

Kosztorys ofertowy

MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE - ULICA OSIKOWA, ULICA STASINCE, ULICA NA KĘPIE WRAZ Z ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁKI 4004 OD ULICY NA KĘPIE W KIERUNKU ULICY WĄSKIEJ W GILOWICACH

Budowa: **ULICA OSIKOWA, ULICA STASINCE, ULICA NA KĘPIE WRAZ Z ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁKI 4004 OD ULICY NA KĘPIE W KIERUNKU ULICY WĄSKIEJ W GILOWICACH**

Obiekt lub rodzaj robót: **CPV 45233140-2 ROBOTY DROGOWE**

Lokalizacja: **GMINA GILOWICE, MSC. GILOWICE, POW. ŻYWIECKI, WOJ. ŚLĄSKIE**

Inwestor: **GMINA GILOWICE, 34-322 GILOWICE, UL. KRAKOWSKA 40**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE - ULICA OSIKOWA, ULICA STASINCE, ULICA NA KĘPIE WRAZ Z ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁKI 4004 OD ULICY NA KĘPIE W KIERUNKU ULICY WĄSKIEJ W GILOWICACH		
1	Rozdział	ULICA OSIKOWA W GILOWICACH		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0		
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wytyczenie		
		km roboczy 0+007-0+108	101/1000	0,101000
		RAZEM:	0,101000	km 0,101
1.2	Element	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7		
1.2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	101,00*2,60	262,600000
		RAZEM:	262,600000	m2 262,60
1.2.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową	101,00*2,60	262,600000
		RAZEM:	262,600000	m2 262,60
1.2.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t D.05.03.05 b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwa profilująca z betonu asfaltowego AC16W śr. grub. 3 cm	101,00*2,60*0,075	19,695000
		RAZEM:	19,695000	t 19,70
1.2.4	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 D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego AC11S	101,00*2,60	262,600000
		RAZEM:	262,600000	m2 262,60
1.3	Element	POBOCZA CPV 45233120-6		
1.3.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm D.06.03.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie obustronnych poboczy gr10 cm z materiału kamiennego	101,00*0,30*2	60,600000
		RAZEM:	60,600000	m2 60,60

MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY
GILOWICE - ULICA OSIKOWA, ULICA
STASINCE, ULICA NA KĘPIE WRAZ Z
ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ULICA STASINCE W GILOWICACH		
2.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0		
2.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wytyczenie			
	km roboczy 0+300-0+522	222/1000	0,222000	
	RAZEM:		0,222000	km
				0,222
2.1.2	KNNR 6/1301/5	ANALOGIA- Plantowanie podłoża , plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 5-cm D.02.03.01.11 Krotność=0,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plantowanie podłoża na gł. 5 cm			
		222,00*2,70	599,400000	
	RAZEM:		599,400000	m2
				599,40
2.2	Element	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7		
2.2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV D.04.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
		222,00*2,70	599,400000	
	RAZEM:		599,400000	m2
				599,40
2.2.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm D.04.04.02b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	górna wa-wa podbudowy z materiału			
	kamienno, docelowo gr. 7 cm	222,00*2,70	599,400000	
	RAZEM:		599,400000	m2
				599,40
2.2.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, potrącenie do gr. 7 cm D.04.04.02b Krotność=-1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	potrącenie do gr. 7 cm			
		599,40	599,400000	
	RAZEM:		599,400000	m2
				599,40
2.2.4	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:			
	wykonanie warstwy ścieralnej gr. 6 cm z			
	betonu asfaltowego AC11S	222,00*2,70	599,400000	
	RAZEM:		599,400000	m2
				599,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ULICA NA KĘPIE WRAZ Z ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁKI 4004 OD ULICY NA KĘPIE W KIERUNKU ULICY WĄSKIEJ		
3.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0		
3.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wytyczenie		
		km roboczy 0+055-0+096	41/1000	0,041000
		km roboczy 0+000-0+092	92/1000	0,092000
		RAZEM:	0,133000	km 0,133
3.2	Element	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7		
3.2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+055-0+096	41,00*2,70	110,700000
		km 0+000-0+059	59,00*2,70	159,300000
		RAZEM:	270,000000	m2 270,00
3.2.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+055-0+096	41,00*2,70	110,700000
		km 0+000-0+059	59,00*2,70	159,300000
		RAZEM:	270,000000	m2 270,00
3.2.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t D.04.08.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwa profilująca z betonu asfaltowego AC16W śr. grub. 3 cm		
		km 0+055-0+096	41,00*2,70*0,075	8,302500
		km 0+000-0+059	59,00*2,70*0,075	11,947500
		RAZEM:	20,250000	t 20,25
3.2.4	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 D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego AC11S		
		km 0+055-0+096	41,00*2,70	110,700000
		km 0+000-0+059	59,00*2,70	159,300000
		RAZEM:	270,000000	m2 270,00
3.2.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+059-0+092 górna warstwa podbudowy z mat. kamiennego gr. 15 cm	33,00*2,70	89,100000
		RAZEM:	89,100000	m2 89,10
3.2.6	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:		
		km 0+059-0+092 wykonanie warstwy ścieralnej gr. 6 cm z betonu asfaltowego AC11S	33,00*2,70	89,100000
		RAZEM:	89,100000	m2 89,10

