
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233162-2	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45232452-5	Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1382N na odcinku Woryny-Wiewiórki z budową ścieżki rowerowej

ADRES INWESTYCJI: DP 1382N, Woryny, Wiewiórki, Gmina Górowo Iłowieckie, pow. bartoszycki, woj. warmińsko-mazurskie

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/ Bartoszyce

ADRES INWESTORA: Dąbrowa 56A, 11-200 Bartoszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA mgr inż. Karol Łomecki

DATA OPRACOWANIA: 2020-08-21

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-08-21

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI		7
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		10
4 ZIELEŃ		10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		3,456	km	3,46	
				RAZEM	3,46
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Wytyczenie ze stabilizacją granic pasa drogowego	szt		
		153	szt	153,00	
				RAZEM	153,00
3 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.1.2	KNP1 1238- 01 1238- 01.01 analogia	Zabezpieczenie drzew zagrożonych inwestycją	szt.		
		49	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00
5 d.1.2	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km	m2		
		14040,00	m2	14 040,00	
				RAZEM	14 040,00
6 d.1.2	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - materiał na odkład do późniejszej utylizacji	m2		
		21,00	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości do 20 cm	m2		
		28,00	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
8 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników - materiał na odkład do późniejszej utylizacji	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - materiał nadający się do powtórnego użytku na odwóz do 20 km, reszta do utylizacji	m3		
	krawężniki	0,15 * 0,30 * poz.8	m3	0,36	
		0,20 * poz.7	m3	5,60	
	kostka brukowa betonowa	0,08 * poz.6	m3	1,68	
				RAZEM	7,64
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.9	m3	7,64	
				RAZEM	7,64
11 d.1.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych betonowych - śr. 40 cm (7szt.)	m		
		38,50	m	38,50	
				RAZEM	38,50
12 d.1.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych betonowych - śr. 30 cm (1szt.)	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych hdpe - śr. 40 cm (1szt.)	m		
		14,50	m	14,50	
				RAZEM	14,50
14 d.1.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych betonowych na rzece Gąska - śr. 200 cm (1szt.)	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
15 d.1.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż tablic znaków drogowych - materiał na odwóz do 20 km bądź do utylizacji	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
16 d.1.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał na odwóz do 20 km bądź do utylizacji	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
17 d.1.2	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń metalowych	m		
		84,00	m	84,00	
				RAZEM	84,00
18 d.1.2	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m		
		188,00	m	188,00	
				RAZEM	188,00
1.3		Wycinka			
19 d.1.3	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
20 d.1.3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.1.3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
22 d.1.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
23 d.1.3	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
24 d.1.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
25 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
26 d.1.3	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.1.3	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
28 d.1.3	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 100-115 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.1.3	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 136-145 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.3	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 250-260 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.3	KNNR 1 0102-01 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		0,15	ha	0,15	
				RAZEM	0,15
32 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 15 km	mp		
		poz.19 * 0,03 + poz.20 * 0,07 + poz.21 * 0,17 + poz.22 * 0,28 + poz.23 * 0,45 + poz.24 * 0,65 + poz.25 * 0,88 + poz.26 * 1,00 + poz.27 * 1,12 + poz.28 * 1,25 + poz.29 * 1,60 + poz.30 * 3,00	mp	51,51	
				RAZEM	51,51
33 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 15 km	mp		
		poz.19 * 0,08 + poz.20 * 0,17 + poz.21 * 0,42 + poz.22 * 0,77 + poz.23 * 1,35 + poz.24 * 1,95 + poz.25 * 2,62 + poz.26 * 2,90 + poz.27 * 3,50 + poz.28 * 4,25 + poz.29 * 5,00 + poz.30 * 2,00	mp	144,08	
				RAZEM	144,08
34 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 20 km	mp		
		poz.19 * 0,03 + poz.20 * 0,20 + poz.21 * 0,24 + poz.22 * 0,30 + poz.23 * 0,42 + poz.24 * 0,58 + poz.25 * 0,77 + poz.26 * 0,98 + poz.27 * 1,10 + poz.28 * 1,23 + poz.29 * 1,50 + poz.30 * 2,90	mp	53,31	
				RAZEM	53,31
1.4		Roboty ziemne			
35 d.1.4	KNNR 1 0202-10 0208-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m3		
		4200,00	m3	4 200,00	
