
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną - Część I zadania.

ADRES INWESTYCJI: Modernizacja dróg gminnych w miejscowościach: Palaty, Marszałki, Siekierzyn, Giżyce - droga powiatowa nr: 5315P, miasto Grabów nad Prosną - ul. Kępińska, ul. 15 Sierpnia, ul. Kolejowej, ul. Biegańskiego.

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Grabów nad Prosną

ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 8, 63-520 Grabów nad Prosną

WYKONAWCA: Do wyłonienia w postępowaniu przetargowym zgodnie z ustawą PZP - zamówienia klasyczne powyżej 130 tys.zł netto.

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DROGOWA

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną					
1		Modernizacja ul. Kępińskiej w Grabowie nad Prosną 0+000 od Rynku Wł. Jagiełły do drogi obwodowej			
1 d.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza i wykonawcza: UWAGA: w cenie oferty należy uwzględnić niezbędne dokumentacje, uzgodnienia i wytyczne w zakresie ochrony konserwatorskiej (dotyczy modernizacji ulic w obrębie Rynku Wł. Jagiełły - prace archeologiczne).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,17	km	0,170	
				RAZEM	0,170
4 d.1	kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 003-0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 7 cm	m2		
		$170 * (6,05 + 5,8 + 6,10 + 6,2 + 6,3 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 6,4) / 9$	m2	1 047,389	
				RAZEM	1 047,389
6 d.1	KNR 1901-0118-17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi, na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: destrukta asfaltowy	m3		
		$(170 * (6,05 + 5,8 + 6,10 + 6,2 + 6,3 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 6,4) / 9) * 0,07$	m3	73,317	
				RAZEM	73,317
7 d.1	KNR 19-010118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		$(170 * (6,05 + 5,8 + 6,10 + 6,2 + 6,3 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 6,4) / 9) * 0,07$	m3	73,317	
				RAZEM	73,317
8 d.1	KNR 2-311004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		$170 * (6,05 + 5,8 + 6,10 + 6,2 + 6,3 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 6,4) / 9$	m2	1 047,389	
				RAZEM	1 047,389
9 d.1	KNR 231-1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		$170 * (6,05 + 5,8 + 6,10 + 6,2 + 6,3 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 6,4) / 9$	m2	1 047,389	
				RAZEM	1 047,389
10 d.1	KNR 003-0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		$170 * (6,05 + 5,8 + 6,10 + 6,2 + 6,3 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 6,4) / 9$	m2	1 047,389	
				RAZEM	1 047,389
11 d.1	KNR 2-311004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		$170 * (6,05 + 5,8 + 6,10 + 6,2 + 6,3 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 6,4) / 9$	m2	1 047,389	
				RAZEM	1 047,389
12 d.1	KNR 231-1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		$170 * (6,05 + 5,8 + 6,10 + 6,2 + 6,3 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 6,4) / 9$	m2	1 047,389	
				RAZEM	1 047,389

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 003-0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		$170 * (6,05 + 5,8 + 6,10 + 6,2 + 6,3 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 6,4) / 9$	m2	1 047,389	
				RAZEM	1 047,389
14 d.1	KNR 231-0813-01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m		
		$170 * 2$	m	340,000	
				RAZEM	340,000
15 d.1	KNR 231-0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	m3		
		$340 * 0,065$	m3	22,100	
				RAZEM	22,100
16 d.1	KNR 1901-0118-17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi, na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: gruz betonowy	m3		
		$340 * 0,15 * 0,3 + 22,1$	m3	37,400	
				RAZEM	37,400
17 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		$340 * 0,15 * 0,3 + 22,1$	m3	37,400	
				RAZEM	37,400
18 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki rzędowej ułożonej na podsypce: cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem	m2		
		$170 * (1,3 + 0,6 + 1,3 + 0,9 + 2 + 2,10 + 1,6 + 1,3 + 2,3) / 9 + 170 * (0,5 * 2 + 0,7 + 1,3 + 1,8 + 2,2 + 1,7 + 1,7 + 1,5) / 9$	m2	477,889	
				RAZEM	477,889
19 d.1	KNR 2-31 0403-03	Ułożenie krawężników wraz z przygotowaniem i rozścieleniem podsypki cementowo-piaskowej. Krawężniki wystające o wymiarach: 15 x 30 cm	m		
		$170 * 2$	m	340,000	
				RAZEM	340,000
20 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Wykonanie ławy zwykłej z mieszanki betonowej pod krawężniki, wraz z wykopem wykonanym ręcznie	m3		
		$170 * 2 * 0,065$	m3	22,100	
				RAZEM	22,100
21 d.1	KNR 231-0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY - kostka Maltańska	m2		
		$0,5 * 170 * (1,3 + 0,6 + 1,3 + 0,9 + 2 + 2,10 + 1,6 + 1,3 + 2,3) / 9 + 170 * (0,5 * 2 + 0,7 + 1,3 + 1,8 + 2,2 + 1,7 + 1,7 + 1,5) / 9$	m2	351,333	
				RAZEM	351,333
22 d.1	KNR 231-0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIK - kostka maltańska szara	m2		
		$0,5 * 170 * (1,3 + 0,6 + 1,3 + 0,9 + 2 + 2,10 + 1,6 + 1,3 + 2,3) / 9 + 170 * (0,5 * 2 + 0,7 + 1,3 + 1,8 + 2,2 + 1,7 + 1,7 + 1,5) / 9$	m2	351,333	
				RAZEM	351,333
23 d.1	KSNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe (C 3/4) wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$170 * (1,3 + 0,6 + 1,3 + 0,9 + 2 + 2,10 + 1,6 + 1,3 + 2,3) / 9 + 170 * (0,5 * 2 + 0,7 + 1,3 + 1,8 + 2,2 + 1,7 + 1,7 + 1,5) / 9$	m2	477,889	
				RAZEM	477,889
24 d.1	Analiza własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - przełożenie wysokościowe	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, o objętości betonu w jednym miejscu: od 0,1 do 0,2 m3	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
26 d.1	KNR 2-31 0812-01 analogia	Rozebranie studzienek wpustowych	m3		
		10 * 1,5 * 0,3	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
27 d.1	KNR 1901- 0118-17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: gryz betonowy	m3		
		10 * 1,5 * 0,3	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
28 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		10 * 1,5 * 0,3	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
29 d.1	KNR 218- 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z przykanalikami	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1	KNR 401- 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie: kat. I-II	m3		
		10 * (1,5 * 1,5 * 1,5) + 10 * 3,0 * 0,8 * 1,5	m3	69,750	
				RAZEM	69,750
31 d.1	KNNR 1 0214 -06 analogia	Zasypanie wykopów szerokich, wąskich i jamistych gruntem o normalnej wilgotności, kategorii: I-II	m3		
		10 * (1,5 * 1,5 * 1,5) + 10 * 3,0 * 0,8 * 1,5	m3	69,750	
				RAZEM	69,750
32 d.1	KNR 228- 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm	m		
		10 * 3	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.1	KNR 228- 0501-09 analogia	Obsypka ręczna rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem wraz z odtworzeniem podbudowy o przekroju: podbudowa 3/4 gr. 15 cm, 20 cm kruszywa granitowego 0/63 cm, warstwa wiążąca AC 16W gr. 6 cm	m3		
		10 * 3,0 * 0,8 * 1,5	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
2		Modernizacja ulicy 15 sierpnia wraz z wykonaniem poszerzenia i wymianą przepustu - 0+000 od skrzyżowania z drogą gminną w kierunku Kaliszkowic Kaliskich (ul. Szkolna) do posesji nr 22			
2.1		Roboty przygotowawcze			
34 d.2.1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,71	km	0,710	
				RAZEM	0,710
35 d.2.1	kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	rycza łt		
		1	rycza łt	1,000	
				RAZEM	1,000

