

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa stanu infrastruktury drogowej na terenie gminy Czermin
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, jednostka ewidencyjna Czermin
INWESTOR : Gmina Czermin
ADRES INWESTORA : Czermin 47, 63-304 Czermin
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 2022-10-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-10-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Broniszewice 625 029P (Kozia)			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1		Dokumentacja techniczna	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,560	km	0,560	
				RAZEM	0,560
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 10-20 cm	m ²		
d.1.1		497	m ²	497,000	
				RAZEM	497,000
4	KNR 2-31	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	1201-03	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
5	KNR 2-31	Przełożenie chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	1206-03	poz.4*1,5	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
1.2		Nawierzchnia			
6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm	m ²		
d.1.2		458	m ²	458,000	
		1122*0,15	m ²	168,300	
				RAZEM	626,300
7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.2		poz.6	m ²	626,300	
				RAZEM	626,300
8	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.2		poz.7	m ²	626,300	
				RAZEM	626,300
9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.1.2		poz.7	m ²	626,300	
				RAZEM	626,300
10	KNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
d.1.2	0107-02	0,08*2287	m ³	182,960	
		1122*0,15	m ³	168,300	
				RAZEM	351,260
11	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
d.1.2		2287	m ²	2 287,000	
				RAZEM	2 287,000
12	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm	m ²		
d.1.2		poz.11	m ²	2 287,000	
				RAZEM	2 287,000
1.3		Pobocza			
13	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm	m ²		
d.1.3		1097*0,75	m ²	822,750	
				RAZEM	822,750
14	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10cm)	m ²		
d.1.3		poz.13	m ²	822,750	
				RAZEM	822,750
1.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
15	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.4		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
d.1.4		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Broniszewice 625 033P (Nowe Polskie)			
2.1		Roboty przygotowawcze			
17		Dokumentacja techniczna	kpl.		
d.2.1	analiza indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,988	km		
			km	0,988	
				RAZEM	0,988
2.2		Nawierzchnia			
19 d.2.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm 1363 1998*0,15	m ² m ² m ²	 1 363,000 299,700	
				RAZEM	1 662,700
20 d.2.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.19	m ² m ²	 1 662,700	
				RAZEM	1 662,700
21 d.2.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.20	m ² m ²	 1 662,700	
				RAZEM	1 662,700
22 d.2.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.20	m ² m ²	 1 662,700	
				RAZEM	1 662,700
23 d.2.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² 2835 1363 1998*0,06	m ² m ² m ² m ²	 2 835,000 1 363,000 119,880	
				RAZEM	4 317,880
24 d.2.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne 2835*0,075	t t	 212,625	
				RAZEM	212,625
25 d.2.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm 1363 1998*0,06	m ² m ² m ²	 1 363,000 119,880	
				RAZEM	1 482,880
26 d.2.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² 4198	m ² m ²	 4 198,000	
				RAZEM	4 198,000
27 d.2.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.26	m ² m ²	 4 198,000	
				RAZEM	4 198,000
2.3		Pobocza			
28 d.2.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm 1997*0,75	m ² m ²	 1 497,750	
				RAZEM	1 497,750
29 d.2.3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10 cm) poz.28	m ² m ²	 1 497,750	
				RAZEM	1 497,750
2.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
30 d.2.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.2.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
2.5		Odwodnienie			
32 d.2.5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1250	m m	 1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
3		Grab (Skrót + Raszewski)			
3.1		Roboty przygotowawcze			
33 d.3.1	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.1	kalk. własna	Podział działki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,445+0,242+0,146	km		
			km	0,833	
				RAZEM	0,833
3.2		Nawierzchnia			
36 d.3.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm 340,73+477,95+633,20 (633+241+293)*0,15	m ²		
			m ²	1 451,880	
			m ²	175,050	
				RAZEM	1 626,930
37 d.3.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.36	m ²		
			m ²	1 626,930	
				RAZEM	1 626,930
38 d.3.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.37	m ²		
			m ²	1 626,930	
				RAZEM	1 626,930
39 d.3.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.37	m ²		
			m ²	1 626,930	
				RAZEM	1 626,930
40 d.3.2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 3494,22*0,08 1680*0,15*0,08	m ³		