				RAZEM	4 200,00
36 d.1.4	KNNR 1 0213-01	Niewłacja terenu - wykopy i przemieszczenie mas ziemnych	m3		
		12297,74 - poz.35	m3	8 097,74	
				RAZEM	8 097,74
37 d.1.4	KNNR 1 0407-01	Niwelacja terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
		1962,97 * 70%	m3	1 374,08	
				RAZEM	1 374,08
38 d.1.4	KNNR 1 0407-01	Niwelacja terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału dowiezionego - pospółki	m3		
		1962,97 * 30%	m3	588,89	
				RAZEM	588,89
39 d.1.4	KNNR 1 0206-04	Odwóz nadmiaru mas ziemnych z niwelacji z transportem urobku na odległość do 15 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.36 - poz.37	m3	6 723,66	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6 723,66
40 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.39	m3	6 723,66	
				RAZEM	6 723,66
41 d.1.4		Nadzór środowiskowo-przyrodniczy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Zabezpieczenie istniejących sieci			
42 d.1.5	KNR 2-01 0701-0202 analogia	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m		
		poz.43 + poz.45 + poz.44	m	375,00	
				RAZEM	375,00
43 d.1.5	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 110 w wykopie	m		
		269,50 {zabezpieczenie sieci orange}	m	269,50	
		12,00 {zabezpieczenie wodociągu}	m	12,00	
				RAZEM	281,50
44 d.1.5	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D120 w wykopie	m		
		55,50 {zabezpieczenie wodociągu}	m	55,50	
				RAZEM	55,50
45 d.1.5	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D160 w wykopie	m		
		32,00 {zabezpieczenie sieci orange}	m	32,00	
		6,00 {zabezpieczenie wodociągu}	m	6,00	
				RAZEM	38,00
46 d.1.5	KNR 2-01 0704-0202 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m		
		poz.42	m	375,00	
				RAZEM	375,00
1.6		Odwodnienie			
47 d.1.6	KNR 2-01 0507-01 analogia	Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 50 cm i szerokości dna 40 cm	m		
		2421,00 + 611,00	m	3 032,00	
				RAZEM	3 032,00
48 d.1.6	KNR 2-01 0507-01 analogia	Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 100 cm i szerokości dna 40 cm	m		
		69,00	m	69,00	
				RAZEM	69,00
49 d.1.6	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2		
		1,60 * 611,00 + 2,80 * poz.48	m2	1 170,80	
				RAZEM	1 170,80
50 d.1.6	KNNR 1 0210-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi (część materiału na odkład, pozostała część na odwóz)	m3		
		1,00 * 1,00 * (poz.53 + poz.52) + 2,00 * 2,00 * poz.54	m3	209,50	
				RAZEM	209,50
51 d.1.6	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		0,20 * 0,40 * poz.52 + 0,20 * 0,60 * poz.53 {gr. 20 cm}	m3	13,88	
		0,30 * 2,00 * poz.54 {gr. 30cm}	m3	7,20	
				RAZEM	21,08
52 d.1.6	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 40cm (21szt.)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		137,50	m	137,50	
				RAZEM	137,50
53 d.1.6	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o $SN \geq 8kN/m^2$ z tworzywa śr. 60 cm (2szt.)	m		
		24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
54 d.1.6	KNNR 4 1306-17	Przepust na rzece Gąska z rur poliestrowych typu "HOBAS" lub równoważne o śr. 2000 mm SN10000	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
55 d.1.6	KNNR 6 0605-05 analogia	Żelbetowe przyczółki kanału o średnicy 2000 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.1.6	KSNR 1 0309-01	Zасыpywanie wykopów gruntem przepuszczalnym z zagęszczeniem	m3		
		poz.50 - (poz.53 * 3,14 * 0,60 * 0,60 + poz.52 * 3,14 * 0,40 * 0,40 + poz.54 * 2,00 * 2,00)	m3	65,29	
				RAZEM	65,29
57 d.1.6	KSNR 6 0205-02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm na zaprawie cementowo-piaskowej 1:3- umocnienie wlotów przepustów i skarp	m2		
		2,00 * 23 * 2	m2	92,00	
				RAZEM	92,00
2		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
2.1		Krawężniki, obrzeża			
58 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe C12/15 z oporem	m3		
	krawężnik wystający	krawężniki wystające (0,40 * 0,15 + 0,15 * 0,20) * poz.60 + (0,20 * 0,15 + 0,15 * 0,05) * poz.61	m3	157,14	
	obrzeże betonowe	obrzeża betonowe (0,25 * 0,10 + 0,10 * 0,20) * poz.64	m3	167,00	
				RAZEM	324,14
59 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki najazdowe C12/15	m3		
	krwężnik najazdowy	ława pod krawężnik najazdowy (0,30 * 0,15) * poz.62	m3	3,38	
				RAZEM	3,38
60 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		546,00	m	546,00	
				RAZEM	546,00
61 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		2880,00	m	2 880,00	
				RAZEM	2 880,00
62 d.2.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		75,00	m	75,00	
				RAZEM	75,00
63 d.2.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe docinane o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		66,00	m	66,00	
				RAZEM	66,00
64 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3711,00	m	3 711,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 711,00
2.2		Ścieżka rowerowa			
65 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.67	m2	7 482,00	
				RAZEM	7 482,00
66 d.2.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR? 25%, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		6078,00	m2	6 078,00	
				RAZEM	6 078,00
67 d.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5 mm - gr. 20 cm	m2		
