

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ODTWORZENIE DRÓG W MIEJSCOWOŚCI BUDZISKA PO WYKONANIU KANALIZACJI SANITARNEJ**

Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

Adres obiektu budowlanego: **WOJEWÓDZTWO ŚLASKIE
POWIAT RACIBORSKI,
GMINA KUŹNIA RACIBORSKA,
OBRĘB BUDZISKA
dz. ewid. 540, 541/2, 525/1, 518, 514**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA KUŹNIA RACIBORSKA
ul. Słowackiego
47-420 KUŹNIA RACIBORSKA
tel. +48 32 419-14-17, fax. +48 32 419-14-32
<https://kuzniaraciborska.pl> e-mail:
poczta@kuzniaraciborska.pl**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-03-17**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**

Nazwa jednostki opracowującej: **CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig
Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE
tel. +48 602 555 630 fax. +48 32 720 28 16
www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	UI. FROSOWA
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwenstryzacja powykonawcza
1.1.2	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm,
1.1.3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe
1.1.4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe
1.1.5	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15' cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię
1.1.6	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni
1.1.7	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm
1.1.8	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym
1.1.9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km
1.1.10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji
1.2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI
1.2.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm
1.2.2	Skroplenie nawierzchni asfaltem
1.2.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC16W 6cm
1.2.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC11S 4 cm
1.3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY
1.3.1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm
1.3.2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości - do 15 cm
1.3.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm
1.3.4	Skroplenie nawierzchni asfaltem
1.3.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - analogia 5cm
1.3.6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40' cm, grunt kategorii I-II
1.3.7	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
1.3.8	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15
1.4	ROBOTY WYKONCZENIOWE
1.4.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm
1.4.2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m
2	UI. POLNA
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwenstryzacja powykonawcza
2.1.2	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm,
2.1.3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe
2.1.4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15' cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię
2.1.5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni
2.1.6	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm
2.1.7	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym
2.1.8	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km
2.1.9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji
2.2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI
2.2.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm
2.2.2	Skroplenie nawierzchni asfaltem
2.2.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC16W 6cm
2.2.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC11S 4 cm
2.3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY
2.3.1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm
2.3.2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości - do 15 cm
2.3.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm
2.3.4	Skroplenie nawierzchni asfaltem
2.3.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - analogia 5cm
2.3.6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40' cm, grunt kategorii I-II
2.3.7	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem

Nr	Nazwa działu robót
2.3.8	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15
2.4	ROBOTY WYKONCZENIOWE
2.4.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm
2.4.2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m
3	UI. LESNA
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
3.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwenstryzacja powykonawcza
3.1.2	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm,
3.1.3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe
3.1.4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe
3.1.5	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15 cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię
3.1.6	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10 cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni
3.1.7	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm
3.1.8	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym
3.1.9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km
3.1.10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji
3.2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI
3.2.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm
3.2.2	Skroplenie nawierzchni asfaltem
3.2.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W 6cm
3.2.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC11S 4 cm
3.3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY
3.3.1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm
3.3.2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - do 15 cm
3.3.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm
3.3.4	Skroplenie nawierzchni asfaltem
3.3.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - analogia 5cm
3.3.6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II
3.3.7	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
3.3.8	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15
3.4	ROBOTY WYKONCZENIOWE
3.4.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm
3.4.2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m
4	UI. BOCZNA-GLÓWNA
4.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
4.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwenstryzacja powykonawcza
4.1.2	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm,
4.1.3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe
4.1.4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe
4.1.5	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15 cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię
4.1.6	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10 cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni
4.1.7	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm
4.1.8	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym
4.1.9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km
4.1.10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji
4.2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI
4.2.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm
4.2.2	Skroplenie nawierzchni asfaltem
4.2.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W 6cm
4.2.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC11S 4 cm
4.3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY
4.3.1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm
4.3.2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - do 15 cm
4.3.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm
4.3.4	Skroplenie nawierzchni asfaltem
4.3.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - analogia 5cm
4.3.6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II
4.3.7	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem

Nr	Nazwa działu robót
4.3.8	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15
4.4	ROBOTY WYKONCZENIOWE
4.4.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm
4.4.2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiORB/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			ODTWORZENIE DRÓG W MIEJSCOWOŚCI BUDZISKA PO WYKONANIU KANALIZACJI SANITARNEJ			
1			Ul. FROSOWA			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza			
			Obliczenie:			
			0,286	0,286000		
			RAZEM:	0,286000	km	2
1.1.2		STWiORB	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm,			
			Obliczenie:			
			286*2*0,5	286,000000		
			krawężniki -101*0,5	-50,500000		
			RAZEM:	235,500000	m2	235,500
1.1.3		STWiORB	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
			Obliczenie:			
			7	7,000000		
			RAZEM:	7,000000	szt	7,000
1.1.4		STWiORB	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe			
			Obliczenie:			
			2	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2,000
1.1.5		STWiORB	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15' cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez wzglu na nawierzchnię			
			Obliczenie:			
			153	153,000000		
			15	15,000000		
			RAZEM:	168,000000	m2	168,000
1.1.6		STWiORB	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni			
			Obliczenie:			
			18	18,000000		
			RAZEM:	18,000000	m2	18,000
1.1.7		STWiORB	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm			
			Obliczenie:			
			włączenia w istn. nawierzchnie	20	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m	20,000
1.1.8		STWiORB	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym			
			Obliczenie:			
			26	26,000000		
			RAZEM:	26,000000	m2	26,000
1.1.9		STWiORB	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km			
			Obliczenie:			
			26*0,05	1,300000		
			168*0,15	25,200000		
			RAZEM:	26,500000	m3	26,50
1.1.10		STWiORB	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji			
			Obliczenie:			
			26,50	26,500000		
			RAZEM:	26,500000	m3	26,50
						19

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.2			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDZIA			
1.2.1		STWiORB	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm			
Obliczenie:						
powierzchnia			1004*0,05	50,200000		
dodatek na długości			286*2*0,1*0,05	2,860000		
			RAZEM:	53,060000	m3	53,060
1.2.2		STWiORB	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
powierzchnia			1004	1 004,000000		
dodatek na długości			286*2*0,1	57,200000		
			RAZEM:	1 061,200000	m2	1 061,200
1.2.3		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC16W 6cm			
Obliczenie:						
powierzchnia			1004	1 004,000000		
dodatek na długości			286*2*0,04	22,880000		
			RAZEM:	1 026,880000	m2	1 026,880
1.2.4		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC11S 4 cm			
Obliczenie:						
powierzchnia			1004	1 004,000000		
			RAZEM:	1 004,000000	m2	1 004,000
1.3			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY			
1.3.1		STWiORB	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm			
Obliczenie:						
			153	153,000000		
			15	15,000000		
			RAZEM:	168,000000	m2	168,000
1.3.2		STWiORB	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości - do 15 cm			
Obliczenie:						
			153	153,000000		
			15	15,000000		
			RAZEM:	168,000000	m2	168,000
1.3.3		STWiORB	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm			
Obliczenie:						
			153	153,000000		
			15	15,000000		
			RAZEM:	168,000000	m2	168,000
1.3.4		STWiORB	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
			153	153,000000		
			15	15,000000		
			RAZEM:	168,000000	m2	168,000
1.3.5		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - analogia 5cm			
Obliczenie:						
			153	153,000000		
			15	15,000000		
			RAZEM:	168,000000	m2	168,000
1.3.6		STWiORB	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40' cm, grunt kategorii I-II			
Obliczenie:						
			4+6+2+5+8+6+6+6+12+6+9+3+8+2+6+6+6	101,000000		
			RAZEM:	101,000000	m	101,000
1.3.7		STWiORB	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
Obliczenie:						
			101*0,11	11,110000		
			RAZEM:	11,110000	m3	11,110

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.8		STWiORB	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15			
			Obliczenie:			
			101	101,000000		
			RAZEM:	101,000000	m	101,000
1.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.4.1		STWiORB	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm			
			Obliczenie:			
			2*286*0,3*0,15	25,740000		
			krawężniki -101*0,3*0,15	-4,545000		
			RAZEM:	21,195000	m3	21,195
1.4.2		STWiORB	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m			
			Obliczenie:			
			2*286*0,5	286,000000		
			-101*0,3	-30,300000		
			RAZEM:	255,700000	m2	255,700

