

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Warzymice Osiedle			
1.1		Przebrukowanie istniejącej nawierzchni chodnika			
d.1.1	1 KNR 2-31 1201-01 z.o.2.13. 9902-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaszczystych (przebrukowanie istniejącego fragmentu chodnika przy przejściu dla pieszych)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	2 KNR 2-31 1207-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Remont częściowy chodników - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przebrukowanie nawierzchni materiałem z odzysku)	m ²		
		61*0.5	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
1.2		Perony autobusowe			
d.1.2	3 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.073	km	0.073	
				RAZEM	0.073
d.1.2	4 KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		101.5	m ²	101.500	
				RAZEM	101.500
d.1.2	5 KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV)	m ³		
		101.5*0.3	m ³	30.450	
				RAZEM	30.450
d.1.2	6 KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C16/20 wym. 30x25	m ³		
		(0.3*0.1+0.15*0.15)*61	m ³	3.203	
				RAZEM	3.203
d.1.2	7 KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
d.1.2	8 KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaszczystej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
d.1.2	9 KNR 2-31 0111-01 z.o.2.13. 9902-01 kalk. własna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		101.5	m ²	101.500	
				RAZEM	101.500
d.1.2	10 KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-01 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		101.5	m ²	101.500	
				RAZEM	101.500
d.1.2	11 KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		25*1.9+36*1.5	m ²	101.500	
				RAZEM	101.500
1.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
d.1.3	12 KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.1.3	0702-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni	kurs		
d.1.3	0108-03	kl. III - przewóz zdemontowanych znaków drogowych	kurs	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdą dalszą 1 km (łącznie do 10 km)	kurs		
d.1.3	0108-06	Krotność = 9	kurs	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.3	0702-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.1.3	0702-04	Znaki: D-6 szt. 2 D-15 szt. 2	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
18	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
d.1.3	0705-06	Oznakowanie poziome:			
	z.o.2.7. 9902-01	P-10			
	analogia	P-14			
		P-17 dł. 30 m x2			
		88.22	m ²	88.220	
				RAZEM	88.220
1.4		Remont krawędzi jezdni wzdłuż nowobudowanego krawężnika			
19	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.4	0101-02 KNNR				
	2-31 z.o.2.13.				
	9902-01	36+25	m	61.000	
				RAZEM	61.000
20	KNNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.1.4	0803-01				
	0803-02	61*0.5	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
21	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu pochodzącego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej na odległość 10 km	m ³		
d.1.4	0108-14				
	0108-16	61*0.5*0.25	m ³	7.625	
	analogia			RAZEM	7.625
22	KNNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.4	0114-03				
	z.o.2.13.				
	9902-01	61*0.5	m ²	30.500	
	0114-04			RAZEM	30.500
23	KNNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.1.4	1106-01				
	z.o.2.13.	4.6	t	4.600	
	9902-01			RAZEM	4.600
1.5		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
24	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.5	0501-01	85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
2		Warzymice Hurtownia			
2.1		Przebrukowanie nawierzchni istniejącego peronu			
25	KNNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0813-03				
	z.o.2.13.	20	m	20.000	
	9902-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
26 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.3*0.1+0.15*0.15)*20	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
27 d.2.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (peron + stanowisko pod wiatę)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
29 d.2.1	KNR 2-31 1207-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Remont częściowy chodników - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przebrukowanie nawierzchni materiałem z odzysku)	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Zatoka autobusowa			
30 d.2.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.061	km	0.061	
				RAZEM	0.061
31 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm (zatoka autobusowa)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
32 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (chodnik + peron+stanowisko pod wiatę)	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
33 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV)	m ³		
		115.5*0.30+78*0.2	m ³	50.250	
				RAZEM	50.250
34 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.1*0.15)*61+(0.3*0.1+0.15*0.15)*62	m ³	4.170	
				RAZEM	4.170
35 d.2.2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		61+62	m	123.000	
				RAZEM	123.000
36 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik+peron+stanowisko pod wiatę)	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
37 d.2.2	KNR 2-31 0111-01 z.o.2.13. 9902-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (zatoka autobusowa)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
38 d.2.2	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik+peron+stanowisko pod wiatę)	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2.2	KNNR 6 0109-03 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (zatoka autobusowa)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
40 d.2.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik+peron+stanowisko pod wiatę)	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
41 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik + peron + stanowisko pod wiatę)	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
42 d.2.2	KNNR 6 0302-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni, z wypełnieniem spoin miałem kamiennym (zatoka autobusowa)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
2.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
43 d.2.3	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.2.3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2.3	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.3	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (łącznie 10 km) Krotność = 9	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Znaki: D-15 2 szt. G-1e,b 2 szt. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.2.3	KNNR 6 0705-06 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni Oznakowanie poziome: P-17 długości 30 m	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
