



**GEOBET SP. Z O.O.**  
Aleja Przyjaciół 40/7,  
10-148 Olsztyn

---

## **PRZEDMIAR**

**NAZWA INWESTYCJI:** Budowa ciągów komunikacji rowerowo pieszej na terenie gminy Jonkowo w ramach projektu: „Poprawa Ekomobilności miejskiej na terenie gminy Jonkowo”  
- Droga gminna Wrzesina-Porbady-Godki

**INWESTOR:** Gmina Jonkowo  
Ul. Klonowa 2,  
10-042 Jonkowo

## Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
KOSZTORYS:					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		5281,00	m	5 281,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 281,00</b>
1.2		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>			
2 d.1.2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		5885,75	m2	5 885,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 885,75</b>
3 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - materiał na odkład	m2		
		389,00	m2	389,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,00</b>
4 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych - materiał na odkład	m2		
		692,60	m2	692,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>692,60</b>
5 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o średniej grubości 20 cm	m2		
		100,40	m2	100,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,40</b>
6 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników - materiał na odkład do późniejszej utylizacji	m		
		701,80	m	701,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>701,80</b>
7 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych - materiał na odkład do późniejszej utylizacji	m		
		616,30	m	616,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>616,30</b>
8 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - materiał nadający się do powtórnego użytku na odwóz do 1km, reszta do utylizacji	m3		
		0,08 * 0,30 * poz.7	m3	14,79	
		0,15 * 0,30 * poz.6	m3	31,58	
		0,20 * poz.5	m3	20,08	
		0,08 * poz.4	m3	55,41	
		0,08 * poz.3	m3	31,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,98</b>
9 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.8	m3	152,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,98</b>
10 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - śr. 40cm	m		
		6,00	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
11 d.1.2	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych - materiał na odwóz do 3km bądź do utylizacji	szt.		
		12	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
12 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał na odwóz do 3km bądź do utylizacji	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>

## Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
13 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m		
		300,00	m	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
14 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z desek na słupkach stalowych	m		
		32,00	m	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
15 d.1.2	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustu na Strudze Trojańskiej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3		<b>Wycinka</b>			
16 d.1.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
		60	szt.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
17 d.1.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
18 d.1.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
19 d.1.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
20 d.1.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
21 d.1.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
22 d.1.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.1.3	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		$poz. 16 * 0,03 + poz. 17 * 0,07 + poz. 18 * 0,17 + poz. 19 * 0,28 + poz. 20 * 0,45 + poz. 21 * 0,65 + poz. 22 * 0,88$	mp	8,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,85</b>
24 d.1.3	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		$poz. 16 * 0,08 + poz. 17 * 0,17 + poz. 18 * 0,42 + poz. 19 * 0,77 + poz. 20 * 1,35 + poz. 21 * 1,95 + poz. 22 * 2,62$	mp	24,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,51</b>
25 d.1.3	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		$poz. 16 * 0,03 + poz. 17 * 0,20 + poz. 18 * 0,24 + poz. 19 * 0,30 + poz. 20 * 0,42 + poz. 21 * 0,58 + poz. 22 * 0,77$	mp	10,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,47</b>
1.4		<b>Roboty ziemne</b>			
26 d.1.4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m3		

## Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
		1000,00	m3	1 000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000,00</b>
27 d.1.4	D-02.01.01	Wymiana gruntu - usunięcie warstwy torfu za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m3		
		1200,00 * 0,80	m3	960,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>960,00</b>
28 d.1.4	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.26 + poz.27	m3	1 960,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 960,00</b>
29 d.1.4	D-02.01.01	Niewlacja terenu - wykopy i przemieszczenie mas ziemnych	m3		
		802,58 + 334,69 + 2073,88 + 954,27 + 782,40 + 232,12 + 1086,91 - poz.26	m3	5 266,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 266,85</b>
30 d.1.4	D-02.03.01	Niwelacja terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
		587,92 + 17,23 + 139,40 + 11,29 + 81,30 + 6,14 + 2399,70 + poz.27	m3	4 202,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 202,98</b>
31 d.1.4	D-02.00.01	Odwóz nadmiaru mas ziemnych z niwelacji z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.29 - poz.30	m3	1 063,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 063,87</b>
32 d.1.4	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.31	m3	1 063,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 063,87</b>
1.5		Remont ścianki czołowej przepustu na Strudze Trojańskiej			
33 d.1.5	D-10.01.06	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych z grodziec Larssena na głębokość do 10 m	m		
		14,40	m	14,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
34 d.1.5	D-10.01.07	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o śr. do 16 mm	t		
		0,336	t	0,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
35 d.1.5	D-10.01.07	Deskowanie tradycyjne ścianki czołowej	m2		
		12,00 * 2	m2	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
36 d.1.5	D-10.01.07	Betonowanie ścianek czołowych przepustu -beton C30/37	m3		
		1,78 * 2	m3	3,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,56</b>
1.6		Zabezpieczenie istniejących sieci			
37 d.1.6	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m		
		poz.38 + poz.39 + poz.40	m	1 081,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 081,00</b>
38 d.1.6	D-04.06.01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej PS 110 w wykopie - zabezpieczenie sieci eN	m		
		359,00	m	359,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,00</b>

## Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
39 d.1.6	D-04.06.01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej PS 160 w wykopie - zabezpieczenie sieci eS	m		
		86,50	m	86,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,50</b>
40 d.1.6	D-04.06.01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej PS 120 w wykopie - zabezpieczenie sieci orange	m		
		635,50	m	635,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,50</b>
41 d.1.6	D-02.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m		
		poz.37	m	1 081,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 081,00</b>
1.7		<b>Odwodnienie</b>			
42 d.1.7	D-06.04.01	Profilowanie rowów trapezowych	m		
		250,00	m	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
43 d.1.7	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi (część materiału na odkład, pozostała część na odwóz)	m3		
		1,00 * 1,00 * (poz.51 + poz.52 + poz.49) + poz.44 * 0,50 * 0,50	m3	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
44 d.1.7	D-03.02.01	Zarurowanie rowu -kanały z rur PVC łączonych na wcisk PVC-U SDR30 SN12 DN160 LITE	m		
		80,00	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
45 d.1.7	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		poz.44 * 0,3	m3	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
46 d.1.7	D-03.02.01	Studnie rewizyjne betonowe o śr. 600 mm -bez osadnika, wąż żeliwno-betonowy klasa B-125	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
47 d.1.7	D-04.02.01G	Przepusty rurowe - warstwa separacyjno-wzmacniająca z geowłókniny	m2		
		0,90 * (poz.51) + 0,70 * (poz.52 + poz.49) + 1,30 * 0,90	m2	11,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,47</b>
48 d.1.7	D-06.02.01A	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe gr. 30cm	m3		
		0,30 * 0,40 * (poz.49 + poz.52) + 0,30 * 0,60 * (poz.51) + 1,00 * 0,60 * 0,30	m3	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
49 d.1.7	D-06.02.01A	Przepusty rurowe - wydłużenie przepustu pod drogą w km 0+911 rurą betonową o średnicy 40 cm	m		
		1,00	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
50 d.1.7	D-06.02.01A	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
51 d.1.7	D-06.02.01A	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 60cm	m		
		6,00	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
52 d.1.7	D-06.02.01A	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 40cm	m		
		6,00	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>

## Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
53 d.1.7	D-06.02.01A	Zасыpywanie wykopów gruntem przepuszczalnym z zagęszczeniem	m3		
		poz.43 - (poz.51 * 3,14 * 0,60 * 0,60 + poz.52 * 3,14 * 0,40 * 0,40)	m3	23,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,20</b>
54 d.1.7	D-06.02.01A	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm na zaprawie cementowo-piaskowej 1:3- umocnienie wlotów przepustów i skarp	m2		
		4 * 6,60 + 12,00 + 2 * 30,00	m2	98,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,40</b>
55 d.1.7	D-10.01.07	Palisada drewniana z kołków o średnicy 10cm - umocnienie skarp Strugi Trojańskiej	m		
		2 * 10,00 + 2 * 7,00	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
2		<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI</b>			
2.1		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
56 d.2.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe C12/15 z oporem	m3		
		krawężniki wystające (0,40 * 0,15 + 0,15 * 0,20) * (poz.58 + poz.59)	m3	241,61	
		obrzeża betonowe (0,25 * 0,10 + 0,10 * 0,20) * poz.61	m3	144,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>386,28</b>
57 d.2.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki najazdowe C12/15	m3		
		ława pod krawężnik najazdowy (0,30 * 0,15) * poz.60	m3	48,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,95</b>
58 d.2.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		1082,60	m	1 082,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 082,60</b>
59 d.2.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		1602,00	m	1 602,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 602,00</b>
60 d.2.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		1087,80	m	1 087,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 087,80</b>
61 d.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3214,80	m	3 214,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 214,80</b>
2.2		<b>Droga dla rowerów, ciągi pieszo-jezdne, chodniki</b>			
62 d.2.2	D-04.10.01A	Podbudowa zasadnicza z gruntobetonu - materiał stabilizowany cementem portlandzkim CEM I w ilości 52,50kg/m2 z dodatkiem preparatu jonowymiennego w ilości 0,525kg/m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 0,35m	m2		
		poz.66 * 120%	m2	4 858,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 858,92</b>
63 d.2.2	D-04.03.01	mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni stabilizowanej	m2		
		poz.64	m2	4 097,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 097,69</b>

## Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
64 d.2.2	D-05.03.05B	ciąg pieszo jezdny-stabilizacja - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2		
		poz.66 * 101,2%	m2	4 097,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 097,69</b>
65 d.2.2	D-04.03.01	mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.64	m2	4 097,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 097,69</b>
66 d.2.2	D-05.03.05A	ciąg pieszo jezdny -stabilizacja- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 2,5 cm (warstwa ścieralna, AC8S)	m2		
		4049,10	m2	4 049,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 049,10</b>
67 d.2.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.69 + poz.76	m2	9 303,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 303,26</b>
68 d.2.2	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z pospółki, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.72	m2	4 912,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 912,20</b>
69 d.2.2	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm	m2		
		poz.72 + poz.75 * 111,5% + poz.70	m2	7 603,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 603,26</b>
70 d.2.2	D-05.03.23A	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej fazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2049,60	m2	2 049,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 049,60</b>
71 d.2.2	D-04.03.01	mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2		
		poz.72 + poz.73	m2	5 490,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 490,95</b>
72 d.2.2	D-05.03.05A	Droga dla rowerów - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2		
		4912,20	m2	4 912,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 912,20</b>
73 d.2.2	D-05.03.05B	Ciąg pieszo-jezdny - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2		
		poz.75 * 100,6%	m2	578,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>578,75</b>
74 d.2.2	D-04.03.01	mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.73	m2	578,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>578,75</b>
75 d.2.2	D-05.03.05A	ciąg pieszo jezdny - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna, AC8S)	m2		
		575,30	m2	575,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>575,30</b>
76 d.2.2	D-04.04.02	Pobocze z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm	m2		

## Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
		1700,00	m2	1 700,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 700,00</b>
2.3		Jezdnia			
77 d.2.3	D-04.02.01G	Wzmocnienie połączenia podbudowy stabilizowanej z kruszywową warstwą geosiatki szer. 1,0m	m		
		430,00	m	430,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,00</b>
78 d.2.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.79 + poz.89	m2	10 271,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 271,64</b>
79 d.2.3	D-04.04.02	Poszerzenie jezdni, jezdni, zjazdu -podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm	m2		
		poz.83 * 108%	m2	6 889,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 889,64</b>
80 d.2.3	D-04.03.01	mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2		
		poz.81	m2	6 417,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 417,58</b>
81 d.2.3	D-05.03.05B	Poszerzenie jezdni, jezdni, zjazdu - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2		
		poz.83 * 100,6%	m2	6 417,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 417,58</b>
82 d.2.3	D-04.03.01	mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.81	m2	6 417,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 417,58</b>
83 d.2.3	D-05.03.05A	Poszerzenie jezdni, jezdni, zjazdu - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna, AC8S)	m2		
		61,60 + 4143,40 + 2174,30	m2	6 379,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 379,30</b>
84 d.2.3	D-04.10.01A	Podbudowa zasadnicza z gruntobetonu - materiał stabilizowany cementem portlandzkim CEM I w ilości 52,50kg/m2 z dodatkiem preparatu jonowymiennego w ilości 0,525kg/m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 0,35m	m2		
		poz.88 * 114%	m2	15 366,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>15 366,52</b>
85 d.2.3	D-04.03.01	mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni stabilizowanej	m2		
		poz.86	m2	13 560,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>13 560,28</b>
86 d.2.3	D-05.03.05B	Jezdnia -stabilizacja - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2		
		poz.88 * 100,6%	m2	13 560,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>13 560,28</b>
87 d.2.3	D-04.03.01	mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.86	m2	13 560,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>13 560,28</b>
88 d.2.3	D-05.03.05A	Jezdnia -stabilizacja- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 2,5 cm (warstwa ścierna, AC8S)	m2		
		13479,40	m2	13 479,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13 479,40</b>



## Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
89 d.2.3	D-04.04.02	Pobocze z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm	m2		
		3382,00	m2	3 382,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 382,00</b>
3		<b>POMOST DLA ROWERÓW</b>			
90 d.3	D-02.01.01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne pod ławy fundamentowe ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		2 * 1,60 * 1,20 * 5,20	m3	19,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,97</b>
91 d.3	D-10.01.07	Wykonanie podłoża z chudego betonu C8/10 pod ławy fundamentowe o grubości 10cm	m3		
		2 * 0,60 * 0,10 * 4,20	m3	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
92 d.3	D-10.01.07	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		2 * 0,05	t	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
93 d.3	D-10.01.07	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych żelbetowych	m2		
		4 * 0,40 * 1,20 + 4 * 4,00 * 1,20	m2	21,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,12</b>
94 d.3	D-10.01.07	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m3		
		2 * 0,40 * 1,20 * 4,00	m3	3,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,84</b>
95 d.3	D-10.01.07	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowo	m2		
		4 * 0,40 * 1,20 + 4 * 4,00 * 1,20	m2	21,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,12</b>
96 d.3	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m	m3		
		poz.90 - (poz.94 + poz.91)	m3	15,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,63</b>
97 d.3	D-10.01.07	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
98 d.3	D-10.01.07	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z łądu	m3		
		4,16	m3	4,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,16</b>
99 d.3	D-10.01.07	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości do 300 mm	szt.		
		64	szt.	64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
100 d.3	D-10.01.07	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 16 mm	szt.		
		64	szt.	64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
101 d.3	D-10.01.07	Wykonanie pokładów z bali grubości 60 mm pomostów drewnianych	m2		
		12,00	m2	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
102 d.3	D-10.01.07	Wykonanie balustrady drewnianej	m		
		2 * 8,00	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>

## Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
4		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
103 d.4	D-07.07.02	Montaż latarni solarnych z prefabrykowanym fundamentem o parametrach: pobór mocy 10 watt, wysokość masztu 4,6m, kontroler ładowania PWM, moc paneli PV 95 watt, moc akumulatorów 60Ah	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
104 d.4	D-07.07.02	Stopy fundamentowe betonowe pod wiatę - beton C16/20	m3		
		6 * 0,30 * 0,30 * 0,60	m3	0,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
105 d.4	D-13.01.01	Montaż wiaty rowerowej przy stacji kolejowej Godki z przygotowaniem nawierzchni brukowej pod wiatę	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
106 d.4	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		27	szt.	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
107 d.4	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
108 d.4	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
109 d.4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		27	szt.	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
110 d.4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		60	szt.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
111 d.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
		36,76	m2	36,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,76</b>
112 d.4	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W5 typu SP-06/2	m		
		31,00	m	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
5		<b>ZIELEN</b>			
113 d.5	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim - Lipa Drobnolistna o obwodzie pnia 12-14cm na wys. 1m. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
114 d.5	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim - Klon Zwyczajny o obwodzie pnia 12-14cm na wys. 1m. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
115 d.5	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim - Brzoza Brodawkowata o obwodzie pnia 12-14cm na wys. 1m. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m	szt.		
		5	szt.	5,00	

## Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
116 d.5	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim - Jarzab Pospolity o obwodzie pnia 8-10cm na wys. 1m. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
117 d.5	D-09.01.01	Przesadzenie drzew - Jarzab Pospolity o obwodzie pnia 8-30cm. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>