

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa drogi powiatowej nr 1130N na odc. Święty Gaj - Kwietniewo"  
ADRES INWESTYCJI : Obręb 280408\_20013 Święty Gaj; Obręb 280408\_0006 Kwietniewo, odcinek drogi powiatowej od km 0+000,00 do 3+705.12  
INWESTOR : Powiat Elbląski  
ADRES INWESTORA : ul. Saperów 14A, 82-300 Elbląg  
BRANŻA : Drogowa  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### NAZWA ZADANIA

"Budowa drogi powiatowej nr 1130N na odc. Święty Gaj - Kwietniewo"

### INWESTOR:

Powiat Elbląski  
ul. Saperów 14A,  
82-300 Elbląg

Zakres opracowania obejmuje wykonanie rozbudowy drogi powiatowej nr 1130N na odcinku od km 0+000,00 do km 3+705,12

Zakres robót dla przedmiotowej inwestycji obejmuje:

Roboty drogowe:

- Budowę drogi powiatowej nr 1130N,
- Budowę ciągów pieszych,
- Budowę oraz przebudowę zjazdów do posesji,
- Budowę utwardzenia

Początek opracowania przypada w punkcie o współrzędnych geodezyjnych  $X= 7395000.8029$ ;  $Y= 5985258.9329$  i oznaczony jest kilometrem 0+000,00. Punkt końcowy opracowania o współrzędnych  $X= 73982791735$ ;  $Y= 5985264.1975$  i oznaczony jest kilometrem 3+704.12.

W związku z tym iż droga powiatowa w stanie istniejącym nie posiada utwardzonej nawierzchni oraz normatywnej szerokości zaprojektowano jezdnię o szerokości zmiennej od 5,50m do 6,00m o nawierzchni z betonu asfaltowego.

Nawierzchnia została zaprojektowana na podbudowie z kruszywa łamanego o grubości 20cm. Warstwa ścierna została zaprojektowana z betonu asfaltowego AC8S grub. 5cm.

Na terenie zabudowanym zaprojektowano chodnik o szerokości 2,00 który zostanie wykonany z betonowej kostki brukowej o grub. 6cm. W opracowaniu przyjęto także budowę zjazdów indywidualnych na przyległe posesje które zostaną wykonane z betonowej kostki brukowej o grub. 8cm oraz z betonu asfaltowego. Zjazdy które zostaną wykonane z kostki połączone z drogą zostaną poprzez fazy (1:1), natomiast zjazdy asfaltowe łukami  $R=3,00$  oraz  $R=5,00m$ .

Zakładana klasa drogi to klasa "Z" - zbiorcza. Odwodnienie drogi będzie realizowane poprzez odwodnienie powierzchniowe do odtwarzanych / remontowanych rowów odwadniających w postaci rowów spławnych bądź rozsączająco odparowujących.

Dodatkowo zaprojektowano trzy wpusty boczne ze zrzutem do rury drenarskiej fi 40cm.