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR 003-0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 10 cm w celu połączenia z istniejącą masą	m2		
		710 * 0,3	m2	213,000	
				RAZEM	213,000
38 d.2.1	KNR 1901-0118-17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: destrukta asfaltowy	m3		
		710 * 0,3 * 0,10	m3	21,300	
				RAZEM	21,300
39 d.2.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		710 * 0,3 * 0,10	m3	21,300	
				RAZEM	21,300
40 d.2.1	KNR 231-1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	m2		
		710 * 2 * 2	m2	2 840,000	
				RAZEM	2 840,000
41 d.2.1	KNR 231-1402-06	Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm mechanicznego ścinania poboczy, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	m2		
		710 * 2 * 2	m2	2 840,000	
				RAZEM	2 840,000
42 d.2.1	KNR 401-0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	m3		
		710 * 2 * 2 * 0,15	m3	426,000	
				RAZEM	426,000
43 d.2.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		710 * 2 * 2 * 0,15	m3	426,000	
				RAZEM	426,000
2.2		Wykonanie poszerzeń			
44 d.2.2	KNR 201-0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m3		
		710 * 0,3 * 1,5	m3	319,500	
				RAZEM	319,500
45 d.2.2	KNR 401-0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	m3		
		710 * 0,3 * 1,5	m3	319,500	
				RAZEM	319,500
46 d.2.2	KNR 201-0116-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy	m2		
		400 * 1,5	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
47 d.2.2	KNR 201-0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m grunt kat. I-II	m3		
		400 * 0,5 * 1	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
48 d.2.2	KNR 231-0102-01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	m2		
		710 * 1,5	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
49 d.2.2	KNR 231-0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm	m2		

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		710 * 1,5	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
50 d.2.2	KNR 231-0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m2		
		710 * 1,5	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
51 d.2.2	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe (C 5/6) wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		710 * 1,5	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
52 d.2.2	KNR 231-0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2		
		710 * 1,5	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
53 d.2.2	KNR 231-0114-03	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m2		
		710 * 1,5	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
2.3		Remont przepustu - wymiana			
54 d.2.3	KNR 401-0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III	m3		
		8 * 1,5 * 1	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
55 d.2.3	KNR 231-0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m2		
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.2.3	KNP 001-1106-0201	Zasypanie wykopów szerokich, wąskich i jamistych gruntem o normalnej wilgotności, kategorii: I-II	m3		
		8 * 1,5 * 1,0	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.2.3	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe C5/6 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.2.3	KNR 231-0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2		
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.2.3	KNR 231-0114-03	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m2		
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.2.3	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur PP/PCV o średnicy 60 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.2.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		8,0 * 1,2 * 0,25	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
62 d.2.3	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.3	Analogia	Ławy fundamentowe ścianek czołowych wykonane ze żwiru	m3		
		2 * 2,0 * 2,0 * 0,25	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Roboty nawierzchniowe			
64 d.2.4	KNR 003-0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	m		
		710 + 2 * 16	m	742,000	
				RAZEM	742,000
65 d.2.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		710 * 1,50	m2	1 065,000	
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	1 077,000
66 d.2.4	KNR 231-1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		710 * 1,50	m2	1 065,000	
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	1 077,000
67 d.2.4	KNR 003-0301-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
	Poszerzenie Przepust	710 * 1,4	m2	994,000	
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	1 006,000
68 d.2.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		710 * 1,50	m2	1 065,000	
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	1 077,000
69 d.2.4	KNR 231-1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		710 * 1,50	m2	1 065,000	
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	1 077,000
70 d.2.4	KNR 003-0302-0400	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
	Poszerzenie Przepust	710 * 1,5	m2	1 065,000	
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	1 077,000
71 d.2.4	KNR-W 2-02 0616-03 analogia	Uszczelnienie połączenia taśmą bitumiczną	m		
		710	m	710,000	
				RAZEM	710,000
2.5		Roboty wykończeniowe			
72 d.2.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Umocnienie poboczy KŁSM o grubości 18 cm	m2		
		710 * 0,5 * 2,0	m2	710,000	
				RAZEM	710,000
3		Modernizacja dróg gminnych w m. Palaty - ulicy Akacjowej i Jaśminowej - 0+000 od skrzyżowania z drogą gminną do 0+525 skrzyżowanie z drogą gminną			
3.1		Roboty przygotowawcze			
73 d.3.1	KNR 201-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,2 + 0,155 + 0,17	km	0,525	
				RAZEM	0,525