2.4		Remont krawędzi jezdni wzdłuż nowobudowanego krawężnika			
50 d.2.4	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		61+20	m	81.000	
				RAZEM	81.000
51 d.2.4	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		(61+20)*0.5	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2.4	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzupochodzącego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej na odległość 10 km 81*0.5*0.25	m ³ m ³	 10.125	
				RAZEM	10.125
53 d.2.4	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-01 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (61+20)*0.5	m ² m ²	 40.500	
				RAZEM	40.500
54 d.2.4	KNR 2-31 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 6.1	t t	 6.100	
				RAZEM	6.100
2.5		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
55 d.2.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
56 d.2.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż wiaty autobusowej (h=2,69, l=3,49. s=0,8 m) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Karwowo			
3.1		Peron autobusowy			
57 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.05	km km	 0.050	
				RAZEM	0.050
58 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (peron + stanowisko pod wiatę) 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
59 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.3*0.1+0.15*0.15)*21	m ³ m ³	 1.103	
				RAZEM	1.103
60 d.3.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.3.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (peron + stanowisko pod wiatę) 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
62 d.3.1	KNR 2-31 0111-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (peron + stanowisko pod wiatę) 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
63 d.3.1	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-01 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.3.1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
3.2		Korekta rowu przydrożnego			
65 d.3.2	KNR 2-01 0311-02 analogia	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III): korekta rowu przydrożnego	m ³		
		18.5	m ³	18.500	
				RAZEM	18.500
3.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
66 d.3.3	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.3.3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.3.3	analiza indywidualna	Demontaż wiaty przystankowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3.3	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3.3	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (łącznie 10 km) Krotność = 9	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.3.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.3.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Znaki: D-1 szt.1 D-15 szt. 1 B-20 szt. 1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.3.3	KNNR 6 0705-06 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni Oznakowanie poziome: P-17 dł. 30 m P-12 dł. 11,6 m P-4 dł. 10 m	m ²		
		46.18	m ²	46.180	
				RAZEM	46.180
3.4		Remont krawędzi jezdni wzdłuż nowobudowanego krawężnika			
74 d.3.4	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
75 d.3.4	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		20*0.5	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.3.4	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu pochodzącego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej na odległość 10 km	m ³		
		20*0.5*0.25	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.3.4	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-01 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 20*0.5	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
78 d.3.4	KNR 2-31 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 1.5	t t	 1.500	
				RAZEM	1.500
3.5		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
79 d.3.5	KNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
80 d.3.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż wiaty autobusowej (h=2,69, l=3,49. s=0,8 m) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Smolećcin			
4.1		Zatoka autobusowa			
81 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.061	km km	 0.061	
				RAZEM	0.061
82 d.4.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
83 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm (zatoka autobusowa) 115.5	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
84 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (peron + stanowisko pod wiatę) 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
85 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV) 115.5*0.3+33*0.2	m ³ m ³	 41.250	
				RAZEM	41.250
86 d.4.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.1*0.15)*61+(0.3*0.1+0.15*0.15)*62	m ³ m ³	 4.170	
				RAZEM	4.170
87 d.4.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 61+62	m m	 123.000	
				RAZEM	123.000
88 d.4.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (peron + stanowisko pod wiatę) 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
89 d.4.1	KNR 2-31 0111-01 z.o.2.13. 9902-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (zatoka autobusowa) 115.5	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.4.1	KNR 2-31 0111-01 z.o.2.13. 9902-01 0111-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (peron + stanowisko pod wiatę)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
91 d.4.1	KNNR 6 0109-03 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (zatoka autobusowa)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
92 d.4.1	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-01 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (peron + stanowisko pod wiatę)	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
93 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (peron + stanowisko pod wiatę)	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
94 d.4.1	KNNR 6 0302-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni, z wypełnieniem spoin miałem kamiennym (zatoka autobusowa)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
4.2		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
95 d.4.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.4.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.4.2	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.4.2	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (łącznie 10 km) Krotność = 9	kurs		
		2	kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.4.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.4.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Znaki: D-1 1 szt. D-15 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.4.2	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Znak: U-18b wymiar 800x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Remont krawędzi jezdni wzdłuż nowobudowanego krawężnika			