			m ³	279,538	
			m ³	20,160	
				RAZEM	299,698
41 d.3.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² 3494,22	m ²		
			m ²	3 494,220	
				RAZEM	3 494,220
42 d.3.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm poz.41	m ²		
			m ²	3 494,220	
				RAZEM	3 494,220
3.3		Pobocza			
43 d.3.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm 1645*0,75	m ²		
			m ²	1 233,750	
				RAZEM	1 233,750
44 d.3.3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10cm) poz.43	m ²		
			m ²	1 233,750	
				RAZEM	1 233,750
3.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
45 d.3.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.3.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Grab (Matysiak)			
4.1		Roboty przygotowawcze			
47 d.4.1	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,384+0,162	km		
			km	0,546	
				RAZEM	0,546
4.2		Nawierzchnia			
49 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm 563 1069*0,15	m ²		
			m ²	563,000	
			m ²	160,350	
				RAZEM	723,350
50 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.49	m ²		
			m ²	723,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5\text{MPa}$ - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.50	m^2 m^2	RAZEM 723,350	723,350
52 d.4.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.50	m^2 m^2	RAZEM 723,350	723,350
53 d.4.2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 2292,97*0,1 1069*0,15*0,1	m^3 m^3 m^3	RAZEM 229,297 16,035	245,332
54 d.4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/ m^2 2292,97	m^2 m^2	RAZEM 2 292,970	2 292,970
55 d.4.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.54	m^2 m^2	RAZEM 2 292,970	2 292,970
4.3	Pobocza				
56 d.4.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm 1069*0,75	m^2 m^2	RAZEM 801,750	801,750
57 d.4.3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10cm) poz.56	m^2 m^2	RAZEM 801,750	801,750
4.4	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
58 d.4.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
59 d.4.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
4.5	Odwodnienie				
60 d.4.5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 600	m m	RAZEM 600,000	600,000
61 d.4.5	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 17	m m	RAZEM 17,000	17,000
62 d.4.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa poz.63*0,1	m^3 m^3	RAZEM 1,700	1,700
63 d.4.5	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN 8 o śr. 60 cm 17	m m	RAZEM 17,000	17,000
64 d.4.5	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	RAZEM 2,000	2,000
5	Łęg 625 046P (Ruda Wieczyńska)				
5.1	Roboty przygotowawcze				
65 d.5.1	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
66 d.5.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,648	km km	RAZEM 0,648	0,648
5.2	Nawierzchnia				
67 d.5.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm 484 2608*0,15	m^2 m^2 m^2	RAZEM 484,000 391,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	RAZEM	875,200
d.5.2		poz.67	m ²	875,200	
				RAZEM	875,200
69	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5.2		poz.68	m ²	875,200	
				RAZEM	875,200
70	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.5.2		poz.68	m ²	875,200	
				RAZEM	875,200
71	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
d.5.2	0107-02	2658,83*0,08	m ³	212,706	
		2608*0,15	m ³	391,200	
				RAZEM	603,906
72	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
d.5.2		2658,83	m ²	2 658,830	
		2608*0,06	m ²	156,480	
				RAZEM	2 815,310
73	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.5.2		poz.72	m ²	2 815,310	
				RAZEM	2 815,310
74	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
d.5.2		2658,83	m ²	2 658,830	
				RAZEM	2 658,830
75	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.5.2		poz.74	m ²	2 658,830	
				RAZEM	2 658,830
5.3		Pobocza			
76	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm	m ²		
d.5.3		1301*0,75	m ²	975,750	
				RAZEM	975,750
77	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10cm)	m ²		
d.5.3		poz.76	m ²	975,750	
				RAZEM	975,750
5.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
78	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.5.4		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
d.5.4		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.5		Odwodnienie			
80	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.5.5	1403-05	1290	m	1 290,000	
				RAZEM	1 290,000
81	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.5.5	0605-01	poz.82*0,1	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
82	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.5.5	0605-06	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
83	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.5.5	0605-03	2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Pieruchy 625 056P (Łukomska Nowicki)			
6.1		Roboty przygotowawcze			
84	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna	kpl.		