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.1	kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3.1	KNR 201-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.1	KNR 201-0109-0100	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników: gęstych	ha		
		60 * 3 / 10000	ha	0,018	
				RAZEM	0,018
3.2		Wykonanie podbudów			
77 d.3.2	KNR 201-0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m3		
		$(6,1 * 200 + 170 * 6,1 + 155 * 3,6) * (0,15 + 0,23 + 0,06)$	m3	1 238,600	
				RAZEM	1 238,600
78 d.3.2	KNR 401-0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	m3		
		$(6,1 * 200 + 170 * 6,1 + 155 * 3,6) * (0,15 + 0,23 + 0,06)$	m3	1 238,600	
				RAZEM	1 238,600
79 d.3.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		$(6,1 * 200 + 170 * 6,1 + 155 * 3,6) * (0,15 + 0,23 + 0,06)$	m3	1 238,600	
				RAZEM	1 238,600
80 d.3.2	KNR 231-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m2		
		$6,1 * 200 + 170 * 6,1 + 155 * 3,6$	m2	2 815,000	
				RAZEM	2 815,000
81 d.3.2	KNR 231-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	m2		
		$6,1 * 200 + 170 * 6,1 + 155 * 3,6$	m2	2 815,000	
				RAZEM	2 815,000
82 d.3.2	KNR 231-0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m2		
		$6,1 * 200 + 170 * 6,1 + 155 * 3,6$	m2	2 815,000	
				RAZEM	2 815,000
83 d.3.2	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe (C5/6) wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 30%	m2		
		$(6,1 * 200 + 170 * 6,1 + 155 * 3,6) * 0,3$	m2	844,500	
				RAZEM	844,500
84 d.3.2	KNR 231-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2		
		$6,1 * 200 + 170 * 6,1 + 155 * 3,6$	m2	2 815,000	
				RAZEM	2 815,000
85 d.3.2	KNR 231-0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m2		
		$6,1 * 200 + 170 * 6,1 + 155 * 3,6$	m2	2 815,000	
				RAZEM	2 815,000
86 d.3.2	KNR 201-0227-0110	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m grunt kat. I-II - konstrukcja pod pobocza, grubość średnio 20 cm	m3		
		$(200 + 170 + 155) * 2,0 * 1,0 * 0,20$	m3	210,000	
				RAZEM	210,000

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		Roboty nawierzchniowe			
87 d.3.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		5,5 * 200 + 170 * 5,5 + 155 * 3	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
88 d.3.3	KNR 231- 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		5,5 * 200 + 170 * 5,5 + 155 * 3	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
89 d.3.3	KNR 003- 0302-0400	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 6 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień, krotność 1,2	m2		
		5,5 * 200 + 170 * 5,5 + 155 * 3	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
3.4		Roboty wykończeniowe			
90 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Umocnienie poboczy KŁSM o grubości 18 cm	m2		
		2 * (200 + 170 + 155)	m2	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
4		Modernizacja ulicy Kolejowej w Grabowie nad Prosną - 0+000 od skrzyżowania z drogą woj. 450 w kierunku posesji 30a			
4.1		Roboty przygotowawcze			
91 d.4.1	KNR 201- 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	rycza łt		
		1	rycza łt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.4.1	KNR 201- 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,132 + 0,110 + 0,015	km	0,257	
				RAZEM	0,257
93 d.4.1	kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Roboty brukarskie			
94 d.4.2	KNR 231- 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m		
		132 + 110 + 15	m	257,000	
				RAZEM	257,000
95 d.4.2	KNR 231- 0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	m3		
		257 * 0,065	m3	16,705	
				RAZEM	16,705
96 d.4.2	KNR 1901- 0118-1700	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi, na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: gryz betonowy	m3		
		257 * 0,15 * 0,3 + 16,705	m3	28,270	
				RAZEM	28,270
97 d.4.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		257 * 0,15 * 0,3 + 16,705	m3	28,270	
				RAZEM	28,270
98 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Ułożenie krawężników wraz z przygotowaniem i rozścieleniem podsypki cementowo-piaskowej. Krawężniki wystające o wymiarach: 15 x 30 cm	m		
		132 + 110 + 15	m	257,000	
				RAZEM	257,000