		poz.66 + 1404,00	m2	7 482,00	
				RAZEM	7 482,00
68 d.2.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2		
		poz.67	m2	7 482,00	
				RAZEM	7 482,00
69 d.2.2	KNNR 6 0308-01 z.o.2.6. 9901 -02 analogia	Ścieżka rowerowa - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC16W) - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.67	m2	7 482,00	
				RAZEM	7 482,00
70 d.2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.67	m2	7 482,00	
				RAZEM	7 482,00
71 d.2.2	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901 -04	Ścieżka rowerowa - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC8S) - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.67	m2	7 482,00	
				RAZEM	7 482,00
2.3		Jezdnia			
72 d.2.3	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.73 + poz.81	m2	25 223,23	
				RAZEM	25 223,23
73 d.2.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej o CBR ? 35%, k10?8m/dobę, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.76 * 106,8%	m2	3 978,19	
				RAZEM	3 978,19
74 d.2.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5 mm - gr. 20 cm	m2		
		poz.76 * 104,7%	m2	3 899,97	
				RAZEM	3 899,97
75 d.2.3	KNR AT-03 0202-01	Jezdnia - mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2		
		poz.74	m2	3 899,97	
				RAZEM	3 899,97
76 d.2.3	KNNR 6 0308-03	Jezdnia - podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (podbudowa AC22P)	m2		
		poz.80 * 103,7%	m2	3 724,90	
				RAZEM	3 724,90
77 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	Jezdnia - mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.76	m2	3 724,90	
				RAZEM	3 724,90
78 d.2.3	KNNR 6 0308-02	Jezdnia - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2		
		poz.80 * 101,7%	m2	3 653,06	
				RAZEM	3 653,06
79 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	Jezdnia - mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.78	m2	3 653,06	
				RAZEM	3 653,06
80 d.2.3	KNNR 6 0309-02	Jezdnia - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna, AC8S)	m2		
		3300,00 {jezdnia} + 292,00 {zjazdu}	m2	3 592,00	
				RAZEM	3 592,00
81 d.2.3	Analiza własna	Podbudowa zasadnicza z gruntuobetonu - materiał stabilizowany cementem portlandzkim CEM I w ilości 52,50kg/m2 z dodatkiem preparatu jonowymennego w ilości 0,525kg/m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 0,35 m	m2		
		poz.85 * 114%	m2	21 245,04	
				RAZEM	21 245,04
82 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni stabilizowanej	m2		
		poz.83	m2	18 747,82	
				RAZEM	18 747,82
83 d.2.3	KNNR 6 0308-02	Jezdnia -stabilizacja - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2		
		poz.85 * 100,6%	m2	18 747,82	
				RAZEM	18 747,82
84 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.83	m2	18 747,82	
				RAZEM	18 747,82
85 d.2.3	KNNR 6 0309-01	Jezdnia -stabilizacja- nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna, AC8S)	m2		
		17928,00 {jezdnia} + 708,00 {zjazdu}	m2	18 636,00	
				RAZEM	18 636,00
86 d.2.3	KNR AT-04 0209-03 analogia	Nakłady dodatkowe za wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z przejazdem rowerowym - progi zwalniające płytowe o naw. bitumicznej	m2		
		48,00	m2	48,00	
				RAZEM	48,00
87 d.2.3	KNNR 6 0113-02	Pobocze z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5 mm - gr. 20 cm	m2		
		3388,00	m2	3 388,00	
				RAZEM	3 388,00
88 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowe C12/15 z oporem	m3		
		(0,10 * 0,60 + 0,10 * 0,20) * poz.89	m3	5,28	
				RAZEM	5,28
89 d.2.3	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		66,00	m	66,00	
				RAZEM	66,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
90 d.3	wycena indywidualna	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		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
91 d.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
92 d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		63	szt.	63,00	
				RAZEM	63,00
93 d.3	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne, kolor biały	m2		
		829,00	m2	829,00	
				RAZEM	829,00
94 d.3	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie, kolor czerwony	m2		
		84,00	m2	84,00	
				RAZEM	84,00
95 d.3	KSNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U14a	m		
		86,00	m	86,00	
				RAZEM	86,00
96 d.3	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe chodnikowe typ olsztyński U-12a	m		
		66,00	m	66,00	
				RAZEM	66,00
4		ZIELEN			
97 d.4	KNNR 10 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim - Lipa drobnolistna o obwodzie pnia 10-12 cm na wys. 1 m. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
98 d.4	KNNR 10 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim - Klon zwyczajny o obwodzie pnia 10-12 cm na wys. 1 m. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
99 d.4	KNNR 10 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim - Wierzba biała o obwodzie pnia 10-12 cm na wys. 1 m. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
100 d.4	KNNR 10 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim - Dąb szypułkowy o obwodzie pnia 10-12 cm na wys. 1 m. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00