d.6.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.6.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,740	km km	 0,740	
				RAZEM	0,740
6.2		Nawierzchnia			
86 d.6.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm 168 900*0,15	m ² m ² m ²	 168,000 135,000	
				RAZEM	303,000
87 d.6.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.86	m ² m ²	 303,000	
				RAZEM	303,000
88 d.6.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.87	m ² m ²	 303,000	
				RAZEM	303,000
89 d.6.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.87	m ² m ²	 303,000	
				RAZEM	303,000
90 d.6.2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 3080,86*0,1 900*0,15*0,1	m ³ m ³ m ³	 308,086 13,500	
				RAZEM	321,586
91 d.6.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 3080,86 900*0,06	m ² m ² m ²	 3 080,860 54,000	
				RAZEM	3 134,860
92 d.6.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.91	m ² m ²	 3 134,860	
				RAZEM	3 134,860
93 d.6.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 3080,86	m ² m ²	 3 080,860	
				RAZEM	3 080,860
94 d.6.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.93	m ² m ²	 3 080,860	
				RAZEM	3 080,860
6.3		Pobocza			
95 d.6.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm 1485*0,75	m ² m ²	 1 113,750	
				RAZEM	1 113,750
96 d.6.3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10 cm) poz.95	m ² m ²	 1 113,750	
				RAZEM	1 113,750
6.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
97 d.6.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.6.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
7		Pieruchy 625 054P (Seidel)			
7.1		Roboty przygotowawcze			
99 d.7.1	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.7.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,925	km km	 0,925	
				RAZEM	0,925
7.2		Nawierzchnia			
101 d.7.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm 503	m ² m ²	 503,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1850*0,15	m ²	277,500	
				RAZEM	780,500
102 d.7.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.101	m ² m ²	 780,500	
				RAZEM	780,500
103 d.7.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.102	m ² m ²	 780,500	
				RAZEM	780,500
104 d.7.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.102	m ² m ²	 780,500	
				RAZEM	780,500
105 d.7.2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 3829,76*0,08 1850*0,15	m ³ m ³ m ³	 306,381 277,500	
				RAZEM	583,881
106 d.7.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² 3829,76	m ² m ²	 3 829,760	
				RAZEM	3 829,760
107 d.7.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.106	m ² m ²	 3 829,760	
				RAZEM	3 829,760
7.3		Pobocza			
108 d.7.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm 1851*0,75	m ² m ²	 1 388,250	
				RAZEM	1 388,250
109 d.7.3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10 cm) poz.108	m ² m ²	 1 388,250	
				RAZEM	1 388,250
7.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
110 d.7.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.7.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.5		Odwodnienie			
112 d.7.5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1300	m m	 1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
113 d.7.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa poz.114*0,1	m ³ m ³	 7,500	
				RAZEM	7,500
114 d.7.5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
115 d.7.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 6	ściank. ściank.	 6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.7.5	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.7.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa poz.118*0,1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.7.5	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN 8 o śr. 60 cm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
119 d.7.5	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Psienie Ostrów 625 024P (Kusiak - do rowu)		RAZEM	2,000
8.1		Roboty przygotowawcze			
120 d.8.1	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.8.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,547	km	0,547	
				RAZEM	0,547
8.2		Nawierzchnia			
122 d.8.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm	m ²		
		257	m ²	257,000	
		1028*0,15	m ²	154,200	
				RAZEM	411,200
123 d.8.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.122	m ²	411,200	
				RAZEM	411,200
124 d.8.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.123	m ²	411,200	
				RAZEM	411,200
125 d.8.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.123	m ²	411,200	
				RAZEM	411,200
126 d.8.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		2332,10	m ²	2 332,100	
		1113*0,06	m ²	66,780	
				RAZEM	2 398,880
127 d.8.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t		
		2075*0,075	t	155,625	
				RAZEM	155,625
128 d.8.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		257	m ²	257,000	
		1028*0,06	m ²	61,680	
				RAZEM	318,680
129 d.8.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
		2332,10	m ²	2 332,100	
				RAZEM	2 332,100
130 d.8.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.129	m ²	2 332,100	
				RAZEM	2 332,100
8.3		Pobocza			
131 d.8.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm	m ²		
		1112*0,75	m ²	834,000	
				RAZEM	834,000
132 d.8.3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10 cm)	m ²		
		poz.131	m ²	834,000	
				RAZEM	834,000
8.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
133 d.8.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.8.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8.5		Odwodnienie			
135 d.8.5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
9		Skrzypnia 625 021P (kierunek Czermin)			
9.1		Roboty przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.9.1	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.9.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,999	km	0,999	
				RAZEM	0,999
9.2		Nawierzchnia			
138 d.9.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm	m ²		
		4107,25	m ²	4 107,250	
		2005,34*0,15	m ²	300,801	
				RAZEM	4 408,051
139 d.9.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.138	m ²	4 408,051	
				RAZEM	4 408,051
140 d.9.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.139	m ²	4 408,051	
				RAZEM	4 408,051