Odwodnienie drogi będzie realizowane poprzez odwodnienie powierzchniowe do istniejących rowów odwadniających.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przygotowanie terenu				0,00
2	Roboty ziemne				0,00
3	Nawierzchnia utwardzona asfaltowa				0,00
4	Nawierzchnia utwardzona ażurowa				0,00
5	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm grafitowa - zjazd				0,00
6	Nawierzchnia utwardzona asfaltowa - zjazdu				0,00
7	Nawierzchnia chodników kostka betonowa szara gr 6 cm				0,00
8	Krawężniki betonowe				0,00
9	Oporniki betonowe				0,00
10	Obrzeża betonowe				0,00
11	Zieleń i nasadzenia				0,00
12	Przepust pod zjazdem 0+0,100 km				0,00
13	Przepust pod zjazdem 0+0,556 km				0,00
14	Przepust pod zjazdem 0+0,779 km				0,00
15	Drenaż francuski 3+646				0,00
16	Drenaż francuski 3+674				0,00
17	Drenaż francuski 3+703				0,00
18	Organizacja ruchu				0,00
	<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Przygotowanie terenu</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0103-07	D-01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 100 cm)	szt.		
			35	szt.	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	D-01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr.pow 100 -200 cm)	szt.		
			25	szt.	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	D-01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr.pow 200 -300 cm)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0105-07	D-01. 02.01	Mechaniczne karczowanie pni po wcześniejszych wycinkach	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0108-05	D-01. 02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
			5500	m <sup>2</sup>	5500,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5500,000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0110-02	D-01. 02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			2*1,50*1,50*80+5500*0,2	mp	1460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1460,000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0111-02	D-01. 02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
			5500	m <sup>2</sup>	5500,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5500,000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			1900	m <sup>2</sup>	1900,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1900,000</b>
9	KNR 2-31 d.1 0801-03 0801-04	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
			1900	m <sup>2</sup>	1900,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1900,000</b>
10	KNR 2-31 d.1 0810-02 analiza in- dywidualna	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
11	KNR 2-31 d.1 0813-03	D-01. 02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			30	m	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
12	KNR 2-31 d.1 0816-03	D-01. 02.04	Rozebranie przepustów rurowych	m		
			35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
13	KNR 2-31 d.1 0511-03 analogia	D-01. 02.04	Demontaż istniejącej kostki , wykonanie podsypki oraz ponowne ułożenie kostki - regulacja wysokościowa	m <sup>2</sup>		
			30	m <sup>2</sup>	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
14	KNR AT- d.1 03 0102- 03	D-01. 02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			15	m <sup>2</sup>	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
15	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108-20	D-01. 02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			190*0,37+80*0,10	m <sup>3</sup>	78,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,300</b>
16	KNR 2-18 d.1 0109-03		Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o śr. zewn. 110 mm Kwietniewo na wys. budynku nr 18	m		
			5,0	m	5,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	KNR-W 5- d.1 10 0303- 03		Układanie rur ochronnych na istniejące kable zasilające SRS dwudzielną o śr. 160 mm w wykopie  70	m  m	  70,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
18	KNR 2-01 d.2 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902	D-01. 02.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  3710	m  m	  3710,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3710,000</b>
19	KNR 2-01 d.2 0126-01	D-01. 02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 18550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18550,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18550,000</b>
20	KNR 2-01 d.2 0126-02	D-01. 02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz. 19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18550,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18550,000</b>
21	KNR 2-01 d.2 0202-03	D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 6300	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6300,000</b>
22	KNR 2-01 d.2 0235-05	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 1800	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1800,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1800,000</b>
23	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	SST 1. 17	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 30 km grunt. kat. III 4500	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4500,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4500,000</b>
<b>3</b>			<b>Nawierzchnia utwardzona asfaltowa</b>			
24	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	D-04. 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm  <wg bilansu pow>22300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22300,000</b>
25	KNR 2-31 d.3 0111-03	D-04. 01.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz. 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22300,000</b>
26	KNR 2-31 d.3 0103-02	D-04. 01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz. 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22300,000</b>
27	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm wskaźnik zagęszczenia 1,00 poz. 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22300,000</b>
28	KNR AT- d.3 03 0301- 01	D-05. 03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm PMB 45/80-55 (AC8S) poz. 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22300,000</b>
29	KNR AT- d.3 03 0302- 03	D-05. 03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 6 cm; PMB 25/55-60 (AC16W) 22300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22300,000</b>
30	KNR 2-31 d.3 1004-06	D-04. 03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz. 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22300,000</b>
31	KNR 2-31 d.3 1004-07	D-04. 03.01	Skroplenie warstwy wiążącej emulsją bitumiczną poz. 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22300,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>			<b>Nawierzchnia utwardzona ażurowa</b>			
32	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	D-04. 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm  <wg bilansu pow>350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
