
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozwój infrastruktury obszarów, w których funkcjonowały zlikwidowane PPGR w granicach gminy wiejskiej Golub-Dobrzyń - Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 534 Grudziądz-Rypin na odcinku od km 52+341 do km 52+431 wraz z zagospodarowaniem terenu wzdłuż jez.Owieczkowo
ADRES INWESTYCJI : działki nr 86, 148, 153 obr.0018 Sokoligóra jednostka ewidencyjna 040503_2 Gmina Golub-Dobrzyń
INWESTOR : Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul.Dworcowa 80 85-010 Bydgoszcz
ZAMAWIAJĄCY : Zamawiający: Gmina Golub-Dobrzyń Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w drodze przetargu
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osłowski
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze.			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.25	ha ha	 0.250	
				RAZEM	0.250
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1780	m ² m ²	 1780.000	
				RAZEM	1780.000
3 d.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
5 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 5*1.3+9*1.5	mp mp	 20.000	
				RAZEM	20.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
7 d.2	KNR 2-31 0818-06 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 131-230 pojazdów na godzinę 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.2	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie słupków do znaków 131-230 pojazdów na godzinę 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.2	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę 226	m m	 226.000	
				RAZEM	226.000
10 d.2	KNR 2-31 0810-02 z.o.2.13. 9902-03 ana- logia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę 226	m ² m ²	 226.000	
				RAZEM	226.000
3		Roboty ziemne.			
11 d.3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (ścieżka i droga dojazdowa) 87	m ³ m ³	 87.000	
				RAZEM	87.000
12 d.3	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (ścieżka i droga dojazdowa) 135	m ³ m ³	 135.000	
				RAZEM	135.000
13 d.3	KNR-W 2-01 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 (ścieżka i droga dojazdowa) 378	m ³ m ³	 378.000	
				RAZEM	378.000
14 d.3	kalk własna	Zakup piasku do nasypu. (ścieżka i droga dojazdowa) 378-135-87	m ³ m ³	 156.000	
				RAZEM	156.000
15 d.3	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (zabudowa rowu) 160	m ³ m ³	 160.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.000
16	KNR-W 2-01 d.3 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 (zabudowa rowu)	m ³		
		206	m ³	206.000	
				RAZEM	206.000
17	kalk własna d.3	Zakup piasku do nasypu. (zabudowa rowu)	m ³		
		206	m ³	206.000	
				RAZEM	206.000
4		Zabudowa rowu melioracyjnego.			
18	KNR 2-33 d.4 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2.2*2	m ³		
			m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
19	KNR-W 2-18 d.4 0510-04 ana- logia	Podłoża betonowe pod kanały	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR-W 2-18 d.4 0412-07	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNR 2-31 d.4 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5		Pomost.			
22	KNR 2-10 d.5 0401-02 z.o.2.7. 9901-01 ana- logia	Wykonanie pali żelbetowych w rurach stalowych o długości do 12 m w gruncie kat.II - do 25 pali na jednym placu budowy	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
23	KNR 2-33 d.5 0102-05 ana- logia	Ustroje niosące pomostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych	m ³		
		(0.08*0.16)*(8*3.66+2*3.23+4*2.8)	m ³	0.601	
				RAZEM	0.601
24	KNR 2-33 d.5 0102-01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych	m ³		
		(0.16*0.16)*(3*16+3*6)	m ³	1.690	
				RAZEM	1.690
25	KNR 2-33 d.5 0103-02 ana- logia	Ułożenie drewnianego pokładu pomostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali	m ³		
		62*0.05	m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
26	KNR 2-33 d.5 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³		
		((0.14*0.14)*(1.3*11+30+9))+0.05*0.1*29	m ³	1.190	
				RAZEM	1.190
27	KNR-W 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m ³		
		3.66*1.2*0.5	m ³	2.196	
				RAZEM	2.196
28	KNR 2-33 d.5 0204-01 ana- logia	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory pomostu.	m ²		
		0.62*2+3.66*1.48*2	m ²	12.074	
				RAZEM	12.074
29	KNR 2-33 d.5 0210-05 ana- logia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory.	m ³		
		3.66*1.48*0.5	m ³	2.708	
				RAZEM	2.708
6		Wiata.			
30	KNR-W 2-01 d.6 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-02 d.6 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
32	KNR-W 2-02 d.6 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.2*0.2*22	m ³ drew. m ³ drew.	0.880	
				RAZEM	0.880
33	KNR-W 2-02 d.6 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*13.2	m ³ drew. m ³ drew.	0.169	
				RAZEM	0.169
34	KNR-W 2-02 d.6 0408-01	Zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*20	m ³ m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
35	KNR-W 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*15.4	m ³ drew. m ³ drew.	0.394	
				RAZEM	0.394
36	KNR-W 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.04*78	m ³ m ³	0.499	
				RAZEM	0.499
37	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.08*56	m ³ m ³	0.717	
				RAZEM	0.717
38	KNR-W 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 44	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
39	KNR-W 2-02 d.6 0505-04 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki nachylenie połaci ponad 27 do 61 % 44	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
40	KNR-W 2-02 d.6 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (blachy okapowe) 0.25*7.5*2	m ² m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
41	KNR-W 2-02 d.6 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 2.8*4	m m	11.200	
				RAZEM	11.200
42	KNR-W 2-02 d.6 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe 15.6	m m	15.600	
				RAZEM	15.600
43	KNR-W 2-02 d.6 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-02 d.6 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 5.6	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
45	KNR 2-33 d.6 0103-02 ana- logia	wykonanie podłogi wiaty 22*0.05	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
46	KNR 2-33 d.6 0104-04 ana- logia	Wbudowanie poręczy wiaty (0.15*0.03*5+0.12*0.05)*(1.8*5+2.9*2)	m ³ m ³	0.422	
				RAZEM	0.422

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-33	Wbudowanie desek maskujących	m ³		
d.6	0104-04 analogia	0.02*0.18*19.4	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
48	Kalkulacja	Wyposażenie wiaty (ławki z oparciem dł. 4,0 m 2 szt i stół drewniany 1,2*4,0 m 1 szt)	kpl		
d.6	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Ścieżka rowerowa.			