141 d.9.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.140	m ²	4 408,051	
				RAZEM	4 408,051
142 d.9.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
		4107,25	m ²	4 107,250	
				RAZEM	4 107,250
143 d.9.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		poz.142	m ²	4 107,250	
				RAZEM	4 107,250
9.3		Pobocza			
144 d.9.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm	m ²		
		2003*0,75	m ²	1 502,250	
				RAZEM	1 502,250
145 d.9.3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10 cm)	m ²		
		poz.144	m ²	1 502,250	
				RAZEM	1 502,250
9.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
146 d.9.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
147 d.9.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9.5		Odwodnienie			
148 d.9.5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
149 d.9.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		poz.150*0,1	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
150 d.9.5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
151 d.9.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		6	ściank.	6,000	
				RAZEM	6,000
10		Strzydzew 625 038P (Glapa - Karolak - Nowaczyk)			
10.1		Roboty przygotowawcze			
152 d.10.	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.10. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,354+0,366	km km	 0,720	 0,720
10.2	Nawierzchnia			RAZEM	0,720
154 d.10. 2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm 1960 905*0,15	m ² m ² m ²	 1 960,000 135,750	
				RAZEM	2 095,750
155 d.10. 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.154	m ² m ²	 2 095,750	
				RAZEM	2 095,750
156 d.10. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.155	m ² m ²	 2 095,750	
				RAZEM	2 095,750
157 d.10. 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.156	m ² m ²	 2 095,750	
				RAZEM	2 095,750
158 d.10. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 1108*0,08	m ² m ²	 88,640	
				RAZEM	88,640
159 d.10. 2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne poz.158	t t	 88,640	
				RAZEM	88,640
160 d.10. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 3068,26	m ² m ²	 3 068,260	
				RAZEM	3 068,260
161 d.10. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.160	m ² m ²	 3 068,260	
				RAZEM	3 068,260
10.3	Pobocza				
162 d.10. 3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm 1452,6*0,75	m ² m ²	 1 089,450	
				RAZEM	1 089,450
163 d.10. 3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10 cm) poz.162	m ² m ²	 1 089,450	
				RAZEM	1 089,450
10.4	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
164 d.10. 4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
165 d.10. 4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
10.5	Odwodnienie				
166 d.10. 5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1300	m m	 1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
11	Wieczyn 625 045P, 625 047P (Kozia)				
11.1	Roboty przygotowawcze				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.11. 1	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.11. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,259+0,368+0,260	km	0,887	
				RAZEM	0,887
11.2		Nawierzchnia			
169 d.11. 2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm	m ²		
		95	m ²	95,000	
		100*0,15	m ²	15,000	
				RAZEM	110,000
170 d.11. 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz. 169	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
171 d.11. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz. 170	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
172 d.11. 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz. 171	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
173 d.11. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
		3787,99	m ²	3 787,990	
		100*0,06	m ²	6,000	
				RAZEM	3 793,990
174 d.11. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		95	m ²	95,000	
		100*0,06	m ²	6,000	
				RAZEM	101,000
175 d.11. 2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		3787,99*0,075	t	284,099	
				RAZEM	284,099
176 d.11. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²		
		3787,99	m ²	3 787,990	
				RAZEM	3 787,990
177 d.11. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz. 176	m ²	3 787,990	
				RAZEM	3 787,990
11.3		Pobocza			
178 d.11. 3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm	m ²		
		1746*0,75	m ²	1 309,500	
				RAZEM	1 309,500
179 d.11. 3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10cm)	m ²		
		poz. 178	m ²	1 309,500	
				RAZEM	1 309,500
11.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
180 d.11. 4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.11. 4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11.5		Odwodnienie			
182 d.11. 5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
183 d.11. 5	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
184 d.11. 5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		poz.185*0,1	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
185 d.11. 5	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN 8 o śr. 60 cm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
186 d.11. 5	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		6	ściank.	6,000	
				RAZEM	6,000
187 d.11. 5	KNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30+10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
188 d.11. 5	KNR 2-01 0518-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów narzutem kamiennym na podłożu betonowym	m ²		
		10*2	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
12		Wola Duchowna 625 025P (Przez Wieś)			
12.1		Roboty przygotowawcze			
189 d.12. 1	analiza indy- widualna	Dokumentacja techniczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.12. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,657	km	0,657	
				RAZEM	0,657
12.2		Nawierzchnia			
191 d.12. 2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm	m ²		
		912+3*90	m ²	1 182,000	
		520*0,15	m ²	78,000	
				RAZEM	1 260,000
192 d.12. 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²		
		poz.191	m ²	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
193 d.12. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warst- wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.192	m ²	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