33	KNR 2-31 d.4 0103-02	D-04. 01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
34	KNR 2-31 d.4 0114-05	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
35	KNR 2-31 d.4 0105-07 0105-08	D-05. 03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
36	KNR 2-31 d.4 0506-05	D-05. 03.23	Nawierzchnia betonowa ażurowa poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
37	KNR 2-21 d.4 0410-01	D-05. 03.23	Wypełnienie warstwą ziemi o grubości 5 cm poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
38	KNR 2-21 d.4 0404-04	D-05. 03.23	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
<b>5</b>			<b>Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm grafitowa - zjazd</b>			
39	KNR 2-31 d.5 0102-05 0102-06	D-04. 01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta  <wg bilansu pow>150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
40	KNR 2-31 d.5 0103-02	D-04. 01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
41	KNR 2-31 d.5 0114-05	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
42	KNR 2-31 d.5 0105-07 0105-08	D-05. 03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
43	KNR 2-31 d.5 0511-03	D-05. 03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
<b>6</b>			<b>Nawierzchnia utwardzona asfaltowa - zjazd</b>			
44	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	D-04. 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm  <wg bilansu pow>1200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
45	KNR 2-31 d.6 0111-03	D-04. 01.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
46	KNR 2-31 d.6 0103-02	D-04. 01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
47	KNR 2-31 d.6 0114-05	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR AT- d.6 03 0302- 03	D-05. 03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 6 cm; PMB 25/55-60 (AC16W) poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
49	KNR AT- d.6 03 0301- 01	D-05. 03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm PMB 45/80-55 (AC8S) poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
50	KNR 2-31 d.6 1004-06	D-04. 03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
51	KNR 2-31 d.6 1004-07	D-04. 03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją bitumiczną poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
<b>7</b>			<b>Nawierzchnia chodników kostka betonowa szara gr 6 cm</b>			
52	KNR 2-31 d.7 0102-05 0102-06	D-04. 01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta 1200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
53	KNR 2-31 d.7 0103-02	D-04. 01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
54	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
55	KNR 2-31 d.7 0105-07 0105-08	D-05. 03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
56	KNR 2-31 d.7 0511-02	D-05. 03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
<b>8</b>			<b>Krawężniki betonowe</b>			
57	KNR 2-31 d.8 0401-04	D-08. 01.01	Rowki pod krawężniki 650	m m	650,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>
58	KNR 2-31 d.8 0402-04	D-08. 01.01	Ława pod krawężnik 0,052*650	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,800</b>
59	KNR 2-31 d.8 0403-01	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 650	m m	650,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>
<b>9</b>			<b>Oporniki betonowe</b>			
60	KNR 2-31 d.9 0401-04	D-08. 01.01	Rowki pod oporniki 8000	m m	8000,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8000,000</b>
61	KNR 2-31 d.9 0402-04	D-08. 01.01	Ława pod opornik 0,052*8000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	416,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>416,000</b>
62	KNR 2-31 d.9 0403-01	D-08. 01.01	Oporniki betonowe 8000	m m	8000,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8000,000</b>
<b>10</b>			<b>Obrzeża betonowe</b>			
63	KNR 2-31 d.10 0401-04	D-08. 01.01	Rowki pod obrzeże 650	m m	650,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 d.10 0402-04	D-08. 01.01	Ława pod obrzeże 0,033*650	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,450	 <b>RAZEM</b>
						<b>21,450</b>
65	KNR 2-31 d.10 0407-03	D-08. 01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 650	m m	 650,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>650,000</b>
<b>11</b>			<b>Zieleń i nasadzenia</b>			
66	KNR 2-21 d.11 0303-07	D-09. 01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 25	szt. szt.	 25,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>25,000</b>
67	KNR 2-21 d.11 0218-03	D-09. 01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 18100*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1810,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>1810,000</b>
68	KNR 2-21 d.11 0401-04	D-09. 01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 18100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18100,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>18100,000</b>
69	KNR 2-31 d.11 1406-04	D-09. 01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 6	szt. szt.	 6,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>6,000</b>
70	KNR 2-31 d.11 1406-03	D-09. 01.01	Regulacja pionowa studzienek dla hydrantu 2	szt. szt.	 2,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>2,000</b>
71	KNR 9-11 d.11 0101-02	D-09. 01.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>30,000</b>
<b>12</b>			<b>Przepust pod zjazdem 0+0,100 km</b>			
72	KNR 2-01 d.12 0202-03	D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>16,000</b>
73	KNR-W 2- d.12 18 0511- 02	D-02. 01.01	Podłoża przepust z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,15*20*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,800	 <b>RAZEM</b>
						<b>1,800</b>
74	KNR 2-31 d.12 0605-06		Przepusty rurowe klasa obciążenia A pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm 20	m m	 20,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>20,000</b>
75	KNR 2-01 d.12 0235-05	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>14,000</b>
<b>13</b>			<b>Przepust pod zjazdem 0+0,556 km</b>			
76	KNR 2-01 d.13 0202-03	D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>8,000</b>
77	KNR-W 2- d.13 18 0511- 02	D-02. 01.01	Podłoża pod przepust z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,15*10*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,900	 <b>RAZEM</b>
						<b>0,900</b>
78	KNR 2-31 d.13 0605-06		Przepusty rurowe klasa obciążenia A pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm 10	m m	 10,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>10,000</b>
79	KNR 2-01 d.13 0235-05	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>7,000</b>
<b>14</b>			<b>Przepust pod zjazdem 0+0,779 km</b>			



