



**Załącznik Nr 4**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2705C KIKÓŁ – MAKÓWIEC  
ODCINEK KIKÓŁ - GRODZEŃ**

LP	ASORTYMENT ROBÓT. POZ. KATALOG.	ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN	WARTOŚĆ
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (cpv 4511200-0)			
1	<b>D.01.01.01a</b> Wykonanie robót pomiarowych w terenie równinnym od km 0+000 do km 3+588	km 3.588		
2	<b>D.01.01.01a</b> Inwentaryzacja powykonawcza od km 0+000 do km 3+588	km 3.588		
	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			

II	KARCZOWANIE DRZEW (CPV -45112600-1)	ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN	WARTOŚĆ
1	<b>D.01.02.01</b> Karczowanie pni średnicy 60cm	szt 9		
2	<b>D.01.02.01.</b> Karczowanie krzewów 1.50 x4200.00=6300.00	ha 0.6300		
3	<b>D.01.02.01</b> Karczowanie drzew o średnicy - 30cm szt 3 - 60 cm szt 1	szt 3 szt 1		
4	<b>D.01.02.01</b> Wywóz dłużycy 3x0.24+1x0.58=1.30	mp 1.30		
5	<b>D.01.02.01</b> Wywóz karpiny 1x0.65+3x0.17+9x0.88=9.08	mp 9.08		
6	<b>D.01.02.01</b> Wywóz gałęzi 3x0.42+1x1.95=3.21	mp 3.21		
	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			



III	POSZERZENIE - PODBUDOWA (cpv 45233300-2)	ILOŚĆ	CENA JEDN	WARTOŚĆ
1	<b>D.04.01.01</b> Wykonanie koryta w gruncie kat.III na poszerzeniu na gł. 41cm wg wyliczeń $171.50+185.56=357.06$	m2 357.06		
2	<b>D.04.01.01</b> Wywóz gruntu kat.III z poszerzenia z wbudowaniem w pobocza $357.06 \times 0.41 = 146.39$	m3 146.39		
3	<b>D.04.02.01</b> Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm z piasku na poszerzeniu	m2 357.06		
4	<b>D.04.04.04</b> Wykonanie dolnej warstwy podbudowy gr.20cm z tłucznia wapiennego 20-63mm na poszerzeniu	m2 357.06		
5	<b>D.04.04.04</b> Wykonanie górnej warstwy podbudowy gr.10cm z kamienia twardego 0-32mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem na poszerzeniu	m2 357.06		
	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			

IV	NAWIERZCHNIA JEZDNI (CPV 45233100-0)	ILOŚĆ	CENA JEDN	WARTOŚĆ
1	<b>D.04.03.01</b> Oczyszczenie podbudowy kamiennej na poszerzeniach	m2 357.06		
2	<b>D.04.03.01</b> Skropienie poszerzeń bitumem	m2 357.06		
3	<b>D.04.08.01</b> Profilowanie poszerzeń masą MMA grysowo – żwirowej w ilości 25kg/m2 pod geosiatkę na poszerzeniu z kamienia wg wyliczeń	mg 41.07		
4	<b>D.04.03.01</b> Oczyszczenie podbudowy bitumicznej	m2 19133.05		
5	<b>D.04.03.01</b> Skropienie istniejącej warstwy nawierzchni	m2 19133.05		
6	<b>D.10.10.01 1</b> Ułożenie geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie podłużne i poprzeczne 100kN/mb na styku poszerzenia i istniejącej konstrukcji wg wykazu	m2 1643.00		
7	<b>D.04.08.01</b> Wykonanie warstwy profilowej z MMA grysowo-żwirowej na łukach w ilości 175kg/m2 i odcinkach prostych w ilości 100kg/m2 wg wyliczeń $291.36+1624.81=1916.17$	mg 1916.17		
8	<b>D.05.03.05b</b> Wykonanie warstwy wiążącej gr.5cm z BA min-asfaltowej grysowej wg wyliczeń	m2 947.50		
9	<b>D.04.03.01</b>	m2		



	Oczyszczenie warstwy wiążącej, wcinek, profilowania razem: 275.00+18858.05=19133.05	19133.05		
10	<b>D.04.03.01</b> Skropienie warstwy profilowej, warstwy wiążącej, wcinek bitumem j.w.	m2 19133.05		
11	<b>D.05.03.05a</b> Wykonanie warstwy ścieralnej gr.5cm wg BA min-asfaltowej grysowo- zwirowej na ciągu głównym, wcinkach w wycień 18858.05 +275.00=19133.05	m2 19133.05		
12	<b>D.01.02.04</b> Frezowanie warstwy gr.4cm istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem	m2 790.00		
	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			