194 d.12. 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.193	m ²	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.12. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		2909	m ²	2 909,000	
		1321*0,06	m ²	79,260	
				RAZEM	2 988,260
196 d.12. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		912+3*90	m ²	1 182,000	
		520*0,06	m ²	31,200	
				RAZEM	1 213,200
197 d.12. 2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		1696*0,075	t	127,200	
				RAZEM	127,200
198 d.12. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
		2909,33	m ²	2 909,330	
				RAZEM	2 909,330
199 d.12. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.198	m ²	2 909,330	
				RAZEM	2 909,330
12.3		Pobocza			
200 d.12. 3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm	m ²		
		1054*0,75	m ²	790,500	
				RAZEM	790,500
201 d.12. 3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10cm)	m ²		
		poz.200	m ²	790,500	
				RAZEM	790,500
12.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
202 d.12. 4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
203 d.12. 4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12.5		Odwodnienie			
204 d.12. 5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
205 d.12. 5	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
206 d.12. 5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		poz.207*0,1	m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
207 d.12. 5	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN 8 o śr. 60 cm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
208 d.12. 5	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
13		Żale 625 061P (Żale I)			
13.1		Roboty przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.13. 1	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.13. 1	kalk. własna	Podział działki	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
211 d.13. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,667+0,332	km	0,999	
				RAZEM	0,999
13.2		Nawierzchnia			
212 d.13. 2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm	m ²		
		1020	m ²	1 020,000	
		999*0,15	m ²	149,850	
				RAZEM	1 169,850
213 d.13. 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.212	m ²	1 169,850	
				RAZEM	1 169,850
214 d.13. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.213	m ²	1 169,850	
				RAZEM	1 169,850
215 d.13. 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.214	m ²	1 169,850	
				RAZEM	1 169,850
216 d.13. 2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
		1251*0,08	m ³	100,080	
				RAZEM	100,080
217 d.13. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		520	m ²	520,000	
		530*0,06	m ²	31,800	
				RAZEM	551,800
218 d.13. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		520	m ²	520,000	
		530*0,06	m ²	31,800	
				RAZEM	551,800
219 d.13. 2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		2200*0,075	t	165,000	
				RAZEM	165,000
220 d.13. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
		2909,33	m ²	2 909,330	
				RAZEM	2 909,330
221 d.13. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1865	m ²	1 865,000	
				RAZEM	1 865,000
222 d.13. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		2063	m ²	2 063,000	
				RAZEM	2 063,000
13.3		Pobocza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.13. 3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm 1975,5*0,75	m ² m ²	 1 481,625	 1 481,625
224 d.13. 3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10cm) poz.223	m ² m ²	 1 481,625	 1 481,625
				RAZEM	1 481,625
13.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
225 d.13. 4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
226 d.13. 4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
13.5		Odwodnienie			
227 d.13. 5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 630	m m	 630,000	 630,000
				RAZEM	630,000
228 d.13. 5	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 21	m m	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
229 d.13. 5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa poz.230*0,1	m ³ m ³	 2,100	 2,100
				RAZEM	2,100
230 d.13. 5	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN 8 o śr. 60 cm 21	m m	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
231 d.13. 5	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
14		Żbiki 625 041P (Leśniczówka)			
14.1		Roboty przygotowawcze			
232 d.14. 1	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
233 d.14. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,988	km km	 0,988	 0,988
				RAZEM	0,988
14.2		Nawierzchnia			
234 d.14. 2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni o głębokości 35 cm 1400+450 999*0,15	m ² m ² m ²	 1 850,000 149,850	 1 999,850
				RAZEM	1 999,850
235 d.14. 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.234	m ² m ²	 1 999,850	 1 999,850
				RAZEM	1 999,850
236 d.14. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.235	m ² m ²	 1 999,850	 1 999,850
				RAZEM	1 999,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.14. 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.235	m ² m ²	 1 999,850 RAZEM	 1 999,850
238 d.14. 2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 4008*0,1 2*999*0,15	m ³ m ³ m ³	 400,800 299,700 RAZEM	 700,500
239 d.14. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 4008	m ² m ²	 4 008,000 RAZEM	 4 008,000
240 d.14. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.239	m ² m ²	 4 008,000 RAZEM	 4 008,000
14.3		Pobocza			
241 d.14. 3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy o głębokości 10 cm 1905*0,75	m ² m ²	 1 428,750 RAZEM	 1 428,750
242 d.14. 3	D-06.03.01	Nawierzchnia poboczy materiałem kłsm (grubość 10cm) poz.241	m ² m ²	 1 428,750 RAZEM	 1 428,750
14.4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
243 d.14. 4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
244 d.14. 4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
14.5		Odwodnienie			
245 d.14. 5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1290	m m	 1 290,000 RAZEM	 1 290,000
246 d.14. 5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa poz.247*0,1	m ³ m ³	 6,000 RAZEM	 6,000
247 d.14. 5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 60	m m	 60,000 RAZEM	 60,000
248 d.14. 5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 4	ściank. ściank.	 4,000 RAZEM	 4,000