

Przedmiar robót

„Przebudowa drogi gminnej działka ewid. nr 466 ul. Ks. Okońskiego w km 0+000 do km 0+458,21 w m. Bircza.”

Budowa: „Przebudowa drogi gminnej działka ewid. nr 466 ul. Ks. Okońskiego w km 0+000 do km 0+458,21 w m. Bircza.”

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga Gminna - Roboty drogowe**

Lokalizacja: **Województwo: podkarpackie, powiat - Przemyśl, Gmina Bircza**

Inwestor: **Gmina Bircza, ul. Jana Pawła II nr 2, 37-740 Bircza**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Adam Majka, ul. Nadbrzeżna 46, 37-550 Radymno**

Data opracowania:

2020-10-29

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty drogowe. Przebudowa drogi gminnej. Roboty obejmują: roboty rozbiórkowe (krawężników, ścieków betonowych i chodników, nawierzchni bitumicznej), odcinkową wymianę istniejącej konstrukcji drogi i wykonanie nowej konstrukcji na poszerzeniach jezdni (korekta trasy), wymianę i przebudowę istniejących studzienek ściekowych kanalizacji deszczowej, wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego i łamanego, ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm i 15x30 cm na ławie betonowej, ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm i 6x20 cm na ławie betonowej, wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, skropienie nawierzchni bitumicznej i podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową, wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego, wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, wykonanie utwardzenia poboczy kruszywem łamanym oraz wykonanie poboczy ziemnych. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	„Przebudowa drogi gminnej działka ewid. nr 466 ul. Ks. Okońskiego w km 0+000 do km 0+458,21 w m. Bircza.”		
1		Element	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000 do km 0+458,21 ul. Ks. Okońskiego			458,21/1000	0,46	
				RAZEM:	0,46
				km	0,46
2		Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	D-01.02.04	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - transport do 1 km we wskazane miejsce przez inwestora		
Wyliczenie ilości robót:					
ul. Okońskiego km 0+000 do km 0+458 strona prawa			458	458,00	
ul. Okońskiego km 0+000 do km 0+109 strona lewa			109	109,00	
ul. Okońskiego km 0+170 do km 0+458 strona lewa			458-170	288,00	
				RAZEM:	855,00
				m	855,00
2.2	D-01.02.04	KNR 231/811/4	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 15 cm - transport do 1 km we wskazane miejsce przez inwestora		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+245,84 str. lewa 9,0 m2			1,50*3,0*2	9,00	
				RAZEM:	9,00
				m2	9,00
2.3	D-01.02.04	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm- transport do 1 km we wskazane miejsce przez inwestora		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+172,00 do km 0+457,00 str. lewa			457,00-172,00	285,00	
od km 0+175,00 do km 0+456,00 str. lewa			456,00-175,00	281,00	
				RAZEM:	566,00
				m	566,00
2.4	D-01.02.04	KNNR 6/805/5	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5 cm ANALOGIA - rozebranie nawierzchni z kostki bet. grub. 6 cm - transport do 1 km na wskazane miejsce przez inwestora		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000 do 0+123,00 str. prawa			123,00*1,20	147,60	
km 0+000 do 0+049,00 str. lewa			49,00*1,50	73,50	
km 0+049 do 0+115,00 str. lewa			(115-49)*0,5	33,00	
km 0+129 do 0+153,00 str. prawa			(153-129)*1,40	33,60	
km 0+171 do 0+177,00 str. prawa			(177-171)*2,0	12,00	
				RAZEM:	299,70
				m2	299,70

