rur żelbetowych na podłożu torfowym śr. 80 cm, rurociąg 9 m  2	przep  przep	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
54	D - d.4. 03.01.01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji ścianek czoło- wych - pręty żebrowane #12  (304*2)/1000	t  t	  0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.61</b>
55	D - d.4. 03.01.01 2	Ściany żelbetowe z betonu C25/30  2.55*5.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.09</b>
56	D - d.4. 03.01.01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na go- rąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  37*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
57	D - d.4. 03.01.01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na go- rąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i nast.war- stwa 37*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
58	D - d.4. 03.01.01 2	Wykonanie zasypki przepustu  157	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  157.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.00</b>
59	D - d.4. 03.01.01 2	Umocnienia skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x8 na chudym betonie gr. 5 cm z zabetonowaniem wolnych przestrze- ni 80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
<b>4.3</b>		<b>Przepust z rur betonowych - PD5</b>			
60	D- d.4. 01.01.01 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ro- wów melioracyjnych w terenie równinnym  0.03	km  km	  0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	D - d.4. 02.01.01 + 3 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km z utrzymaniem odwodnienia wykopu 11*3.5*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	308.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.00</b>
62	D- d.4. 01.02.04 3	Rozebranie przepustów skrzynkowych  30	m		
			m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
63	D- d.4. 01.02.04 3	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  3.5*0.3*2.2*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
64	D - d.4. 04.01.02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II  10*3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
65	D - d.4. 03.01.01 3	Ława żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grub.warstwy po zagęszcz.  3.2*9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
66	KNNR 10 d.4. 1007-05 + 3 KNNR 10 1007-06	Przepust rurowy z rur żelbetowych na podłożu torfowym śr. 100 cm, rurociąg 9 m  3	przep		
			przep	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
67	D - d.4. 03.01.01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji ścianek czołowych - pręty żebrowane #12  (331*2)/1000	t		
			t	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
68	D - d.4. 03.01.01 3	Ściany żelbetowe z betonu C25/30  2.9*6.3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.54</b>
69	D - d.4. 03.01.01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  37*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
70	D - d.4. 03.01.01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i nast.warstwa 40*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
71	D - d.4. 03.01.01 3	Wykonanie zasypki przepustu  176	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	176.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	D - d.4. 03.01.01 3	Umocnienia skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x8 na chudym betonie gr. 5 cm z zabetonowaniem wolnych przestrzeni 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
73	KNNR 6 d.5 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod poszerzenie jezdni wywozem gruntu na odl. do 5km - zwiększenie korytowania do gł. 50cm Krotność = 1.67 20780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20780.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20780.00</b>
74	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20780.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20780.00</b>
75	KNNR 6 d.5 0111-02	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa z betoniarni, warstwa gr.15 cm 19768	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19768.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19768.00</b>
76	KNNR 6 d.5 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych (dolomit) gr. 20 cm (15cm 0/63mm + 5cm 0/31,5mm) 19043	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19043.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19043.00</b>
77	KNR AT- d.5 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 19043	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19043.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19043.00</b>
78	KNNR 6 d.5 0110-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 (KR1) gr. 4cm 18215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18215.00</b>
79	KNR AT- d.5 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 18215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18215.00</b>
80	KNNR 6 d.5 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 (KR1) gr. 4cm 17961	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17961.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17961.00</b>
<b>6</b>		<b>Chodniki, zatoka postojowa</b>			
81	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z odwozem na odl. do 5km 495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.00</b>
82	KNNR 6 d.6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.00</b>
83	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.00</b>
84	d.6 analiza indywidualna	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowozem gruntu G1 do ich wykonania 160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
85	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		125	m	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
86	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		130	m	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
87	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C12/15 z oporem	m		
		35+50+25	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
88	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające pod chodnikami wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
89	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające pod zatokami postojowymi wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - zwiększenie gr. do 15cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	240.00	
		240			
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
90	KNNR 6 d.6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (22cm 0/63mm) - pod zatoką postojową zwiększenie gr. do 22cm (dolomit)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	240.00	
		240			
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
91	KNNR 6 d.6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 (dolomit) pod chodnikami o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		170	m <sup>2</sup>	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
92	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki, zatoka postojowa z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		240<chodniki>+170<zatoki postojowe>	m <sup>2</sup>	410.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.00</b>
<b>7</b>		<b>Pobocza</b>			
93	KNR 2-01 d.7 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z odwozem na odl. do 5km z wykonaniem zabiegu chwastobójczego środkami chemicznymi	m <sup>2</sup>		
		5100	m <sup>2</sup>	5100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5100.00</b>
94	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m <sup>2</sup>		
		5100	m <sup>2</sup>	5100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5100.00</b>
95	KNNR 6 d.7 0113-05	Pobocza z kruszyw łamanych 0/31.5mm (dolomit) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		5100	m <sup>2</sup>	5100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5100.00</b>
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
96	KNNR 1 d.8 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		14300	m <sup>2</sup>	14300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14300.00</b>
<b>9</b>		<b>Oznakowanie poziome, pionowe</b>			



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KSNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		26	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
98	KSNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		34	szt.	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
99	KSNR 6 d.9 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
100	KSNR 6 d.9 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		220	m <sup>2</sup>	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
101	KSNR 6 d.9 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
102	KSNR 6 d.9 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>