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2			UI. POLNA			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1		STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwenstryzacja powykonawcza			
Obliczenie:						
					0,415	
					0,415000	
				RAZEM:	0,415000	km
					0,415	2
2.1.2		STWiORB	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm,			
Obliczenie:						
					415*2*0,5	
					415,000000	
					-240*0,5	
					-120,000000	
				RAZEM:	295,000000	m2
					295,000	
2.1.3		STWiORB	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
Obliczenie:						
					16	
					16,000000	
				RAZEM:	16,000000	szt
					16,000	
2.1.4		STWiORB	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15' cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię			
Obliczenie:						
					240	
					240,000000	
					24	
					24,000000	
				RAZEM:	264,000000	m2
					264,000	
2.1.5		STWiORB	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni			
Obliczenie:						
					23	
					23,000000	
				RAZEM:	23,000000	m2
					23,000	
2.1.6		STWiORB	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm			
Obliczenie:						
włączenia w istn. nawierzchnie					20	
					20,000000	
				RAZEM:	20,000000	m
					20,000	
2.1.7		STWiORB	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym			
Obliczenie:						
					20*1,5	
					30,000000	
				RAZEM:	30,000000	m2
					30,000	
2.1.8		STWiORB	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km			
Obliczenie:						
					30*0,05	
					1,500000	
					264*0,15	
					39,600000	
				RAZEM:	41,100000	m3
					41,10	
2.1.9		STWiORB	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji			
Obliczenie:						
					41,10	
					41,100000	
				RAZEM:	41,100000	m3
					41,10	19
2.2			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDZIA			
2.2.1		STWiORB	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm			
Obliczenie:						
powierzchnia					1414*0,05	
					70,700000	
dodatek na długości					415*2*0,1*0,05	
					4,150000	
				RAZEM:	74,850000	m3
					74,850	
2.2.2		STWiORB	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
powierzchnia					1414	
					1 414,000000	
dodatek na długości					415*2*0,1	
					83,000000	
				RAZEM:	1 497,000000	m2
					1 497,000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2.3		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W 6cm			
Obliczenie:						
powierzchnia			1414	1 414,000000		
dodatek na długości			415*2*0,04	33,200000		
RAZEM:				1 447,200000	m2	1 447,200
2.2.4		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC11S 4 cm			
Obliczenie:						
powierzchnia			1414	1 414,000000		
RAZEM:				1 414,000000	m2	1 414,000
2.3			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY			
2.3.1		STWiORB	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm			
Obliczenie:						
			240	240,000000		
			24	24,000000		
RAZEM:				264,000000	m2	264,000
2.3.2		STWiORB	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - do 15 cm			
Obliczenie:						
			240	240,000000		
			24	24,000000		
RAZEM:				264,000000	m2	264,000
2.3.3		STWiORB	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm			
Obliczenie:						
			240	240,000000		
			24	24,000000		
RAZEM:				264,000000	m2	264,000
2.3.4		STWiORB	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
			240	240,000000		
			24	24,000000		
RAZEM:				264,000000	m2	264,000
2.3.5		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - analogia 5cm			
Obliczenie:						
			240	240,000000		
			24	24,000000		
RAZEM:				264,000000	m2	264,000
2.3.6		STWiORB	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II			
Obliczenie:						
			6+8+7+7+12+6+4+5+6+6+7+7+7+8+6+7+8+8+8+7	140,000000		
RAZEM:				140,000000	m	140,000
2.3.7		STWiORB	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
Obliczenie:						
			140*0,11	15,400000		
RAZEM:				15,400000	m3	15,400
2.3.8		STWiORB	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15			
Obliczenie:						
			140	140,000000		
RAZEM:				140,000000	m	140,000
2.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.4.1		STWiORB	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm			
Obliczenie:						
			2*415*0,3*0,15	37,350000		
			-240*0,3*0,15	-10,800000		
RAZEM:				26,550000	m3	26,550