V	ZJAZDY, SKRZYŻOWANIA (cpv 45233253-7)	ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1	<b>D.04.01.01</b> Wykonanie koryta głębokości 30cm w gruncie kat.III wg wycień 557.00+26.00+580.00+900.00=2063.00	m2 2063.00		
2	<b>D.04.01.01</b> Wywóz gruntu kat.III z koryta z wbudowaniem w nasyp na przepustach i na odkład 2063.00x0.30=618.90	m3 618.90		
3	<b>D.04.02.01</b> Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm z piasku wycięnia j.w.	m2 2063.00		
4	<b>D.08.03.01</b> Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm na ławie z betonu C12-15 na podsypce cempiaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wg wykazu	m 70.00		
5	<b>D.08.01.01</b> Ustawienie krawężnika betonowego 15x25cm najazdowego na ławie betonowej wg wykazu 287.00+28.00= 315.00	m 315.00		
6	<b>D.08.04.01.</b> Wykonanie podbudowy betonu C8-10gr.17cm	m2 557.00		
7	<b>D.08.04.01</b>	m2 557.00		



	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cempiskowej STARO-BRUK			
8	<b>D.08.04.01</b> Przebudowa zjazdu z trylinki poprzez rozebranie i ponowne ułożenie na podsypce cempiskowej	m2 48.00		
9	<b>D.08.04.01</b> Przełożenie zjazdu z kostki betonowej poprzez rozebranie i ponowne ułożenie	m2 42.00		
10	<b>D.10.07.01</b> Wykonanie podbudowy z kamienia wapiennego 0/63mm gr.30cm z zaklinowaniem, zamiałowaniem na zjazdach do gospodarstw, skrzyżowaniach 26.00+580.00=606.00	m2 606.00		
11	<b>D.10.07.01</b> Wykonanie nawierzchni gr. 30cm z kamienia wapiennego 0/63mm z zaklinowaniem, zamiałowaniem na zjazdach polnych	m2 900.00		
12	<b>D.10.07.01</b> Wykonanie nawierzchni z masy BA min-asfaltowej gr. 5cm - zjazdy 580.00+26.00=606.00 - paski przykrawędziowe 64.75 razem: 606.00+64.75=670.75	m2 670.75		
13	<b>D.06.02.01</b> Wykonanie przepustów z rur betonowych śr.40cm na ławie gr.20cm z pospółki wg wykazu 173.00+488.00=661.00	m 661.00		
14	<b>D.06.02.01</b> Wykonanie ścianek czołowych przepustu z betonu C16-20 wg wykazu 56+42=98	szt 98		
15	<b>D.06.02.01</b> Wykonanie nasypów na przepustach z zagęszczeniem z gruntów kat.III z gruntu dowiezionego wg wykazu 41.00+132.00=173.00	m3 173.00		
16	<b>D.06.02.01</b> Wykonanie ścianek z darniny na zjazdach polnych wg wykazu	szt 66		
17	<b>D.08.03.01</b> Ustawienie opornika betonowego na ławie betonowej C12-15 - 12x30cm zakończeniach zjazdów z kostki betonowej - wg wykazu - 309.00 - 10x30cm na zjazdach (boczne) – 134.00+19.00+23.00=176.00	m 309.00 m 176.00		
18	<b>D.08.03.01</b> Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm pod ławę krawężnikową 0.30x(309.00+176.00+315.00)=240.00	m2 240.00		



	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			

VI	ZATOKA POSTOJOWA, WYSEPKA, ZATOKA AUTOBUSOWA (cpv 45233253-7)	ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1	<b>D.10.06.01</b> Rozebranie konstrukcji nawierzchni pod wysepkę gr.26cm	m2 30.00		
2	<b>D.10.06.01</b> Wywóz gruzu 30.00x0.26x1.1=8.58	m3 8.58		
3	<b>D.10.06.01</b> Wykonanie koryta w gruncie kat.III - pod zatokę postojową na gł. .38cm - pod zatokę autobusową na gł. 43cm - pod wysepkę na gł.12cm	m2 78.00 m2 114.00 m2 30.00		
4	<b>D.10.06.01</b> Wywóz gruntu kat.III $78.00 \times 0.38 + 0.43 \times 114.00 + 0.12 \times 30.00 = 29.64 + 49.02 + 3.60 = 82.26$	m3 82.26		
5	<b>D.10.06.01</b> Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm z piasku - pod zatokę postojową 63.42 - pod zatokę autobusową 108.30 - pod wysepkę na gł.12cm $13.20 + 8.00 = 21.20$	m2 63.42 m2 108.30 m2 21.20		
6	<b>D.10.06.01</b> Wykonanie warstwy podbudowy z betonu C8-10 zdy-latowanej z pielęgnacją - pod zatokę postojową gr.17c - pod zatokę autobusową gr 22cm - pod wysepkę na gł.17cm	m2 63.42 m2 108.30 m2 21.20		
7	<b>D.10.06.01</b> Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej STARO-BRUK szarej gr. 8cm na podsypce cem- piaskowej gr.3cm - pod zatokę postojową - pod zatokę autobusową  jw. lecz szara prostokątna gr.8cm pod chodnik - azyl  0301 . lecz kolorowa gr.8cm STAROBRUK - pod wysepkę	m2 63.42 m2 108.30  m2 8.00 m2 13.20		
8	<b>D.10.06.01</b> Ustawienie krawężników trapezowych 16x26x30cm na podsypce cem-piaskowej na wysepce na ławie betonowej	m 26.00		