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
2.5	D-01.02.04	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm				
			Wyliczenie ilości robót:				
			km 0+153 do 0+171,00 str. prawa	(171-153)*1,0	18,00		
			km 0+171 do 0+242,00 str. prawa	(242-171)*1,0	71,00		
			km 0+242 do 0+366,00 str. prawa	(366-242)*1,0	124,00		
			km 0+366 do 0+380,00 str. prawa	(380-366)*1,50	21,00		
			RAZEM:	234,00	m2 234,00		
2.6	D-05.03.11	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 7 cm				
			Wyliczenie ilości robót:				
			km 0+005 do 0+110 str. prawa szer. 0,40 m	(110-5)*0,40	42,00		
			km 0+132 do 0+173 str. prawa szer. 0,40 m	(173-132)*0,40	16,40		
					RAZEM:	58,40	m2 58,40
2.7	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2		m2		
2.8	D-01.02.04	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni (podbudowy), z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm - transport urobku do 1 km we wskazane miejsce przez inwestora				
			Wyliczenie ilości robót:				
			obmiar j.w. 58,40 m2	58,40	58,40		
			RAZEM:	58,40	m2 58,40		
2.9	D-01.02.04	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5				
			Wyliczenie ilości robót:				
			obmiar j.w. 58,40 m2	58,40	58,40		
			RAZEM:	58,40	m2 58,40		
3		Element	Roboty ziemne				
3.1	D-02.00.01	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III				
			Wyliczenie ilości robót:				
			km 0+000 do 0+123 Opaska str. prawa, głęb. 35 cm	123*1,60*0,35	68,88		
			km 0+132 do 0+455 Opaska str. prawa, głęb. 35 cm	(455-132)*1,60*0,35	180,88		
			km 0+175 do 0+445 w linii rozebranego ścieku betonowego str. prawa, głęb. 25 cm	(445-175)*0,60*0,25	40,50		
			km 0+172 do 0+445 w linii rozebranego ścieku betonowego str. prawa, głęb. 25 cm	(445-172)*0,60*0,25	40,95		
			km 0+000 do 0+115 Opaska str. lewa, głęb. 20 cm	115*0,6*0,20*0,30	4,14		
			km 0+122 do 0+295 Opaska str. lewa, głęb. 20 cm	(295-122)*0,60*0,30	31,14		
			km 0+368 do 0+454 Opaska str. lewa, głęb. 20 cm	(454-368)*0,60*0,30	15,48		
					RAZEM:	381,97	m3 381,97