49	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.7	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	580.000	
		580		RAZEM	580.000
50	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.7	0104-07	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
51	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za dalsze 5 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.7	0104-08	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.7	0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.7	0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
54	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.7	0202-01	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
55	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
d.7	0301-01	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
56	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.7	0202-02	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
57	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.7	0302-01	370	m ²	370.000	
	KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04			RAZEM	370.000
58	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.7	0402-03	0.038*302	m ³	11.476	
				RAZEM	11.476
59	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.7	0407-05	302	m	302.000	
				RAZEM	302.000
8		Droga dojazdowa.			
60	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.8	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	640.000	
		640		RAZEM	640.000
61	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.8	0104-07	532	m ²	532.000	
				RAZEM	532.000
62	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za dalsze 10 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.8	0104-08	532	m ²	532.000	
				RAZEM	532.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.8	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		532	m ²	532.000	
				RAZEM	532.000
64 d.8	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 12 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		532	m ²	532.000	
				RAZEM	532.000
65 d.8	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		532	m ²	532.000	
				RAZEM	532.000
66 d.8	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		525	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000
67 d.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		525	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000
68 d.8	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		515	m ²	515.000	
				RAZEM	515.000
69 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.0825*29	m ³	2.393	
				RAZEM	2.393
70 d.8	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
9		Miejsca postojowe.			
71 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
72 d.9	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
73 d.9	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za dalsze 10 cm grubość warstwy po zag. 81	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
74 d.9	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
75 d.9	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 12 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
76 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.0825*9	m ³	0.743	
				RAZEM	0.743
77 d.9	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
78 d.9	KNR 0-11 0317-03 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
10		Chodniki.			
79 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 92	m ² m ²	 92.000	
				RAZEM	92.000
80 d.10	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
81 d.10	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za dalsze 5 cm grubość warstwy po zag. 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
82 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.0825*31	m ³ m ³	 2.558	
				RAZEM	2.558
83 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
84 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.038*27	m ³ m ³	 1.026	
				RAZEM	1.026
85 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
86 d.10	KNR 0-11 0321-02 z.sz. 5.4	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
11		Pobocza.			
87 d.11	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnia pobocza z z kruszywa betonowego z recyklingu- warstwa dolna grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (21+40+57+40)*0.6	m ² m ²	 94.800	
				RAZEM	94.800
88 d.11	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia pobocza z kruszywa betonowego - warstwa górna grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (21+40+57+40)*0.6	m ² m ²	 94.800	
				RAZEM	94.800
89 d.11	KNR 2-31 0204-06 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia pobocza z kruszywa betonowego - warstwa górna dalsze 3 cm grubość po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (21+40+57+40)*0.6	m ² m ²	 94.800	
				RAZEM	94.800
12		Przebudowa sieci i urządzeń telekomunikacyjnych.			
90 d.12	KNR 5-01 0614-03	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.I-II - pierwszy 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
91 d.12	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
92 d.12	KNR 5-03II 0701-02	Przestawianie słupów pojedynczych o długości 6 m w terenie płaskim o kat. gruntu III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		Zieleń.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.13	KNR-W 2-01 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01 ana- logi	Wbudowanie w miejscu projektowanej zieleni usuniętej warstwy wierzchniej ziemi w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 1780*0.15	m ³ m ³	 267.000	
				RAZEM	267.000
94 d.13	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 860	m ² m ²	 860.000	
				RAZEM	860.000
95 d.13	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za następne 5 cm humusu 860	m ² m ²	 860.000	
				RAZEM	860.000
96 d.13	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
97 d.13	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14		Organizacja ruchu.			
98 d.14	KNR 2-31 0704-02 z.o.2.13. 9902-03	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę 59	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
99 d.14	KNR 2-31 0704-06 z.o.2.13. 9902-03	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.14	KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 131-230 pojazdów na godzinę 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
101 d.14	KNR 2-31 0706-07 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 131-230 pojazdów na godzinę 34	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
102 d.14	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
103 d.14	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
15		Oświetlenie.			
104 d.15	E-0510 0510-49-02 ANALOGIA	Montaż latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16		Elementy małej architektury.			
105 d.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego stołu zewnętrznego (w tym 1 do gier zewnętrz- nych).. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zewnętrznego rekreacyjnego. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17		Roboty wykończeniowe.			
110 d.17	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm - umocnie- nie powierzchni skarpy. 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000