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE - ULICA OSIKOWA, ULICA STASINCE, ULICA NA KĘPIE WRAZ Z ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁKI 4004 OD ULICY NA KĘPIE W KIERUNKU ULICY WĄSKIEJ W GILOWICACH				
1	Rozdział	ULICA OSIKOWA W GILOWICACH				
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0				
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01	km	0,101		
1.2	Element	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7				
1.2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01	m2	262,60		
1.2.2	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	262,60		
1.2.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t D.05.03.05 b	t	19,70		
1.2.4	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 D.05.03.05a	m2	262,60		
1.3	Element	POBOCZA CPV 45233120-6				
1.3.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm D.06.03.01a	m2	60,60		

MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY
GILOWICE - ULICA OSIKOWA, ULICA
STASINCE, ULICA NA KĘPIE WRAZ Z
ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	ULICA STASINCE W GILOWICACH				
2.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0				
2.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01	km	0,222		
2.1.2	KNNR 6/1301/5	ANALOGIA- Plantowanie podłoża , plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 5-cm D.02.03.01.11 Krotność=0,5	m2	599,40		
2.2	Element	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7				
2.2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV D.04.01.01	m2	599,40		
2.2.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm D.04.04.02b	m2	599,40		
2.2.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, potrącenie do gr. 7 cm D.04.04.02b Krotność=-1	m2	599,40		
2.2.4	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	599,40		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	ULICA NA KĘPIE WRAZ Z ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁKI 4004 OD ULICY NA KĘPIE W KIERUNKU ULICY WĄSKIEJ				
3.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0				
3.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D.01.01.01	km	0,133		
3.2	Element	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7				
3.2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01	m2	270,00		
3.2.2	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	270,00		
3.2.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t D.04.08.01	t	20,25		
3.2.4	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 D.05.03.05a	m2	270,00		
3.2.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b	m2	89,10		
3.2.6	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	89,10		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	168,3261	
2.	Robotnicy grupa I	r-g	13,4865	
3.	Robotnicy grupa II	r-g	5,75424	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			187,56684	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	271,626	
2.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	159,6657	
3.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	40,54925	
4.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	10,71213	
5.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	9,5868	
6.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,13224	
7.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	89,0109	
8.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	41,181	
9.	Woda	m3	7,1928	
10.	Woda przemysłowa	m3	6,2033	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	7,40314	
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	14,01175	
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	1,90185	
4.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,684	
5.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	6,41358	
6.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	28,10745	
7.	Samochód samowyładowczy 10-15-t (1)	m-g	5,07365	
8.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	5,87412	
9.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	6,49772	
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,33766	
11.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	0,90542	
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	16,57524	
13.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	15,68402	
14.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	1,1186	
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	11,77455	
16.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	2,57742	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			126,94017	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	ULICA OSIKOWA W GILOWICACH	
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0	
1.2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7	
1.3	POBOCZA CPV 45233120-6	
	ULICA OSIKOWA W GILOWICACH	
	Razem ULICA OSIKOWA W GILOWICACH netto	
2	ULICA STASINCE W GILOWICACH	
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0	
2.2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7	
	ULICA STASINCE W GILOWICACH	
	Razem ULICA STASINCE W GILOWICACH netto	
3	ULICA NA KĘPIE WRAZ Z ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁKI 4004 OD ULICY NA KĘPIE W KIERUNKU ULICY WĄSKIEJ	
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0	
3.2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7	
	ULICA NA KĘPIE WRAZ Z ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁKI 4004 OD ULICY NA KĘPIE W KIERUNKU ULICY WĄSKIEJ	
	Razem ULICA NA KĘPIE WRAZ Z ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁKI 4004 OD ULICY NA KĘPIE W KIERUNKU ULICY WĄSKIEJ netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem MODERNIZACJA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE - ULICA OSIKOWA, ULICA STASINCE, ULICA NA KĘPIE WRAZ Z ODCINKIEM DROGI O NR. DZIAŁKI 4004 OD ULICY NA KĘPIE W KIERUNKU ULICY WĄSKIEJ W GILOWICACH netto	