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.2	D-02.00.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			obmiar j.w. 381,97 m2	381,97	381,97	
			RAZEM:	381,97	m2 381,97	
3.3	D-04.01.01	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm -			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ul. Okońskiego km 0+000 do 0+014 poszerzenie jezdni str. lewa	$14 \cdot (1,6+1,8)/2$	23,80	
			ul. Okońskiego km 0+014 do 0+020 poszerzenie jezdni str. lewa	$(20-14) \cdot 1,80/2$	5,40	
			ul. Okońskiego km 0+122 do 0+158 poszerzenie jezdni str. lewa	$(158-122) \cdot (1,20+2,1+1,7)/3$	60,00	
			RAZEM:	89,20	m2 89,20	
3.4	D-04.01.01	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=6			
			Wyliczenie ilości robót:			
			obmiar ul. Okońskiego 89,20 m2	89,20	89,20	
			RAZEM:	89,20	m2 89,20	
4		Element	Kanalizacja deszczowa			
4.1		KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ul. Okońskiego w km 0+123 str. lewa	$3,00 \cdot 1,5 \cdot 0,80$	3,60	
			ul. Okońskiego w km 0+171,60 str. lewa podwójne	$3,00 \cdot 1,5 \cdot 0,80$	3,60	
			ul. Okońskiego w km 0+174,67 str. prawa podwójne	$2,00 \cdot 1,5 \cdot 0,80$	2,40	
			RAZEM:	9,60	m3 9,60	
4.2		KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ul. Okońskiego w km 0+123 str. lewa	1	1,00	
			ul. Okońskiego w km 0+171,60 str. lewa szt. 2	2	2,00	
			ul. Okońskiego w km 0+174,67 str. prawa szt. 2	2	2,00	
			RAZEM:	5,00	szt 5,00	
4.3		KNR 920/101/3	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 200 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ul. Okońskiego w km 0+123 str. lewa mb 2,50	2,50	2,50	
			RAZEM:	2,50	m 2,50	
4.4		KNR 920/101/4	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 250 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ul. Okońskiego w km 0+171,60 str. lewa mb 2,0	2,0	2,00	
			ul. Okońskiego w km 0+174,67 str. prawa mb 1,50	1,5	1,50	
			RAZEM:	3,50	m 3,50	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5		KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne montaż włączów kanalizacyjnych żeliwnych		
Wyliczenie ilości robót:					
ul. Okońskiego szt. 2			2	2,00	
				RAZEM:	2,00
				szt	2,00
5		Element	Podbudowa - przełożenie trasy, wymiana konstrukcji.		
5.1	D-04.04.01	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000 do 0+123 Opaska str. prawa, szer. 1,60 m		123*1,60		196,80	
km 0+132 do 0+455 Opaska str. prawa, szer. 1,60 m		(455-132)*1,60		516,80	
km 0+175 do 0+445 w linii rozebranego ścieku betonowego str. prawa, szer. 0,60 m		(455-175)*0,60		168,00	
km 0+172 do 0+295 w linii rozebranego ścieku betonowego str. lewa, szer. 0,60		(295-172)*0,60		73,80	
km 0+368 do 0+445 w linii rozebranego ścieku betonowego str. lewa, szer. 0,60		(445-368)*0,60		46,20	
km 0+000 do 0+014 poszerzenie jezdni str. lewa		14*(1,6+1,8)/2		23,80	
km 0+014 do 0+020 poszerzenie jezdni str. lewa		(20-14)*1,80/2		5,40	
km 0+122 do 0+158 poszerzenie jezdni str. lewa		(158-122)*(1,20+2,1+1,7)/3		60,00	
				RAZEM:	1 090,80
				m2	1 090,80
5.2	D-04.04.01	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 1090,80 m2		1090,80		1 090,80	
				RAZEM:	1 090,80
