

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE		
1	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 4957/2 (OD UL. FRANCISZKAŃSKIEJ)		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km roboczy 0+000-0+092 0,092-0,000		0,092000
		RAZEM:		0,092000
			km	0,092
1.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	2,000
1.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
1.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podobudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie isniejącej nawierzchni mieszanką kłińcową grubość średnia warstwy 5 cm $(92*2,7*0,05)+((2*3*0,5*2)*0,05)+((2*2*0,5*2)*0,05)$		12,920000
		RAZEM:		12,920000
			m3	12,920
1.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ścieralna grubość w-wy 6 cm $(92*2,7)+(2*3*0,5*2)+(2*2*0,5*2)$		258,400000
		RAZEM:		258,400000
			m2	258,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 971 (OD UL. FRANCISZKAŃSKIEJ)		
2.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
2.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km roboczy 0+000-0+100	0,100-0,000	0,100000
		RAZEM:	0,100000	km
2.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe D.03.02.01a	szt	1,000
2.1.3	KNNR 6/1301/7	Naprawy dróg, plantowanie wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10-cm analogia profilowanie podłoża przy istniejącym krawężniku głębokość średnio do 5 cm D.02.03.01.11 Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		profilowanie podłoża przy istniejącym krawężniku głębokość średnio do 5 cm	6,0*1,0	6,000000
		RAZEM:	6,000000	m2
2.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
2.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podobudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką kłińcową grubość średnia warstwy 5 cm	$((100*2,7)*0,05)+((2*2*0,5)*2*0,05)$	13,700000
		RAZEM:	13,700000	m3
2.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ścierna grubość w-wy 6 cm	$(100*2,7)+(2*2*0,5*2)$	274,000000
		RAZEM:	274,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 218 (OD UL. KRAKOWSKIEJ)		
3.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
3.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km roboczy 0+000-0+130 0,130-0,000		
		RAZEM: 0,130000	km	0,130
3.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	4,000
3.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
3.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podobudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie isniejącej nawierzchni ((130*2,7)*0,05)		
		mieszanką kłińcowa grubość średnia		
		warstwy 5 cm		
		RAZEM: 17,550000	m3	17,550
3.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ścieralna grubość w-wy 6 cm (130*2,7)		
		RAZEM: 351,000000	m2	351,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 4525 (OD UL. BESKIDZKIEJ)		
4.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
4.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km roboczy 0+000-0+045 0,0450-0,000 0,045000		
		RAZEM: 0,045000	km	0,045
4.1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie analogia grubość 5 cm D.01.02.04 Krotność=1,25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie nawierzchni grubości 5 cm 1,2*22,0 26,400000		
		RAZEM: 26,400000	m2	26,400
4.1.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	1,000
4.1.4	KNR 231/1406/4	Analogia Regulacja studni teleskopowych D.03.02.01a	szt	2,000
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie istniejącego łapacza D.03.01.03	mb	5,000
4.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
4.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie istniejącej nawierzchni 45*2,7*0,1 12,150000		
		mieszanką kłińcową grubość średnia warstwy 10 cm 12,150000		
		RAZEM: 12,150000	m3	12,150
4.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ściernalna grubość w-wy 6 cm 45*2,7 121,500000		
		RAZEM: 121,500000	m2	121,500
4.2.3	KNNR 6/108/1 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowa (standard II), samochód 5-10-t D.05.03.05b R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		reczne ułożenie mieszanki mineralno-asfaltowej gr średnio 6 cm (między płytami) 1,2*22,00*0,150 3,960000		
		RAZEM: 3,960000	t	3,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	DROGA, UL. FABIANY NR DZ. 1951 W GILOWICACH		
5.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
5.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km roboczy 0+000-0+043 0,043-0,000	0,043000	
		RAZEM:	0,043000	km 0,043
5.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
5.2.1	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podobudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa (standard II), samochód 10-15-t D.05.03.05b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie mieszanką mineralno-asfaltową w ilości 50 kg /m2 ((43*2,7)*0,05)+((2*2*0,5*2)*0,05)	6,005000	
		RAZEM:	6,005000	t 6,005
5.2.2	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - analogia gruność w-wy po zagęszczeniu 5 cm D.05.03.05a Krotność=1,25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ściernalna grubość w-wy 5 cm (43*2,7)+(2*2*0,5*2)	120,100000	
		RAZEM:	120,100000	m2 120,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	DROGA, UL. WIKLINOWA NR DZ. 3076 W GIŁOWICACH		
6.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
6.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km roboczy 0+000-0+040 0,040-0,000	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	km 0,040