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy zwykłej z mieszanki betonowej pod krawężniki, wraz z wykopem wykonanym ręcznie	m3		
		257 * 0,065	m3	16,705	
				RAZEM	16,705
100 d.4.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych ułożonych na podsypce: cementowo-piaskowej	m2		
	Chodnik	2 * (5 + 9 + 25 + 6 + 15 + 28 + 13) + 2 * (17 + 15 + 12 + 13 + 15 + 11)	m2	368,000	
	Dojścia do furtek	1 * 4 + 6 * 1,4 + 3,8 * 1,2 + 4 * 1	m2	20,960	
	Zjazdy	5,8 * 3,3 + 5,9 * 13 + 6 * 4 + 6 * 5 + 5,9 * 4,3 + 6 * 4 + 4,7 * 5,6 + 6 * 4,5 + 6 * 6 + 5,8 * 4 + 6,10 * 5 + 5,9 * 4,5	m2	368,780	
				RAZEM	757,740
101 d.4.2	KNR 231- 0801-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej: o grubości 12 cm - chodnik	m2		
		757,74	m2	757,740	
				RAZEM	757,740
102 d.4.2	KNR 1901- 0118-1700	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: gruz betonowy	m3		
		757,74 * 0,12	m3	90,929	
				RAZEM	90,929
103 d.4.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		757,74 * 0,12	m3	90,929	
				RAZEM	90,929
104 d.4.2	KNR 231- 0407-0300	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem	m		
	Ciąg główny	(5 + 9 + 25 + 6 + 15 + 28 + 13) + (17 + 15 + 12 + 13 + 15 + 11)	m	184,000	
	Zjazdy + dojścia do furtok	2 * (6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 4 + 6) + 2 * (6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 4 + 4)	m	180,000	
				RAZEM	364,000
105 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		364 * 0,075	m3	27,300	
				RAZEM	27,300
106 d.4.2	KNR 231- 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY	m2		
	Zjazdy	5,8 * 3,3 + 5,9 * 13 + 6 * 4 + 6 * 5 + 5,9 * 4,3 + 6 * 4 + 4,7 * 5,6 + 6 * 4,5 + 6 * 6 + 5,8 * 4 + 6,10 * 5 + 5,9 * 4,5	m2	368,780	
				RAZEM	368,780
107 d.4.2	KNR 231- 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIK	m2		
	Chodnik	2 * (5 + 9 + 25 + 6 + 15 + 28 + 13) + 2 * (17 + 15 + 12 + 13 + 15 + 11)	m2	368,000	
	Dojścia do furtok	1 * 4 + 6 * 1,4 + 3,8 * 1,2 + 4 * 1	m2	20,960	
				RAZEM	388,960
108 d.4.2	KSNR 6 0109- 01	Podbudowy betonowe (C3/4) wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	Chodnik	2 * (5 + 9 + 25 + 6 + 15 + 28 + 13) + 2 * (17 + 15 + 12 + 13 + 15 + 11)	m2	368,000	
	Dojścia do furtok	1 * 4 + 6 * 1,4 + 3,8 * 1,2 + 4 * 1	m2	20,960	
	Zjazdy	5,8 * 3,3 + 5,9 * 13 + 6 * 4 + 6 * 5 + 5,9 * 4,3 + 6 * 4 + 4,7 * 5,6 + 6 * 4,5 + 6 * 6 + 5,8 * 4 + 6,10 * 5 + 5,9 * 4,5	m2	368,780	
				RAZEM	757,740
4.3		Roboty nawierzchniowe - uzupełnienie masy przy krawężniku			

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.4.3	KNR 003-0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	m		
		257	m	257,000	
				RAZEM	257,000
110 d.4.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, powierzchni trudnodostępnych dla walca, o grubości : 10 cm, uzupełnienie masy przy krawężnikach	t		
		257,0 * 0,2 * 0,25	t	12,850	
				RAZEM	12,850
111 d.4.3	KNR-W 2-02 0616-03 analogia	Uszczelnienie połączenia taśmą bitumiczną	m		
		257	m	257,000	
				RAZEM	257,000
4.4		Roboty uzupełniające			
112 d.4.4	KNR 231-1406-0200	Regulacja pionowa: kratki ściekowych ulicznych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Modernizacja drogi gminnej w m. Siekierzyn wraz z wykonaniem poszerzeń - 0+000 od skrzyżowania z drogą woj. 450 w kierunku posesji nr 13			
5.1		Roboty przygotowawcze			
113 d.5.1	KNR 201-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,66	km	0,660	
				RAZEM	0,660
114 d.5.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza i wykonawcza: UWAGA: w cenie oferty należy uwzględnić niezbędne dokumentacje, uzgodnienia i wytyczne w zakresie skrzyżowań z drogami wojewódzkimi nr: 450 (modernizacja węzłów - zjazdów: uzgodnienie i wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.5.1	kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.5.1	KNR 201-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	rycza łt		
		1	rycza łt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.5.1	KNR 003-0102-0400	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 10 cm w celu połączenia z istniejącą masą	m3		
	Wcinka	10,0 * 3,0 * 0,09	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
118 d.5.1	KNR 1901-0118-1700	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi, na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: destrukta asfaltowy	m3		
		10,0 * 3,0 * 0,09	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
119 d.5.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		10,0 * 3,0 * 0,09	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
120 d.5.1	KNR 231-1402-0500	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	m2		

