

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulicy Zielonej w m. Żelechlinek</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0111-01	dróg w terenie równinnym. 0.98	km	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4 cm z transportem gruzu na odległość do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	130	m <sup>2</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub brukowca gr. 20 cm mechanicznie z transportem na odległość do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-02	130	m <sup>2</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem gruzu na odległość do 5 km	m		
d.1	0806-02	270	m	270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z transportem gruzu na odległość do 5 km	m		
d.1	0806-08	195	m	195.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.00</b>
6	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-07	280	m <sup>2</sup>	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
7	KNNR 6	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-08	115	m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
8	KNNR 6	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-07	28	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
9	KNNR 6	Rozebranie zjazdów z ażurowych płyt betonowych 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-07	50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
10	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu gr. 15 cm mechanicznie z transportem gruzu na odległość do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-06	10	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
11	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków wraz z demontażem oznakowania pionowego	szt		
d.1	0808-08	2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>REMONT PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI</b>			
12	KNNR 1	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 1 km sam.samowład. wraz z rozbiórką istniejących przepustów i transportem rur na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	32	m <sup>3</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod ławę przepustu	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	4.8	m <sup>2</sup>	4.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
14	KNNR 6 d.2 0113-02	Ława pod część przelotową przepustu z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm 4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
15	KNNR 6 d.2 0605-06	Część przelotowa przepustu z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 60 cm 8	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
16	KNNR 6 d.2 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 60 cm 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 22.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.40</b>
18	KNNR 1 d.2 0512-02	Umocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustu płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
19	KNNR 6 d.2 0703-01	Barьеры energochłonne stalowe jednostronne SP-04/2 - elementy zasadnicze 8	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
20	KNNR 6 d.2 0703-05	Barьеры energochłonne stalowe SP-04/2 - zakończenia barier wraz z łącznikami prowadnic szt. 8 16	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>3</b>		<b>KORYTOWANIE I PODBUDOWA JEZDNI</b>			
21	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 poszerzeń): 479.3m <sup>2</sup> x0.50m= 239.7m <sup>3</sup> 239.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	239.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.70</b>
22	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzeń 479.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	479.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.30</b>
23	KNNR 6 d.3 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem o Rm=2.5MPa, warstwa gr. 15 cm (z betoniarki) 479.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	479.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.30</b>
24	KNNR 6 d.3 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31,5) 479.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	479.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.30</b>
25	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem podłoża z kruszywa łamanego 479.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	479.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.30</b>
26	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej 5023.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5023.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5023.10</b>
27	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem podłoża bitumicznego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5023.1	m <sup>2</sup>	5023.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5023.10</b>
28 d.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącego, częściowo sfrezowanego podłoża bitumicznego betonem asfaltowym AC11W 50/70 w ilości średnio 120 kg/m <sup>2</sup> 602.8	t t	602.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>602.80</b>
29 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem warstwy wyrównania 5023.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5023.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5023.10</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
30 d.4	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm 377.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	377.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.90</b>
31 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem warstwy wiążącej 377.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	377.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.90</b>
32 d.4	KNNR 6 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (grysy bazaltowe) AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm 5143.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5143.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5143.80</b>
<b>5</b>		<b>CHODNIKI</b>			
33 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 chodników): 300.0m <sup>2</sup> x0,40m=120,0m <sup>3</sup> 120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
34 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające proste o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie jezdni) 224	m m	224.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.00</b>
35 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające łukowe R=7, R=6 o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (skrzyżowanie) 23	m m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
36 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodników 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
37 d.5	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm. 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
38 d.5	KNNR 6 0113-06	Podbudowa chodników z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm. 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
39 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafit, czerwona) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.5	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe chodników o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o gr. 10 cm i podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - piask. 214	m  m	  214.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>214.00</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZA UTWARDZONE</b>			
41 d.6	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 poboczy) 1071.0m <sup>2</sup> x0.40m=428.4m <sup>3</sup> 428.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  428.40	  
				<b>RAZEM</b>	<b>428.40</b>
42 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie wewn. i zewn. poboczy utw.) 785	m  m	  785.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>785.00</b>
43 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poboczy 1071	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1071.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.00</b>
44 d.6	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm. 1071	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1071.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.00</b>
45 d.6	KNNR 6 0113-06	Podbudowa poboczy utw. z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm. 1071	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1071.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.00</b>
46 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia poboczy utwardzonych z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 1071	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1071.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.00</b>
47 d.6	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe poboczy utwardzonych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o gr. 10 cm i podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - piask. 716	m  m	  716.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>716.00</b>
<b>7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
48 d.7	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 zjazdów) 462.0m <sup>2</sup> x0.40m=184,8m <sup>3</sup> 184.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  184.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>184.80</b>
49 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie wewn. i zewn. zjazdów) 511	m  m	  511.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>511.00</b>
50 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów. 462	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  462.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>462.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm. 462	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.00</b>
52	KNNR 6 d.7 0113-06	Podbudowa zjazdów z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm. 462	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.00</b>
53	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 462	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.00</b>
54	KNNR 6 d.7 0113-02	Wykonanie zjazdów z destruktu bitumicznego o grubości 10 cm 401	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 401.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.00</b>
<b>8</b>		<b>POBOCZA Z DESTRUKTU</b>			
55	KNNR 6 d.8 0102-01	Koryto gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod wykonanie poboczy wraz z zagęszczeniem mechanicznym 512	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 512.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.00</b>
56	KNNR 6 d.8 0113-02	Pobocza wzmocnione destruktem bitumicznym o grubości 10 cm 512	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 512.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.00</b>
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
57	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
58	KNNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe - montaż tarcz III generacji wielkość średnia 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>10</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
59	KNNR 2-21 d.10 0401-05	Wykonanie trawników sieciem z nawożeniem i przygotowaniem podłoża gruntowego z ziemi urodzajnej gr. 10 cm 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
60	KNNR 6 d.10 1305-01	Regulacja pionowa i wymiana pokryw zaworów wodociągowych - 2 szt. 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
61	KNNR 6 d.10 1305-01	Regulacja pionowa studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> - studnie kanalizacji sanitarnej - 20 szt. 2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62	KNNR 6 d.10 1305-01	Regulacja pionowa studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> - wymiana kratki wpustów deszczowych - 1 szt. 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
63	KNNR 6 d.10 1305-01	Przestawienie i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej - 2 szt. 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>