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.4.2		STWiORB	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m			
	Obliczenie:					
			2*415*0,5		415,000000	
			-240*0,5		-120,000000	
			RAZEM:		295,000000	
				m2	295,000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3			UI. LEŚNA			
3.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3.1.1		STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwenstryzacja powykonawcza			
Obliczenie:						
					0,377	
					0,377000	
				RAZEM:	0,377000	km
					0,377	2
3.1.2		STWiORB	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm,			
Obliczenie:						
					377*2*0,5	
					377,000000	
					-134*0,5	
					-67,000000	
				RAZEM:	310,000000	m2
					310,000	
3.1.3		STWiORB	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
Obliczenie:						
					15	
					15,000000	
				RAZEM:	15,000000	szt
					15,000	
3.1.4		STWiORB	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe			
Obliczenie:						
					1	
					1,000000	
				RAZEM:	1,000000	szt
					1,000	
3.1.5		STWiORB	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15' cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię			
Obliczenie:						
					183	
					183,000000	
					18	
					18,000000	
				RAZEM:	201,000000	m2
					201,000	
3.1.6		STWiORB	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni			
Obliczenie:						
					47	
					47,000000	
				RAZEM:	47,000000	m2
					47,000	
3.1.7		STWiORB	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm			
Obliczenie:						
włączenia w istn. nawierzchnie					5	
					5,000000	
				RAZEM:	5,000000	m
					5,000	
3.1.8		STWiORB	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym			
Obliczenie:						
					10*1,5	
					15,000000	
				RAZEM:	15,000000	m2
					15,000	
3.1.9		STWiORB	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km			
Obliczenie:						
					37,5*0,05	
					1,875000	
					201*0,15	
					30,150000	
				RAZEM:	32,025000	m3
					32,03	
3.1.10		STWiORB	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji			
Obliczenie:						
					32,03	
					32,030000	
				RAZEM:	32,030000	m3
					32,03	19
3.2			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDZIA			
3.2.1		STWiORB	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm			
Obliczenie:						
powierzchnia					1320*0,05	
					66,000000	
dodatek na długości					377*2*0,1*0,05	
					3,770000	
				RAZEM:	69,770000	m3
					69,770	
3.2.2		STWiORB	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
powierzchnia					1320	
					1 320,000000	
dodatek na długości					377*2*0,1	
					75,400000	
				RAZEM:	1 395,400000	m2
					1 395,400	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.2.3		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W 6cm			
Obliczenie:						
powierzchnia			1320	1 320,000000		
dodatek na długości			377*2*0,04	30,160000		
RAZEM:				1 350,160000	m2	1 350,160
3.2.4		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC11S 4 cm			
Obliczenie:						
powierzchnia			1320	1 320,000000		
RAZEM:				1 320,000000	m2	1 320,000
3.3			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY			
3.3.1		STWiORB	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm			
Obliczenie:						
			183	183,000000		
			18	18,000000		
RAZEM:				201,000000	m2	201,000
3.3.2		STWiORB	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - do 15 cm			
Obliczenie:						
			183	183,000000		
			18	18,000000		
RAZEM:				201,000000	m2	201,000
3.3.3		STWiORB	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm			
Obliczenie:						
			183	183,000000		
			18	18,000000		
RAZEM:				201,000000	m2	201,000
3.3.4		STWiORB	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
			183	183,000000		
			18	18,000000		
RAZEM:				201,000000	m2	201,000
3.3.5		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - analogia 5cm			
Obliczenie:						
			183	183,000000		
			18	18,000000		
RAZEM:				201,000000	m2	201,000
3.3.6		STWiORB	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II			
Obliczenie:						
			6+6+5+5+6+6+6+6+1+6+6+6+9+11+6+6+6+1,5+6+6+1,5+6+6+1,5+1,5+7	134,000000		
RAZEM:				134,000000	m	134,000
3.3.7		STWiORB	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
Obliczenie:						
			134*0,11	14,740000		
RAZEM:				14,740000	m3	14,740
3.3.8		STWiORB	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15			
Obliczenie:						
			13	13,000000		
RAZEM:				13,000000	m	13,000
3.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.4.1		STWiORB	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm			
Obliczenie:						
			2*377*0,3*0,15	33,930000		
			-134*0,3*0,15	-6,030000		
RAZEM:				27,900000	m3	27,900