				m2	1 090,80
5.3	D-04.04.01	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000 do 0+123 Opaska str. prawa, szer. 1,60 m		123*1,15		141,45	
km 0+132 do 0+455 Opaska str. prawa, szer. 1,60 m		(455-132)*1,15		371,45	
km 0+175 do 0+445 w linii rozebranego ścieku betonowego str. prawa, szer. 0,60 m		(455-175)*0,60		168,00	
km 0+172 do 0+295 w linii rozebranego ścieku betonowego str. lewa, szer. 0,60		(295-172)*0,60		73,80	
km 0+368 do 0+445 w linii rozebranego ścieku betonowego str. lewa, szer. 0,60		(455-368)*0,60		52,20	
km 0+000 do 0+014 poszerzenie jezdni str. lewa		14*(1,6+1,8)/2		23,80	
km 0+014 do 0+020 poszerzenie jezdni str. lewa		(20-14)*1,80/2		5,40	
km 0+122 do 0+158 poszerzenie jezdni str. lewa		(158-122)*(1,20+2,1+1,7)/3		60,00	
				RAZEM:	896,10
				m2	896,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
5.4		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	km 0+000 do 0+115 opaska strona lewa szer. 15 cm		115,00*0,15		17,25	
	km 0+122 do 0+295 opaska strona lewa szer. 15 cm		(295-122)*0,15		25,95	
	km 0+368 do 0+454 opaska strona lewa szer. 15 cm		(454-368)*0,15		12,90	
			RAZEM:	56,10	m2	56,10
5.5	D-04.04.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - kruszywo łamane 0/31,5 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	km 0+000 do 0+115 opaska strona lewa szer. 30 cm		115,00*0,30		34,50	
	km 0+122 do 0+295 opaska strona lewa szer. 30 cm		(295-122)*0,30		51,90	
	km 0+368 do 0+454 opaska strona lewa szer. 30 cm		(454-368)*0,30		25,80	
			RAZEM:	112,20	m2	112,20
5.6	D-04.04.04	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości do łącznej grub. 10 cm- kruszywo łamane 0/31,5 mm Krotność=-5			
	Wyliczenie ilości robót:					
	obmiar j.w. 112,20 m2		112,20		112,20	
			RAZEM:	112,20	m2	112,20
5.7	D-04.08.05	KNR 231/108/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie			
	Wyliczenie ilości robót:					
	km 0+020 do 0+100 szer. 3,50 średnia grub. 1,5 cm		(100-20)*3,50*0,015*2,40		10,08	
			RAZEM:	10,08	t	10,08
6		Element	Krawężniki, obramowania i obrzeża			
6.1	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:					
	km 0+000 do 0+123 strona prawa		123*(0,35*0,15+0,15*0,15)		9,23	
	km 0+132 do 0+455 strona prawa		(455-132)*(0,35*0,15+0,15*0,15)		24,23	
	km 0+000 do 0+115 strona lewa		115*(0,35*0,15+0,15*0,15)		8,63	
	km 0+122 do 0+295 strona lewa		(295-122)*(0,35*0,15+0,15*0,15)		12,98	
	km 0+368 do 0+389 strona lewa		(389-368)*(0,35*0,15+0,15*0,15)		1,58	
	km 0+408 do 0+455 strona lewa		(455-408)*(0,35*0,15+0,15*0,15)		3,53	
			RAZEM:	60,18	m3	60,18
6.2	D-08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	km 0+000 do 0+115 strona lewa		115		115,00	
	km 0+122 do 0+295 strona lewa		295-122		173,00	
	km 0+368 do 0+389 strona lewa		389-368		21,00	
	km 0+408 do 0+455 strona lewa		455-408		47,00	
			RAZEM:	356,00	m	356,00
6.3	D-08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x22`cm (najazdowe) na podsypce cementowo-piaskowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	km 0+000 do 0+123 strona prawa		123		123,00	
	km 0+132 do 0+455 strona prawa		455-132		323,00	
			RAZEM:	446,00	m	446,00