6.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
6.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podobudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką kłińcową grubość średnia warstwy 5 cm	5,850000	
		zjazd nr1 2*6*0,05	0,600000	
		RAZEM:	6,450000	m3 6,450
6.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ścieralna grubość w-wy 6 cm - ul. (40*2,7)+((3*3*0,5)*2)	117,000000	
		Wiklinowa	12,000000	
		zjazd nr1 2*6	129,000000	
		RAZEM:	129,000000	m2 129,000
6.2.3	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm analogia pobocza D.06.03.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obustronne pobocza szerokości 0,3m o grubości 7 cm 40*0,3*2	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W GIŁOWICACH NR DZ. 217 (OD UL. ZAKOPIAŃSKIEJ)		
7.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
7.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km roboczy 0+000-0+112 0,112-0,000		
		RAZEM:	0,112000	
			0,112000	km 0,112
7.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	3,000
7.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
7.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie istniejącej nawierzchni $(112*2,7*0,05)+((3*3*0,5*2)*0,05)$		
		mieszanką kłińcową grubość średnia warstwy 5 cm		
		RAZEM:	15,570000	
			15,570000	m3 15,570
7.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ścieralna grubość w-wy 6 cm $(112*2,7)+(3*3*0,5*2)$		
		RAZEM:	311,400000	
			311,400000	m2 311,400
7.2.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa (standard II), samochód 10-15-t D.05.03.05b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawierzchnia na zjazdach do 30 cm szerokości 3		
		RAZEM:	3,000000	
			3,000000	t 3,000
7.2.4	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm analogia pobocza D.06.03.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obustronne pobocza szerokości 0,3m o grubości 7 cm $112*0,3*2$		
		RAZEM:	67,200000	
			67,200000	m2 67,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 3036 (OD UL. SIEDLAKÓWKA)		
8.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
8.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km roboczy 0+000-0+050		0,050-0,000	0,050000
			RAZEM:	0,050000
			km	0,050
8.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	1,000
8.1.3	KNNR 6/1301/5	Plantowanie podłoża grubość ścinania 10-cm wykonywane mechanicznie analogia grubość 8-cm D.02.03.01.11 Krotność=0,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plantowanie podłoża wykonywane mechanicznie, grubość 8-cm		50*2,5	125,000000
			RAZEM:	125,000000
			m2	125,000
8.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
8.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką kłińcową grubość średnia warstwy 7 cm		50*2,5*0,07	8,750000
			RAZEM:	8,750000
			m3	8,750
8.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa ścieralna grubość w-wy 6 cm		50*2,5	125,000000
			RAZEM:	125,000000
			m2	125,000
8.2.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa (standard II), samochód 10-15-t D.05.03.05b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nawierzchnia na zjazdach do 30-50 cm szerokości		1,5	1,500000
			RAZEM:	1,500000
			t	1,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 9714 (OD UL. KRAKOWSKIEJ)		
9.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
9.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km roboczy 0+000-0+050 0,050-0,000		0,050000
		RAZEM:		0,050000
			km	0,050
9.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	1,000
9.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
9.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie isniejącej nawierzchni 50*3,0*0,07		
		mieszanką kłińcową grubość średnia warstwy 7 cm		10,500000
		RAZEM:		10,500000
			m3	10,500
9.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ścieralna grubość w-wy 6 cm 50*3,0		150,000000
		RAZEM:		150,000000
			m2	150,000
9.2.3	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm analogia pobocza D.06.03.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obustronne pobocza szerokości 0,3m o grubości 7 cm 50*0,3*2		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m2	30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	DROGA UL. KRĘTA W GIŁOWICACH NR DZ. 10815		
10.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
10.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km roboczy 0+000-0+100 0,100-0,000		
		RAZEM:	0,100000	
			0,100000	km 0,100
10.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	2,000
10.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
10.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie isniejącej nawierzchni 100*2,7*0,05		
		mieszanką kłińcowa grubość średnia warstwy 5 cm		
		RAZEM:	13,500000	
			13,500000	m3 13,500
10.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ścieralna grubość w-wy 6 cm 100*2,7		
		RAZEM:	270,000000	
			270,000000	m2 270,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE				
1	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 4957/2 (OD UL. FRANCISZKAŃSKIEJ)				
1.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,092		
1.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	2,000		
1.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
1.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05	m3	12,920		
1.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	258,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 971 (OD UL. FRANCISZKAŃSKIEJ)				