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.4.2		STWiORB	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m			
	Obliczenie:					
			2*377*0,5	377,000000		
			-134*0,5	-67,000000		
			RAZEM:	310,000000	m2	310,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4			UI. BOCZNA-GLÓWNA			
4.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
4.1.1		STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwenstryzacja powykonawcza			
Obliczenie:						
					0,296	
					0,296000	
				RAZEM:	0,296000	km
4.1.2		STWiORB	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm,			
Obliczenie:						
					296*2*0,5	
					296,000000	
					-77*0,5	
					-38,500000	
				RAZEM:	257,500000	m2
4.1.3		STWiORB	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
Obliczenie:						
					9	
					9,000000	
				RAZEM:	9,000000	szt
4.1.4		STWiORB	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe			
Obliczenie:						
					2	
					2,000000	
				RAZEM:	2,000000	szt
4.1.5		STWiORB	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15' cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię			
Obliczenie:						
					117	
					117,000000	
					11	
					11,000000	
				RAZEM:	128,000000	m2
4.1.6		STWiORB	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni			
Obliczenie:						
					14	
					14,000000	
				RAZEM:	14,000000	m2
4.1.7		STWiORB	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm			
Obliczenie:						
włączenia w istn. nawierzchnie					7	
					7,000000	
				RAZEM:	7,000000	m
4.1.8		STWiORB	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym			
Obliczenie:						
					6*1,5	
					9,000000	
				RAZEM:	9,000000	m2
4.1.9		STWiORB	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km			
Obliczenie:						
					9,000*0,05	
					0,450000	
					128,000*0,15	
					19,200000	
				RAZEM:	19,650000	m3
4.1.10		STWiORB	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji			
Obliczenie:						
					19,65	
					19,650000	
				RAZEM:	19,650000	m3
4.2			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDZIA			
4.2.1		STWiORB	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm			
Obliczenie:						
powierzchnia					978*0,05	
					48,900000	
dodatek na długości					296*2*0,1*0,05	
					2,960000	
				RAZEM:	51,860000	m3
4.2.2		STWiORB	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
powierzchnia					978	
					978,000000	
dodatek na długości					296*2*0,1	
					59,200000	
				RAZEM:	1 037,200000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.2.3		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W 6cm			
			Obliczenie:			
			powierzchnia	978	978,000000	
			dodatek na długości	296*2*0,04	23,680000	
			RAZEM:	1 001,680000	m2	1 001,680
4.2.4		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC11S 4 cm			
			Obliczenie:			
			powierzchnia	978	978,000000	
			RAZEM:	978,000000	m2	978,000
4.3			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY			
4.3.1		STWiORB	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm			
			Obliczenie:			
				117	117,000000	
				11	11,000000	
			RAZEM:	128,000000	m2	128,000
4.3.2		STWiORB	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - do 15 cm			
			Obliczenie:			
				117	117,000000	
				11	11,000000	
			RAZEM:	128,000000	m2	128,000
4.3.3		STWiORB	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm			
			Obliczenie:			
				117	117,000000	
				11	11,000000	
			RAZEM:	128,000000	m2	128,000
4.3.4		STWiORB	Skropienie nawierzchni asfaltem			
			Obliczenie:			
				117	117,000000	
				11	11,000000	
			RAZEM:	128,000000	m2	128,000
4.3.5		STWiORB	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - analogia 5cm			
			Obliczenie:			
				117	117,000000	
				11	11,000000	
			RAZEM:	128,000000	m2	128,000
4.3.6		STWiORB	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II			
			Obliczenie:			
				6+5+6+6+6+6+2+4+3+6+6+1+8+5+1+6	77,000000	
			RAZEM:	77,000000	m	77,000
4.3.7		STWiORB	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
			Obliczenie:			
				77*0,11	8,470000	
			RAZEM:	8,470000	m3	8,470
4.3.8		STWiORB	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15			
			Obliczenie:			
				77	77,000000	
			RAZEM:	77,000000	m	77,000
4.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.4.1		STWiORB	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm			
			Obliczenie:			
				2*296*0,3*0,15	26,640000	
				-77*0,3*0,15	-3,465000	
			RAZEM:	23,175000	m3	23,175