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-01 d.14 0202-03	D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,000	 7,000
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
81	KNR-W 2- d.14 18 0511- 02	D-02. 01.01	Podłoża przepust z materiałów sypkich grub. 15 cm  0,15*8*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,720	 0,720
					<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
82	KNR 2-31 d.14 0605-06		Przepusty rurowe klasa obciążenia A pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm 8	m m	 8,000	 8,000
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
83	KNR 2-01 d.14 0235-05	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w grun- cie kat. III-IV 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,000	 6,000
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>15</b>			<b>Drenaż francuski 3+646</b>			
84	KNR 2-01 d.15 0202-03	D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34,000	 34,000
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
85	KNR 9-11 d.15 0301-03		Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgot- ności z owinięciem geowłókniną, 15	m m	 15,000	 15,000
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
86	KNR-W 2- d.15 18 0408- 06		Rury drenarskie w pełni sączące klasa SN 8 o śr. 40 cm  15	m m	 15,000	 15,000
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
87	KNR-W 2- d.15 18 0408- 03		Wpusty boczny + przykanalik  2,0	m m	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
88	KNR 2-01 d.15 0235-05	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w grun- cie kat. III-IV 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,000	 32,000
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>16</b>			<b>Drenaż francuski 3+674</b>			
89	KNR 2-01 d.16 0202-03	D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34,000	 34,000
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
90	KNR 9-11 d.16 0301-03		Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgot- ności z owinięciem geowłókniną, 15	m m	 15,000	 15,000
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
91	KNR-W 2- d.16 18 0408- 06		Rury drenarskie w pełni sączące klasa SN 8 o śr. 40 cm  15	m m	 15,000	 15,000
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
92	KNR-W 2- d.16 18 0408- 03		Wpusty boczny + przykanalik  2,0	m m	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
93	KNR 2-01 d.16 0235-05	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w grun- cie kat. III-IV 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,000	 32,000
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>17</b>			<b>Drenaż francuski 3+703</b>			
94	KNR 2-01 d.17 0202-03	D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34,000	 34,000
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.17	KNR 9-11 0301-03		Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, 15	m		
				m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
96 d.17	KNR-W 2- 18 0408- 06		Rury drenarskie w pełni sączące klasa SN 8 o śr. 40 cm  15	m		
				m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
97 d.17	KNR-W 2- 18 0408- 03		Wpusty boczny + przykanalik  2,0	m		
				m	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
98 d.17	KNR 2-01 0235-05	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 32	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>18</b>			<b>Organizacja ruchu</b>			
99 d.18	KNR 2-31 0702-03	D-07. 02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm  29	szt.		
				szt.	29,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
100 d.18	KNR 2-31 0702-03	D-07. 02.01	Słupki łamane do znaków drogowych  3	szt.		
				szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
101 d.18	KNR 2-31 0703-02	D-07. 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 33	szt.		
				szt.	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
102 d.18	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07. 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych E-2a na konstrukcji wsporczej  1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
103 d.18	KNR 2-31 0703-03	D-07. 02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 7	szt.		
				szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
104 d.18	KNR 2-31 0702-03	D-07. 02.01	Demontaż słupków do znaków drogowych  4	szt.		
				szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
105 d.18	KNR 2-31 0706-02	D-07. 01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 180	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>