„Przebudowa drogi gminnej działka ewid. nr 466 ul. Ks. Okońskiego w km 0+000 do km 0+458,21 w m. Bircza.”

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
6.4	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem				
			Wyliczenie ilości robót:				
			0+000 do 0+123 pod obrzeże 30*8 strona prawa	123*(0,15*0,23+0,15*0,10)	6,09		
			0+132 do 0+455 pod obrzeże 30*8 strona prawa	(455-132)*(0,15*0,23+0,15*0,10)	15,99		
			0+000 do 0+115 pod obrzeże 20*6 strona lewa	115*(0,15*0,21+0,15*0,10)	5,35		
			0+122 do 0+295 pod obrzeże 20*6 strona lewa	(295-122)*(0,15*0,21+0,15*0,10)	8,04		
			0+368 do 0+389 pod obrzeże 20*6 strona lewa	(389-368)*(0,15*0,21+0,15*0,10)	0,98		
			0+408 do 0+455 pod obrzeże 20*6 strona lewa	(455-408)*(0,15*0,21+0,15*0,10)	2,19		
		RAZEM:	38,64	m3	38,64		
6.5	D-08.03.01	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
			Wyliczenie ilości robót:				
			strona lewa obmiar jak krawężnik 15x30 - 356 m	356,00	356,00		
		RAZEM:	356,00	m	356,00		
6.6	D-08.03.01	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
			Wyliczenie ilości robót:				
			strona prawa obmiar jak krawężnik 15x22 446 m	446,00	446,00		
		RAZEM:	446,00	m	446,00		
7		Element	Nawierzchnia z kostki betonowej				
7.1	D-05.03.23	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - Opaska str. prawa				
			Wyliczenie ilości robót:				
			km 0+000 do 0+123 strona prawa minus zjazd 5 m	(123-5)*1,30	153,40		
			km 0+132 do 0+455 strona prawa minus zjazdu 8 szt po 5m	(455-132)*1,30-8*5,0*1,30	367,90		
		RAZEM:	521,30	m2	521,30		
7.2	D-05.03.23	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - Opaska str. prawa				
			Wyliczenie ilości robót:				
			zjazdy 1 szt. + 8 szt długość średnia po 5 m	9*5*1,30	58,50		
		RAZEM:	58,50	m2	58,50		
7.3	D-05.03.23	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				
			Wyliczenie ilości robót:				
			km 0+000 do 0+115	115*0,30	34,50		
			km 0+122 do 0+295	(295-122)*0,30	51,90		
			km 0+368 do 0+389	(389-368)*0,30	6,30		
			km 0+408 do 0+455	(455-408)*0,30	14,10		
		RAZEM:	106,80	m2	106,80		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8		Element	Nawierzchnia bitumiczna		
8.1	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej (bitumicznej) emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² , emulsja C60 B3 ZM		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.n. jezdni ul. Okońskiego z przewężeniem 1830,81 m ²			1830,81	1 830,81	
				RAZEM:	1 830,81
				m ²	1 830,81
8.2	D-04.03.01	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm. Masa AC 11W dla KR 1-2		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+000 do km 0+005		$(7,0+5,50)/2*5,00$		31,25	
od km 0+005,00 do 0+018,50		$8,00*5,50+(5,50+4,0)/2*5,50$		70,13	
od km 0+018,50 do 0+297,50		$(297,50-18,50)*4,00$		1 116,00	
od km 0+297,50 do 0+314,52		$(314,52-297,50)*(4,0+3,9+3,3)/3$		63,54	
od km 0+314,52 do 325,38		$(325,38-314,52)*(3,3+3,0+3,2)/3$		34,39	
od km 0+325,38 do 0+364,92		$(364,92-325,38)*(3,2+3,6+4,0)/3$		142,34	
od km 0+364,92 do 0+458,21		$(458,21-364,92)*4,00$		373,16	
				RAZEM:	1 830,81
				m ²	1 830,81
8.3	D-05.01.01	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm. Masa AC 11S dla KR 1-2		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. jezdni ul. Okońskiego 1830,81 m ²			1830,81	1 830,81	
				RAZEM:	1 830,81
				m ²	1 830,81
8.4	D-05-01.01	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Masa AC 11S dla KR 1-2 (do łącznej grub. 4 cm)		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. jezdni ul. Okońskiego 1830,81 m ²			1830,81	1 830,81	
				RAZEM:	1 830,81
				m ²	1 830,81
9		Element	Umocnienie skarp i dna rowu		
9.1	D-05.08.01	KNR 231/402/3	Ławy pod ściek betonowy, betonowa zwykła		
Wyliczenie ilości robót:					
ul. Ks. Okońskiego str. lewa - 36,50 mb			$36,50*0,15*0,60$	3,29	
				RAZEM:	3,29
				m ³	3,29
9.2	D-05.08.01	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
ul. Ks. Okońskiego str. lewa - 36,50 mb			36,50	36,50	
				RAZEM:	36,50
				m	36,50
9.3	D-06.01.01	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu MEBA o grub. 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
ul. Ks. Okońskiego str. lewa - 36,50 mb			$36,50*0,80*2$	58,40	
				RAZEM:	58,40
				m ²	58,40
10		Element	Roboty naprawczo-konserwacyjne		
10.1	D-06.04.01	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
Wyliczenie ilości robót:					
ul. Okońskiego szt. 1			1	1,00	
				RAZEM:	1,00
				szt	1,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
10.2	D-06.04.01	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe kanalizacji sanitarnej				
			Wyliczenie ilości robót:				
			ul. Okońskiego szt. 16	16	16,00	szt	16,00
RAZEM:		16,00					
10.3	D-06.04.01	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe				
			Wyliczenie ilości robót:				
			ul. Okońskiego szt. 6	6	6,00	szt	6,00
RAZEM:		6,00					
10.4		KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	„Przebudowa drogi gminnej działka ewid. nr 466 ul. Ks. Okońskiego w km 0+000 do km 0+458,21 w m. Bircza.”	
1	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych	
2	Roboty rozbiórkowe	
3	Roboty ziemne	
4	Kanalizacja deszczowa	
5	Podbudowa - przełożenie trasy, wymiana konstrukcji.	
6	Krawężniki, obramowania i obrzeża	
7	Nawierzchnia z kostki betonowej	
8	Nawierzchnia bitumiczna	
9	Umocnienie skarp i dna rowu	
10	Roboty naprawczo-konserwacyjne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem „Przebudowa drogi gminnej działka ewid. nr 466 ul. Ks. Okońskiego w km 0+000 do km 0+458,21 w m. Bircza.” netto	