102 d.4.3	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		61	m	61.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.000
103 d.4.3	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 61*0.5	m ² m ²	 30.500	
				RAZEM	30.500
104 d.4.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzupochodzącego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej na odległość 10 km 61*0.5*0.25	m ³ m ³	 7.625	
				RAZEM	7.625
105 d.4.3	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-01 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 61*0.5	m ² m ²	 30.500	
				RAZEM	30.500
106 d.4.3	KNR 2-31 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 4.6	t t	 4.600	
				RAZEM	4.600
4.4		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
107 d.4.4	KNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 117	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
108 d.4.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż wiaty autobusowej (h=2,69, l=3,49. s=0,9 m) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.4.4	KNR 2-01 0103-01 analogia	Prześwietlenie korony drzew: analogia do ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) Przyjęto 5 gałęzi kalkulacja: robotnicy 0,573 r-g*5=2,865 r-g piła motorowa łańcuchowa 0,06m-g*5=0,3 m-g podnośnik koszowy na 1 drzewo przyjęto 2 godz. z uwzgl. pracy pod ruchem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.4.4	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 1	mp mp	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Warnik			
5.1		Peron autobusowy			
111 d.5.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.015	km km	 0.015	
				RAZEM	0.015
112 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
113 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV) 25.5*0.3	m ³ m ³	 7.650	
				RAZEM	7.650
114 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.3*0.1+0.15*0.15)*15	m ³ m ³	 0.788	
				RAZEM	0.788
115 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.5.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (peron + stanowisko pod wiatę) 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
117 d.5.1	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (peron + stanowisko pod wiatę) 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
118 d.5.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (peron + stanowisko pod wiatę) 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
119 d.5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
5.2		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
120 d.5.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.5.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² Znaki: D-15 szt. 1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.5.2	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie Znaki poziome: P-17 dł 30 m 38	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
5.3		Remont krawędzi jezdni wzdłuż nowobudowanego krawężnika			
123 d.5.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
124 d.5.3	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
125 d.5.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu pochodzącego z rozbioru nawierzchni bitumicznej na odległość 10 km 15*0.5*0.25	m ³ m ³	 1.875	
				RAZEM	1.875
126 d.5.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
127 d.5.3	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową 1.1	t t	 1.100	
				RAZEM	1.100
5.4		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
128 d.5.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 19	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
129 d.5.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż wiaty autobusowej (h=2,69, l=3,49, s=0,8 m) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Bobolin Kościół			
6.1		Zatoka autobusowa			
130 d.6.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.061	km km	 0.061	
				RAZEM	0.061

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.6.1	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm (zatoka autobusowa)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
132 d.6.1	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (peron + stanowisko pod wiatę)	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
133 d.6.1	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV)	m ³		
		115.5*0.3+34*0.2	m ³	41.450	
				RAZEM	41.450
134 d.6.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.1*0.15)*61+(0.3*0.1+0.15*0.15)*62	m ³	4.170	
				RAZEM	4.170
135 d.6.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		61+62	m	123.000	
				RAZEM	123.000
136 d.6.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
137 d.6.1	KNR 2-31 0111-01 z.o.2.13. 9902-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
138 d.6.1	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (peron + stanowisko pod wiatę)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
139 d.6.1	KNNR 6 0109-03 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe gr. 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (zatoka autobusowa)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
140 d.6.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (peron + stanowisko pod wiatę)	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
141 d.6.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (peron + stanowisko pod wiatę)	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
142 d.6.1	KNNR 6 0302-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni, z wypełnieniem spoin miałem kamiennym (zatoka autobusowa)	m ²		
		115.5	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
6.2	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
143 d.6.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.6.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.6.2	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.6.2	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (łącznie 10 km) Krotność = 9	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.6.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.6.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Znaki: D-1 szt. 1 D-15 szt. 1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.3	Remont krawędzi jezdni wzdłuż nowobudowanego krawężnika				
149 d.6.3	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
150 d.6.3	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		61*0.5	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
151 d.6.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu pochodzącego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej na odległość 10 km	m ³		