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.4.2		STWiORB	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m			
	Obliczenie:					
			2*377*0,5		377,000000	
			-77*0,5		-38,500000	
			RAZEM:		338,500000	
				m2	338,500	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Spis działów przedmiaru robót	2
C. Przedmiar robót	5
1. Ul. FROSOWA	5
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5
1.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza	5
1.1.2. Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm,	5
1.1.3. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	5
1.1.4. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	5
1.1.5. Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15' cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię	5
1.1.6. Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni	5
1.1.7. Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm	5
1.1.8. Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym	5
1.1.9. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km.	5
1.1.10. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji	5
1.2. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI	6
1.2.1. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm.	6
1.2.2. Skropienie nawierzchni asfaltem	6
1.2.3. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC16W 6cm.	6
1.2.4. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC11S 4 cm.	6
1.3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY	6
1.3.1. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm.	6
1.3.2. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości - do 15 cm.	6
1.3.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm.	6
1.3.4. Skropienie nawierzchni asfaltem	6
1.3.5. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - analogia 5cm.	6
1.3.6. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40' cm, grunt kategorii I-II.	6
1.3.7. Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	6
1.3.8. Krawężniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15.	7
1.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	7
1.4.1. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm.	7
1.4.2. Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m.	7
2. Ul. POLNA	8
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	8
2.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza	8
2.1.2. Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm,	8
2.1.3. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	8
2.1.4. Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15' cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię	8
2.1.5. Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni	8
2.1.6. Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm	8
2.1.7. Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym	8
2.1.8. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km.	8
2.1.9. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji	8
2.2. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI	8
2.2.1. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm.	8
2.2.2. Skropienie nawierzchni asfaltem	8
2.2.3. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC16W 6cm.	9
2.2.4. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC11S 4 cm.	9
2.3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY	9
2.3.1. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm.	9
2.3.2. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości - do 15 cm.	9
2.3.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm.	9
2.3.4. Skropienie nawierzchni asfaltem	9
2.3.5. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - analogia 5cm.	9

2.3.6. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II.	9
2.3.7. Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem.	9
2.3.8. Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15.	9
2.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.	9
2.4.1. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm.	9
2.4.2. Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m.	10
3. Ul. LEŚNA.	11
3.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	11
3.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwenstryzacja powykonawcza.	11
3.1.2. Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm.	11
3.1.3. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe.	11
3.1.4. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe.	11
3.1.5. Rozebranie nawierzchni, z tłucia ręcznie, grubość nawierzchni 15 cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię.	11
3.1.6. Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10 cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni.	11
3.1.7. Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm.	11
3.1.8. Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym.	11
3.1.9. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km.	11
3.1.10. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji.	11
3.2. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIA.	11
3.2.1. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm.	11
3.2.2. Skropienie nawierzchni asfaltem.	11
3.2.3. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W 6cm.	12
3.2.4. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC11S 4 cm.	12
3.3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY.	12
3.3.1. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm.	12
3.3.2. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - do 15 cm.	12
3.3.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm.	12
3.3.4. Skropienie nawierzchni asfaltem.	12
3.3.5. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - analogia 5cm.	12
3.3.6. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II.	12
3.3.7. Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem.	12
3.3.8. Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15.	12
3.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.	12
3.4.1. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm.	12
3.4.2. Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m.	13
4. Ul. BOCZNA-GŁÓWNA.	14
4.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	14
4.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA wytyczenie oraz inwenstryzacja powykonawcza.	14
4.1.2. Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm.	14
4.1.3. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe.	14
4.1.4. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe.	14
4.1.5. Rozebranie nawierzchni, z tłucia ręcznie, grubość nawierzchni 15 cm - ANALOGIA rozebranie istniejących zjazdów bez względu na nawierzchnię.	14
4.1.6. Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10 cm - ANALOGIA rozebranie i dostosowanie istniejących zjazdów do nowej nawierzchni.	14
4.1.7. Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm.	14
4.1.8. Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm - analogia 5cm wywóz wraz z zagospodarowaniem - udokumentowanym.	14
4.1.9. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji. Docelowo 20 km.	14
4.1.10. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - frezowina oraz mat. z rozbiórki z kosztami utylizacji.	14
4.2. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIA.	14
4.2.1. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - kruszywo łamane 0/31,5 gr. 5cm.	14
4.2.2. Skropienie nawierzchni asfaltem.	14
4.2.3. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W 6cm.	15
4.2.4. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC11S 4 cm.	15
4.3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY.	15
4.3.1. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm.	15
4.3.2. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - do 15 cm.	15
4.3.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z kruszywa 0/63,0 gr. 25cm.	15
4.3.4. Skropienie nawierzchni asfaltem.	15
4.3.5. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - analogia 5cm.	15
4.3.6. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II.	15
4.3.7. Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem.	15

4.3.8. Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA Krawężnik najazdowy wtopiony 100x22x15.	15
4.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.	15
4.4.1. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ANALOGIA wykonanie poboczy s-0,3m gr. 15cm.	15
4.4.2. Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu poza poboczem średnio 0,5m.	16
D. Spis treści.	17