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Odhumusowanie pod poszerzenia	(660 + 150) * 1,8	m2	1 458,000	
	Ścinka poboczy	660 * 0,5	m2	330,000	
				RAZEM	1 788,000
121 d.5.1	KNR 231-1402-0600	Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm mechanicznego ścinania poboczy, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	m2		
		(660 + 150) * 1,8	m2	1 458,000	
		660 * 0,5	m2	330,000	
				RAZEM	1 788,000
122 d.5.1	KNR 401-0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	m3		
		(660 + 150) * 1,8 * 0,15	m3	218,700	
		660 * 0,5 * 0,15	m3	49,500	
				RAZEM	268,200
123 d.5.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		(660 + 150) * 1,8 * 0,15	m3	218,700	
		660 * 0,5 * 0,15	m3	49,500	
				RAZEM	268,200
5.2		Wykonanie poszerzeń			
124 d.5.2	KNR 201-0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m3		
		(660 + 150) * 0,3 * 1,8	m3	437,400	
				RAZEM	437,400
125 d.5.2	KNR 401-0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	m3		
		(660 + 150) * 0,3 * 1,8	m3	437,400	
				RAZEM	437,400
126 d.5.2	KNR 231-0102-0100	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	m2		
		(660 + 150) * 1,8	m2	1 458,000	
				RAZEM	1 458,000
127 d.5.2	KNR 231-0102-0200	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm	m2		
		(660 + 150) * 1,8	m2	1 458,000	
				RAZEM	1 458,000
128 d.5.2	KNR 231-0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m2		
		(660 + 150) * 1,8	m2	1 458,000	
				RAZEM	1 458,000
129 d.5.2	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe (C 5/6) wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(660 + 150) * 1,8	m2	1 458,000	
				RAZEM	1 458,000
130 d.5.2	KNR 231-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2		
		(660 + 150) * 1,8	m2	1 458,000	
				RAZEM	1 458,000
131 d.5.2	KNR 231-0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m2		
		(660 + 150) * 1,8	m2	1 458,000	

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 458,000
5.3		Roboty nawierzchniowe			
132 d.5.3	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowylad.	m3		
		2747 * 0,2	m3	549,400	
				RAZEM	549,400
133 d.5.3	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		2747 * 20%	m2	549,400	
				RAZEM	549,400
134 d.5.3	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.133	m2	549,400	
				RAZEM	549,400
135 d.5.3	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2		
		poz.133	m2	549,400	
				RAZEM	549,400
136 d.5.3	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2		
		poz.133	m2	549,400	
				RAZEM	549,400
137 d.5.3	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.133	m2	549,400	
				RAZEM	549,400
138 d.5.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.133	m2	549,400	
				RAZEM	549,400
139 d.5.3	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skroplenie 0,8kg/m2]	m2		
		poz.133	m2	549,400	
				RAZEM	549,400
140 d.5.3	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		poz.133	m2	549,400	
				RAZEM	549,400
141 d.5.3	KNR 003- 0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm	m		
		660 + 150	m	810,000	
				RAZEM	810,000
142 d.5.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		670 * 4,10	m2	2 747,000	
				RAZEM	2 747,000
143 d.5.3	KNR 231- 1004-0700	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		670 * 4,10	m2	2 747,000	
				RAZEM	2 747,000
144 d.5.3	KNR 003- 0301-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		670 * 4,10	m2	2 747,000	
				RAZEM	2 747,000

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.5.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		670 * 4,10	m2	2 747,000	
				RAZEM	2 747,000
146 d.5.3	KNR 231- 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		670 * 4	m2	2 680,000	
				RAZEM	2 680,000
147 d.5.3	KNR 003- 0302-0400	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		670 * 4	m2	2 680,000	
				RAZEM	2 680,000
5.4		Roboty wykończeniowe			
148 d.5.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Umocnienie poboczy KŁSM o grubości 18 cm - szer. 0,5m	m2		
		660 * 0,5 * 2	m2	660,000	
				RAZEM	660,000
6		Modernizacja drogi powiatowej w miejscowości Giżyce - 0+000 od skrzyżowania z drogą woj. 449 w kierunku posesji nr 8			
6.1		Roboty przygotowawcze			
149 d.6.1	KNR 201- 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,54	km	0,540	
				RAZEM	0,540
150 d.6.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza i wykonawcza: UWAGA: w cenie oferty należy uwzględnić niezbędne dokumentacje, uzgodnienia i wytyczne w zakresie skrzyżowań z drogami wojewódzkimi nr: 449 (modernizacja węzłów - zjazdów: uzgodnienie i wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.6.1	kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.6.1	KNR 201- 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	rycza łt		
		1	rycza łt	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.6.1	KNR 003- 0102-0300	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 7 cm	m2		
		540 * 5,3	m2	2 862,000	
				RAZEM	2 862,000
154 d.6.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		540,0 * 5,3 * 0,07	m3	200,340	
				RAZEM	200,340
155 d.6.1	KNR 231- 1402-0500	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	m2		
		530 * 1,0	m2	530,000	
				RAZEM	530,000

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.6.1	KNR 231-1402-0600	Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm mechanicznego ścinania poboczy, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	m2		
		530 * 1,0	m2	530,000	
				RAZEM	530,000
157 d.6.1	KNR 401-0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	m3		
		530 * 1,0 * 0,15	m3	79,500	
				RAZEM	79,500
158 d.6.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		530 * 1,0 * 0,15	m3	79,500	
				RAZEM	79,500
159 d.6.1	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowyład.	m3		
		2832 * 0,2	m3	566,400	
				RAZEM	566,400
160 d.6.1	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		2832 * 20%	m2	566,400	
				RAZEM	566,400
161 d.6.1	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.160	m2	566,400	
				RAZEM	566,400
162 d.6.1	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2		
		poz.160	m2	566,400	
				RAZEM	566,400
163 d.6.1	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2		
		poz.160	m2	566,400	
				RAZEM	566,400
164 d.6.1	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.160	m2	566,400	
				RAZEM	566,400
165 d.6.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.160	m2	566,400	
				RAZEM	566,400
166 d.6.1	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skroplenie 0,8kg/m2]	m2		
		poz.160	m2	566,400	
				RAZEM	566,400
167 d.6.1	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		poz.160	m2	566,400	
				RAZEM	566,400
6.2		Roboty brukarskie			
168 d.6.2	KNR 003-0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm	m		
		(7 + 7 + 20 + 9 + 11 + 6 + 8 + 6 + 7 + 6 + 7 + 7 + 10 + 6 + 6 + 6 + 6)	m	135,000	