2.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
2.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,100		
2.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe D.03.02.01a	szt	1,000		
2.1.3	KNNR 6/1301/7	Naprawy dróg, plantowanie wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10-cm analogia profilowanie podłoża przy istniejącym krawężniku głębokość średnio do 5 cm D.02.03.01.11 Krotność=0,5	m2	6,000		
2.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
2.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05	m3	13,700		
2.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	274,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 218 (OD UL. KRAKOWSKIEJ)				
3.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
3.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,130		
3.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	4,000		
3.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
3.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05	m3	17,550		
3.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	351,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 4525 (OD UL. BESKIDZKIEJ)				
4.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
4.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,045		
4.1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie analogia grubość 5 cm D.01.02.04 Krotność=1,25	m2	26,400		
4.1.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe D.03.02.01a	szt	1,000		
4.1.4	KNR 231/1406/4	Analogia Regulacja studni teleskopowych D.03.02.01a	szt	2,000		
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie istniejącego łapacza D.03.01.03	mb	5,000		
4.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
4.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05	m3	12,150		
4.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	121,500		
4.2.3	KNNR 6/108/1 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowa (standard II), samochód 5-10-t D.05.03.05b R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	t	3,960		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5	Rozdział	DROGA, UL. FABIANY NR DZ. 1951 W GILOWICACH				
5.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
5.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,043		
5.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
5.2.1	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa (standard II), samochód 10-15-t D.05.03.05b	t	6,005		
5.2.2	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - analogia gruność w-wy po zagęszczeniu 5 cm D.05.03.05a Krotność=1,25	m2	120,100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
6	Rozdział	DROGA, UL. WIKLINOWA NR DZ. 3076 W GILOWICACH				
6.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
6.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,040		
6.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
6.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05	m3	6,450		
6.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	129,000		
6.2.3	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm analogia pobocza D.06.03.01a	m2	24,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
7	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 217 (OD UL. ZAKOPIAŃSKIEJ)				
7.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
7.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,112		
7.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	3,000		
7.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
7.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłirfcowa D.04.08.05	m3	15,570		
7.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	311,400		
7.2.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa (standard II), samochód 10-15-t D.05.03.05b	t	3,000		
7.2.4	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm analogia pobocza D.06.03.01a	m2	67,200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
8	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 3036 (OD UL. SIEDLAKÓWKA)				
8.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
8.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,050		
8.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	1,000		
8.1.3	KNNR 6/1301/5	Plantowanie podłoża grubość ścinania 10-cm wykonywane mechanicznie analogia grubość 8-cm D.02.03.01.11 Krotność=0,8	m2	125,000		
8.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
8.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05	m3	8,750		
8.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	125,000		
8.2.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa (standard II), samochód 10-15-t D.05.03.05b	t	1,500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
9	Rozdział	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 9714 (OD UL. KRAKOWSKIEJ)				
9.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
9.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,050		
9.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D.03.02.01a	szt	1,000		
9.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
9.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłińcowa D.04.08.05	m3	10,500		
9.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	150,000		
9.2.3	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm analogia pobocza D.06.03.01a	m2	30,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
10	Rozdział	DROGA UL. KRĘTA W GILOWICACH NR DZ. 10815				