		61*0.5*0.3	m ³	9.150	
				RAZEM	9.150
152 d.6.3	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-01 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		61*0.5	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
153 d.6.3	KNR 2-31 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		4.6	t	4.600	
				RAZEM	4.600
6.4	Roboty wykończeniowe i towarzyszące				
154 d.6.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
155 d.6.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż wiaty autobusowej (h=2,69, l=3,49, s=0,9 m)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.6.4	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnej wraz z wymianą pokrywy i perścienia odciążającego, na pokrywę najazdową typu ciężkiego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	Bobolin "Spichlerz"				
7.1	Roboty rozbiórkowe				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.7.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
158 d.7.1	KNR 2-31 1207-03 analogia	Remont cząstkowy chodników - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przebrukowanie nawierzchni materiałem z odzysku) 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
159 d.7.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej i ponowny montaż po wykonaniu remontu nawierzchni peronu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	Peron autobusowy				
160 d.7.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.04	km km	 0.040	
				RAZEM	0.040
161 d.7.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (perony + stanowiska pod wiatę) 34+30	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
162 d.7.2	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV) 64*0.3	m ³ m ³	 19.200	
				RAZEM	19.200
163 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.3*0.1+0.15*0.15)*40	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
164 d.7.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
165 d.7.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
166 d.7.2	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (perony + stanowiska pod wiatę) 34+30	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
167 d.7.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (perony + stanowiska pod wiatę) 34+30	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
168 d.7.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (perony + stanowiska pod wiatę) 34+30	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
7.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
169 d.7.3	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.7.3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.7.3	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 1	kurs kurs	 1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.7.3	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (łącznie 10 km) Krotność = 9 1	kurs kurs	 1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.7.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
174 d.7.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Zankk: D-15 szt. 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.7.3	KNNR 6 0705-06 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni Oznakowanie poziome: P-17 na dł. 30 m x2 78	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000
7.4		Remont krawędzi jezdni wzdłuż nowobudowanego krawężnika			
176 d.7.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
177 d.7.4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 40*0.5	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
178 d.7.4	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu pochodzącego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej + krawężników betonowych pochodzących z rozbiórki na odległość 10 km 40*0.5*0.25+0.18	m ³ m ³	 5.180	
				RAZEM	5.180
179 d.7.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 40*0.5	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
180 d.7.4	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 3	t t	 3.000	
				RAZEM	3.000
7.5		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
181 d.7.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 85	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
182 d.7.5	kalk. własna	Zakup i montaż wiaty autobusowej (h=2,69, l=3,49, s=0,9 m) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Stobno "małe"			
8.1		Roboty rozbiórkowe			
183 d.8.1	KNR AT-03 0106-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
184 d.8.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.8.1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 1	kurs kurs	 1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.8.1	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (łącznie 10 km) Krotność = 9 1	kurs kurs	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		Peron przystankowy			
187 d.8.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.03	km km	 0.030	
				RAZEM	0.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.8.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (perony + stanowiska pod wiatę)	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
189 d.8.2	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV)	m ³		
		15.9	m ³	15.900	
				RAZEM	15.900
190 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.3*0.1+0.15*0.15)*30	m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
191 d.8.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
192 d.8.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (obramowanie peronu + stanowiska pod wiatę)	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
193 d.8.2	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (perony + stanowiska pod wiatę)	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
194 d.8.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (perony + stanowiska pod wiatę)	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
195 d.8.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (perony + stanowiska pod wiatę)	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
8.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
196 d.8.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		Zankk: D-15 szt. 2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
197 d.8.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.8.3	KNNR 6 0705-06 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
		Oznakowanie poziome: P-17 na dł. 30 m x2	m ²	76.000	
		76		RAZEM	76.000
8.4		Remont krawędzi jezdni wzdłuż nowobudowanego krawężnika			
199 d.8.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
200 d.8.4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		30*0.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