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	135,000
169 d.6.2	KNR 231-0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m		
		$(7 + 7 + 20 + 9 + 11 + 6 + 8 + 6 + 7 + 6 + 7 + 7 + 10 + 6 + 6 + 6 + 6)$	m	135,000	
				RAZEM	135,000
170 d.6.2	KNR 231-0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	m3		
		$135 * 0,065$	m3	8,775	
				RAZEM	8,775
171 d.6.2	KNR 1901-0118-1700	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: gryz betonowy	m3		
		$135 * 0,15 * 0,3 + 8,775$	m3	14,850	
				RAZEM	14,850
172 d.6.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		$135 * 0,15 * 0,3 + 8,775$	m3	14,850	
				RAZEM	14,850
173 d.6.2	KNR 2-31 0403-03	Ułożenie krawężników wraz z przygotowaniem i rozścieleniem podsypki cementowo-piaskowej. Krawężniki wystające o wymiarach: 15 x 30 cm	m		
		$(7 + 7 + 20 + 9 + 11 + 6 + 8 + 6 + 7 + 6 + 7 + 7 + 10 + 6 + 6 + 6 + 6)$	m	135,000	
				RAZEM	135,000
174 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy zwykłej z mieszanki betonowej pod krawężniki, wraz z wykopem wykonanym ręcznie	m3		
		$135 * 0,075$	m3	10,125	
				RAZEM	10,125
175 d.6.2	KNR 231-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie nawierzchni	m2		
		$2 * (7 + 7 + 20 + 9 + 11 + 6 + 8 + 6 + 7 + 6 + 7 + 7 + 10 + 6 + 6 + 6 + 6)$	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
6.3		Wykonanie kanalizacji deszczowej			
176 d.6.3	KNR 218-0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z przykanalikami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.6.3	KNR 401-0103-0100	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie: kat. I-II	m3		
		$3 * (1,5 * 1,5 * 1,5) + 3,0 * 3,0 * 2,0$	m3	28,125	
				RAZEM	28,125
178 d.6.3	KNR 1 0214-06	Zasypanie wykopów szerokich, wąskich i jamistych gruntem o normalnej wilgotności, kategorii: I-II	m3		
		$3 * (1,5 * 1,5 * 1,5) + 3,0 * 3,0 * 2,0$	m3	28,125	
				RAZEM	28,125
179 d.6.3	KNR 228-0506-0200	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 160 mm	m		
		$2 * 20,0$	m	40,000	
				RAZEM	40,000
180 d.6.3	KNR 228-0506-0300	Kanał z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.6.3	KNR 201-0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m3		
	Przykanalik 160	2 * 20,0 * 0,8 * 1,5	m3	48,000	
	Kanał 200	85,0 * 1,2 * 1,5	m3	153,000	
				RAZEM	201,000
182 d.6.3	KNR 401-0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	m3		
		2 * 20,0 * 0,8 * 1,5	m3	48,000	
		85,0 * 1,2 * 1,5	m3	153,000	
				RAZEM	201,000
183 d.6.3	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m3		
		201,0 * 0,7	m3	140,700	
				RAZEM	140,700
184 d.6.3	KNK 2-06 0101-04	Ręczne wykonanie obsypki z kruszywa naturalnego - piasku warstwami grub. 15 cm z zagęszczeniem ręcznym	m3		
		201,0 * 0,3	m3	60,300	
				RAZEM	60,300
185 d.6.3	KNR 218-0514-0100	Ustawienie studni rewizyjnych o głębokości 1,5-3,0 m, w gruntach kategorii I-II, z kręgów o średnicy 1000 mm i wysokości: 500 mm - kręgi betonowe	studnia		
		1	studnia	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.6.3	KNNR 4 1410 -04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm i powyżej - fundamnet pod studnie	m3		
		3,0 * 3,0 * 0,25	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
187 d.6.3	KNR 401-0103-0100	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie: kat. I-II	m3		
		3,0 * 3,0 * 2,5	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
188 d.6.3	KNNR 1 0214 -01 analogia	Zasypanie wykopów szerokich, wąskich i jamistych gruntem o normalnej wilgotności, kategorii: I-II	m3		
		3,0 * 3,0 * 2,5	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
6.4		Frezowanie pod kanalizację + odtworzenie konstrukcji			
189 d.6.4	KNR 003-0102-0300	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 7 cm	m2		
		50 * 1,5	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
190 d.6.4	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		50 * 1,5 * 0,07	m3	5,250	
				RAZEM	5,250
191 d.6.4	KNR 231-0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m2		
		50,0 * 1,5	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
192 d.6.4	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe (C 5/6) wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		50,0 * 1,5	m2	75,000	