10.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
10.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,100		
10.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe D.03.02.01a	szt	2,000		
10.2	Element	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
10.2.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - analogia mieszanka kłirfcowa D.04.08.05	m3	13,500		
10.2.2	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	270,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	94,3845	
2.	Betoniarze grupa III	r-g	2,856	
3.	Robocizna	r-g	4	
4.	Robotnicy	r-g	394,28712	
5.	Robotnicy grupa I	r-g	160,0962	
6.	Robotnicy grupa II	r-g	22,5715	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			678,19532	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,195	
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1845	
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,351	
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,86	
5.	Kliniec kamienny	t	2,37552	
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	334,51063	
7.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	2,50884	
8.	Mieszanka kłińcowa	t	244,398	
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,3225	
10.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,21793	
11.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	17,9376	
12.	Woda	m3	0,1365	
13.	Woda przemysłowa	m3	28,6209	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	24,20461	
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	14,4018	
3.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	2,14	
4.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	56,93828	
5.	Samochód samowyładowczy 10-15-t (1)	m-g	1,33414	
6.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	1,96	
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	2,937	
8.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	54,72153	
9.	Walec statyczny samojezdny 8-t (1)	m-g	2,71488	
10.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,61886	
11.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	0,61886	
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	23,61633	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			186,20629	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 4957/2 (OD UL. FRANCISZKAŃSKIEJ)	
1.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
1.2	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 4957/2 (OD UL. FRANCISZKAŃSKIEJ)	
	Razem DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 4957/2 (OD UL. FRANCISZKAŃSKIEJ) netto	
2	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 971 (OD UL. FRANCISZKAŃSKIEJ)	
2.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
2.2	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 971 (OD UL. FRANCISZKAŃSKIEJ)	
	Razem DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 971 (OD UL. FRANCISZKAŃSKIEJ) netto	
3	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 218 (OD UL. KRAKOWSKIEJ)	
3.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
3.2	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 218 (OD UL. KRAKOWSKIEJ)	
	Razem DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 218 (OD UL. KRAKOWSKIEJ) netto	
4	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 4525 (OD UL. BESKIDZKIEJ)	
4.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
4.2	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
	DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 4525 (OD UL. BESKIDZKIEJ)	
	Razem DROGA BEZ NAZWY W RYCHWAŁDZIE NR DZ. 4525 (OD UL. BESKIDZKIEJ) netto	
5	DROGA, UL. FABIANY NR DZ. 1951 W GILOWICACH	
5.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
5.2	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
	DROGA, UL. FABIANY NR DZ. 1951 W GILOWICACH	
	Razem DROGA, UL. FABIANY NR DZ. 1951 W GILOWICACH netto	
6	DROGA, UL. WIKLINOWA NR DZ. 3076 W GILOWICACH	
6.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
6.2	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
	DROGA, UL. WIKLINOWA NR DZ. 3076 W GILOWICACH	
	Razem DROGA, UL. WIKLINOWA NR DZ. 3076 W GILOWICACH netto	
7	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 217 (OD UL. ZAKOPIAŃSKIEJ)	
7.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
7.2	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 217 (OD UL. ZAKOPIAŃSKIEJ)	
	Razem DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 217 (OD UL. ZAKOPIAŃSKIEJ) netto	
8	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 3036 (OD UL. SIEDLAKÓWKA)	
8.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
8.2	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 3036 (OD UL. SIEDLAKÓWKA)	
	Razem DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 3036 (OD UL. SIEDLAKÓWKA) netto	
9	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 9714 (OD UL. KRAKOWSKIEJ)	
9.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
9.2	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
	DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 9714 (OD UL. KRAKOWSKIEJ)	
	Razem DROGA BEZ NAZWY W GILOWICACH NR DZ. 9714 (OD UL. KRAKOWSKIEJ) netto	
10	DROGA UL. KRĘTA W GILOWICACH NR DZ. 10815	
10.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
10.2	Podobudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
	DROGA UL. KRĘTA W GILOWICACH NR DZ. 10815	
	Razem DROGA UL. KRĘTA W GILOWICACH NR DZ. 10815 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE netto	