201 d.8.4	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu pochodzącego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej na odległość 10 km	m ³		
		30*0.5*0.25	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
202 d.8.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		30*0.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.8.4	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		2.3	t	2.300	
				RAZEM	2.300
8.5		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
204 d.8.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		79	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
205 d.8.5	KNR 2-01 0103-01 analogia	Prześwietlenie korony drzew: analogia do ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) Przyjęto 5 gałęzi kalkulacja: robotnicy 0,573 r-g*5=2,865 r-g piła motorowa łańcuchowa 0,06m-g*5=0,3 m-g podnośnik koszowy na 1 drzewo przyjęto 2 godz. z uwzgl. pracy pod ruchem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
206 d.8.5	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		2	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.8.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż wiaty autobusowej (h=2,69, l=3,49, s=0,8 m)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Stobno "osiedle"			
9.1		Perony przystankowe			
208 d.9.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
209 d.9.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (perony + stanowsika pod wiatę)	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
210 d.9.1	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV)	m ³		
		66*0.3	m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
211 d.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.3*0.1+0.15*0.15)*40	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
212 d.9.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
213 d.9.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (obramowanie peronu + stanowiska pod wiatę)	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
214 d.9.1	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (perony + stanowiska pod wiatę)	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
215 d.9.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (perony + stanowiska pod wiatę)	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
216 d.9.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
9.2		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
217 d.9.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 d.9.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.9.2	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.9.2	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (łącznie 10 km) Krotność = 9	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.9.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
222 d.9.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Znaki: D-15 szt.2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.3		Remont krawędzi jezdni wzdłuż nowobudowanego krawężnika			
223 d.9.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
224 d.9.3	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		40*0.5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
225 d.9.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu pochodzącego z rozbioru nawierzchni bitumicznej na odległość 10 km	m ³		
		40*0.5*0.25	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
226 d.9.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		40*0.5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
227 d.9.3	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
9.4		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
228 d.9.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
229 d.9.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż wiaty autobusowej (h=2,69, l=3,49, s=0,9 m)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Będargowo "rondo"			
10.1		Roboty rozbiórkowe			
230 d.10.	KNR 2-31 0813-03 1 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
231 d.10.	KNR 2-31 0815-01 1 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		27*1.54	m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
10.2		Peron autobusowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	KNR 2-31 d.10. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
233	KNR-W 4-01 d.10. 0109-07 2 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV) 45*0.3	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
234	KNR 2-31 d.10. 0402-04 2 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.3*0.1+0.15*0.15)*27	m ³ m ³	 1.418	
				RAZEM	1.418
235	KNR 2-31 d.10. 0403-03 2 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
236	KNR 2-31 d.10. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (obramowanie peronu + stanowisko pod wiatę) 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
237	KNR 2-31 d.10. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
10.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
238	KNNR 6 d.10. 0808-08 3	Rozebranie słupków do znaków 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNNR 6 d.10. 0702-08 3	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNR AT-06 d.10. 0108-03 3	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 1	kurs kurs	 1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNR AT-06 d.10. 0108-06 3	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (łącznie 10 km) Krotność = 9 1	kurs kurs	 1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 6 d.10. 0705-06 3 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni Znaki poziome: P-17 na dł. 30 m 38	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
10.4		Remont krawędzi jezdni wzdłuż nowobudowanego krawężnika			
243	KNR AT-03 d.10. 0101-02 KNR 4 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
244	KNR 2-31 d.10. 0803-01 4 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę 36*0.5	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245 d.10. 4	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki nawierzchni chodnika na odległość 10 km (rozbiórka nawierzchni, chodników, krawężników) 41.6*0.05+0.15*0.3*27+18*0.06	m ³ m ³	 4.375	
				RAZEM	4.375
246 d.10. 4	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-01 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 36*0.5	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
247 d.10. 4	KNR 2-31 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 2.7	t t	 2.700	
				RAZEM	2.700
10.5		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
248 d.10. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
249 d.10. 5	KNNR 6 0808-08	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej i ponowny montaż po drugiej stronie (w miejscu nowobudowanego peronu) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000