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,000
193 d.6.4	KNR 231-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2		
		50,0 * 1,5	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
194 d.6.4	KNR 231-0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m2		
		50,0 * 1,5	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
6.5		Roboty nawierzchniowe			
195 d.6.5	KNR 003-0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2		
		540 * 5,3	m2	2 862,000	
				RAZEM	2 862,000
196 d.6.5	KNR 003-0301-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		540 * 5,3	m2	2 862,000	
				RAZEM	2 862,000
197 d.6.5	KNR 003-0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2		
		540 * 5,25	m2	2 835,000	
				RAZEM	2 835,000
198 d.6.5	KNR 003-0302-0400	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		540 * 5,25	m2	2 835,000	
				RAZEM	2 835,000
6.6		Roboty wykończeniowe			
199 d.6.6	KNR 2-31 0114-05	Umocnienie poboczy KŁSM o grubości 18 cm - szer. 0,5m	m2		
		540 * 1,0	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
7		Modernizacja drogi gminnej w m. Marszałki - 0+000 os skrzyżowania z drogą powiatową w kierunku posesji nr 56			
7.1		Roboty przygotowawcze			
200 d.7.1	KNR 201-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.7.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza i wykonawcza: UWAGA: w cenie oferty należy uwzględnić niezbędne dokumentacje, uzgodnienia i wytyczne w zakresie skrzyżowań (włączy - zjazdów) z drogami powiatowymi.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.7.1	kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.7.1	KNR 201-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	rycza łt		
		1	rycza łt	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.7.1	KNR 003-0102-0400	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 10 cm w celu połączenia z istniejącą masą	m3		

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		124	m3	124,000	
				RAZEM	124,000
205 d.7.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		124	m3	124,000	
				RAZEM	124,000
206 d.7.1	KNR 231- 1402-0500	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	m2		
	Odhumusowa nie pod poszerzenia Ścinka poboczy	(1000 + 200) * 1,9	m2	2 280,000	
		700 * 0,5	m2	350,000	
				RAZEM	2 630,000
207 d.7.1	KNR 231- 1402-0600	Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm mechanicznego ścinania poboczy, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	m2		
		(1000 + 200) * 1,9	m2	2 280,000	
		700 * 0,5	m2	350,000	
				RAZEM	2 630,000
208 d.7.1	KNR 401- 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	m3		
		(1000 + 200) * 1,9 * 0,15	m3	342,000	
		700 * 0,5 * 0,15	m3	52,500	
				RAZEM	394,500
209 d.7.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		(1000 + 200) * 1,9 * 0,15	m3	342,000	
		700 * 0,5 * 0,15	m3	52,500	
				RAZEM	394,500
210 d.7.1	KNR 231- 1406-0200	Regulacja pionowa: kratk ściekowych ulicznych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
7.2		Wykonanie poszerzeń			
211 d.7.2	KNR 201- 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m3		
		(1000 + 200) * 0,43 * 1,8	m3	928,800	
				RAZEM	928,800
212 d.7.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1200 * 1,8	m2	2 160,000	
				RAZEM	2 160,000
213 d.7.2	KNR 401- 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	m3		
		(1000 + 200) * 0,43 * 1,8	m3	928,800	
				RAZEM	928,800
214 d.7.2	KNR 231- 0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m2		
		(1000 + 200) * 1,8	m2	2 160,000	
				RAZEM	2 160,000
215 d.7.2	KSNR 6 0109- 02	Podbudowy betonowe (Rm 5,0) wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1000 + 200) * 1,8$	m2	2 160,000	
				RAZEM	2 160,000
216 d.7.2	KNR 231-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2		
		$(1000 + 200) * 1,8$	m2	2 160,000	
				RAZEM	2 160,000
217 d.7.2	KNR 231-0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m2		
		$(1000 + 200) * 1,8$	m2	2 160,000	
				RAZEM	2 160,000
7.3		Roboty brukarskie			
218 d.7.3	KNR 003-0402-0100	Ścieki uliczne (na ławie betonowej o grubości - 25 cm) z kostki brukowej betonowej układanej w : dwóch rzędach	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
219 d.7.3	KNR 003-0402-0100	Ścieki uliczne (na ławie betonowej o grubości - 25 cm) z kostki brukowej betonowej układanej w : dwóch rzędach - PRZEŁOŻENIE	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
220 d.7.3	KNR 231-0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m		
		300,0	m	300,000	
				RAZEM	300,000
221 d.7.3	KNR 2-31 0817-01 analogia	Rozebranie ścieku przykrawężnikowego o szerokości 20 cm, na podsypce piaskowej	m		
		300,0	m	300,000	
				RAZEM	300,000
222 d.7.3	KNR 2-31 0403-03	Ułożenie krawężników wraz z przygotowaniem i rozścieleniem podsypki cementowo-piaskowej. Krawężniki wystające o wymiarach: 15 x 30 cm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
223 d.7.3	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy zwykłej z mieszanki betonowej pod krawężniki, wraz z wykopem wykonanym ręcznie	m3		
		$300 * 0,065$	m3	19,500	
				RAZEM	19,500
224 d.7.3	KNR 231-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie nawierzchni	m2		
		$300,0 * 2,0$	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
7.4		Roboty nawierzchniowe			
225 d.7.4	KNR 003-0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	m		
		$1000 + 200$	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
226 d.7.4	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowyład.	m3		
		$4750 * 0,2$	m3	950,000	
				RAZEM	950,000
227 d.7.4	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		$4750 * 20\%$	m2	950,000	
				RAZEM	950,000
228 d.7.4	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.227	m2	950,000	
				RAZEM	950,000
229 d.7.4	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2		
		poz.227	m2	950,000	
				RAZEM	950,000
230 d.7.4	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2		
		poz.227	m2	950,000	
				RAZEM	950,000
231 d.7.4	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.227	m2	950,000	
				RAZEM	950,000
232 d.7.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.227	m2	950,000	
				RAZEM	950,000
233 d.7.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m2]	m2		
		poz.227	m2	950,000	
				RAZEM	950,000
234 d.7.4	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		poz.227	m2	950,000	
				RAZEM	950,000
235 d.7.4	KNR 003- 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2		
		700 * 4,6 + 300 * 5,1	m2	4 750,000	
				RAZEM	4 750,000
236 d.7.4	KNR 003- 0301-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		700 * 4,6 + 300 * 5,1	m2	4 750,000	
				RAZEM	4 750,000
237 d.7.4	KNR 003- 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2		
		700 * 4,5 + 300 * 5,0	m2	4 650,000	
				RAZEM	4 650,000
238 d.7.4	KNR 003- 0302-0400	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		700 * 4,5 + 300 * 5,0	m2	4 650,000	
				RAZEM	4 650,000
7.5		Roboty wykończeniowe			
239 d.7.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Umocnienie poboczy KŁSM o grubości 18 cm - szer. 0,5m	m2		
		(1000 + 500) * 0,5	m2	750,000	
				RAZEM	750,000

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Modernizacja ul. Biegańskiego - 0+000 od Rynku Wł. Jagiełły do ul. Godlewskiego			
8.1		Roboty przygotowawcze			
240 d.8.1	KNR 201-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.8.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza i wykonawcza: UWAGA: w cenie oferty należy uwzględnić niezbędne dokumentacje, uzgodnienia i wytyczne w zakresie ochrony konserwatorskiej (dotyczy modernizacji ulic w obrębie Rynku Wł. Jagiełły - prace archeologiczne).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.8.1	kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.8.1	KNR 201-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	rycza łt		
		1	rycza łt	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.8.1	KNR 003-0102-0300	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 7 cm	m2		
	Frezowanie profilujące	$73 * (4,7 + 4,4 + 4,1) / 3$	m2	321,200	
				RAZEM	321,200
245 d.8.1	KNR 1901-0118-1700	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: destrukta asfaltowy	m3		
		$73 * (4,7 + 4,4 + 4,1) / 3 * 0,07$	m3	22,484	
				RAZEM	22,484
246 d.8.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		$73 * (4,7 + 4,4 + 4,1) / 3 * 0,07$	m3	22,484	
				RAZEM	22,484
247 d.8.1	KNR 231-1406-0200	Regulacja pionowa: urządzeń obcych + wymiana studni wpustowych szt.3	szt		
		10 + 3	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
8.2		Roboty brukarskie			
248 d.8.2	KNR 231-0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m		
		80,0 * 2	m	160,000	
				RAZEM	160,000
249 d.8.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki rzędowej ułożonej na podsypce: cementowo-piaskowej	m2		
		$73 * 1,1 + 73 * (1,8 + 1,2 + 1,3 + 1 + 0,75) / 5$	m2	168,630	
				RAZEM	168,630
250 d.8.2	KNR 231-0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	m3		
		160 * 0,065	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
251 d.8.2	KNR 1901-0118-1700	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: gryz betonowy	m3		
		$160 * 0,15 * 0,3 + 10,4$	m3	17,600	
				RAZEM	17,600

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.8.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		$160 * 0,15 * 0,3 + 10,4$	m3	17,600	
				RAZEM	17,600
253 d.8.2	KNR 2-31 0403-03	Ułożenie krawężników wraz z przygotowaniem i rozścieleniem podsypki cementowo-piaskowej. Krawężniki wystające o wymiarach: 15 x 30 cm	m		
		$80,0 * 2$	m	160,000	
				RAZEM	160,000
254 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy zwykłej z mieszanki betonowej pod krawężniki, wraz z wykopem wykonanym ręcznie	m3		
		$160 * 0,065$	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
255 d.8.2	KNR 231- 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY - kostka Maltańska	m2		
		$(73 * 1,1 + 73 * (1,8 + 1,2 + 1,3 + 1 + 0,75) / 5) * 0,5$	m2	84,315	
				RAZEM	84,315
256 d.8.2	KNR 231- 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIK - kostka Maltańska	m2		
		$(73 * 1,1 + 73 * (1,8 + 1,2 + 1,3 + 1 + 0,75) / 5) * 0,5$	m2	84,315	
				RAZEM	84,315
257 d.8.2	KSNR 6 0109- 01	Podbudowy betonowe ($R_m = 5$ MPa) wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$73 * 1,1 + 73 * (1,8 + 1,2 + 1,3 + 1 + 0,75) / 5$	m2	168,630	
				RAZEM	168,630
258 d.8.2	KNR 231- 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie nawierzchni	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
8.3		Roboty nawierzchniowe			
259 d.8.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		$73 * (4,7 + 4,4 + 4,1) / 3$	m2	321,200	
				RAZEM	321,200
260 d.8.3	KNR 231- 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		$73 * (4,7 + 4,4 + 4,1) / 3$	m2	321,200	
				RAZEM	321,200
261 d.8.3	KNR 003- 0301-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		$73 * (4,7 + 4,4 + 4,1) / 3$	m2	321,200	
				RAZEM	321,200
262 d.8.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		$73 * (4,7 + 4,4 + 4,1) / 3$	m2	321,200	
				RAZEM	321,200
263 d.8.3	KNR 231- 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		$73 * (4,7 + 4,4 + 4,1) / 3$	m2	321,200	
				RAZEM	321,200
264 d.8.3	KNR 003- 0302-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 5 cm, przy wydajn.rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		$73 * (4,7 + 4,4 + 4,1) / 3$	m2	321,200	

Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	321,200