9	<b>D.10.06.01</b> Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm na wysepce	m 6.00		
10	<b>D.10.06.01</b>  Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego 15x25cm na ławie z betonu C12-15 - na wysepce - na zatoce postojowej - na zatoce autobusowej razem: 8.00+50.50+70.00=128.50	m 128.50		
11	<b>D.10.06.01</b> Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem z C12-15 wg wykazu - zatoka postojowa 43.00 - zatoka autobusowa 60.00	m 103.00		
12	<b>D.10.06.01</b> Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm pod ławy krawężnikowe 26.00x0.30+43.00x0.30+60.00x0.30=38.70	m2 38.70		
	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			

VII	CHODNIK (CPV 45233253-7)	IŁOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1	<b>D.01.02.04</b> Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej -od strony wysepki (lewostronny) - 72.00 - prawostronny od km 0+000 – 0+203 - 203.00 -lewostronny od km 0+495 – 0+784 - 289.00 -przy przejściach dla pieszych (gmina, szkoła) 2x5.00=10.00 razem: 72.00+203.00+289.00+10.00=574.00	m 574.00		
2	<b>D.01.02.04</b> Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr.6cm - prawostronny - 1.50x203.00= 304.50 - lewostronny - 1.30x289.00=375.70 - przy przejściach dla pieszych 2.00x2x5.00=20.00 razem:304.50+375.70+20.00=700.20	m2 700.20		



3	<b>D.01.02.04</b> Rozebranie podbudowy betonowej gr.12cm na zjazdach w ciągu chodnikowym ul.Targowej $4.00 \times 1.50 \times 10 = 60.00$	m <sup>2</sup> 60.00		
4	<b>D.01.02.04</b> Rozebranie obrzeży betonowych 20x6cm $203.00 + 289.00 + 10.00 = 502.00$	m 502.00		
5	<b>D.01.02.04</b> Wywóz materiałów z rozbiórki $1.1 \times (574.00 \times 0.15 \times 0.30 + 574.00 \times 0.025 + 700.20 \times 0.06 + 502.00 \times 0.06 \times 0.20) = 1.1 \times (25.83 + 14.35 + 42.01 + 6.02) = 97.03$	m <sup>3</sup> 97.03		
6	<b>D.08.01.01</b> Ustawienie krawężnika normalnego 15x30cm na ławie betonowej C12-15 przy chodnikach $203.00 + 295.00 - 7 \times 7.00 - 10.00 (\text{zjazdy}) = 439.00$	m 439.00		
7	<b>D.08.01.01</b> Wykonanie ławy odcinającej gr.5cm pod ławę $0.30 \times 439.00 = 131.70$	m <sup>2</sup> 131.70		
8	<b>D.04.01.01</b> Wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika: - koryta głębokości 15cm do przebudowy $203.00 \times 1.50 - 2 \times 1.50 \times 4.00 = 304.50 - 12.00 = 292.50$ $289.00 \times 1.50 - 59.00 \times 1.50 = 433.50 - 88.50 = 345.00$ - chodnik nowy od km 0+203.00 do km 0+273 i przy zatoce postojowej wg wykazu 146.91 - przy zatoce autobusowej - wg wykazu 103.60  razem: $292.50 + 345.00 + 146.90 + 103.60 = 888.00$	m <sup>2</sup> 888.00		
9	<b>D.04.01.01</b> Wywóz gruntu kat.III z koryta z wbudowaniem w pobocza i nasypy na przepustach $0.15 \times 888.00 = 133.20$	m <sup>3</sup> 133.20		
10	<b>D.04.02.01</b> Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm z piasku na chodniku lokal. j.w.	m <sup>2</sup> 888.00		
11	<b>D.08.02.02</b> Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr.6cm szarej (prostokątnej) na podsypce cem-piaskowej gr.3cm j.w	m <sup>2</sup> 888.00		
12	<b>D.08.03.01</b> Ustawienie obrzeży betonowych szarych 30x8cm na podsypce cem-piaskowej i ławie z betonu C12-15 wg wykazu zatoła autobusowa – 80.00m chodnik prawostronny – przebudowa $203.00 - 8.00 (\text{zjazdy}) = 195.00m$	m 584.00		



	chodnik lewostronny – przebudowa 230.00m chodnik prawostronny – budowa 79.00m  razem: 80.00+195.00+230.00+79.00=584.00			
13	<b>D.08.03.01 analogia obrzeży</b> Ustawienie palisady z elementów żelbetowych gr.12cm dług.80cm od strony skarpy	m 38.00		
14	<b>D.03.02.01</b> Regulacja wysokościowa urządzeń obcych znajdujących się w pasie robót - studnie teletechniczne – szt 3 3x0.20=0.60	m3 0.60		
	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			

VIII	OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME (CPV 45233221-4)	ILOŚĆ	CENA JEDN	WARTOŚĆ
1	<b>D.07.02.01</b> Ustawienie słupków stalowych 70mm	szt 45		
2	<b>D.07.02.01</b> Ustawienie znaków drogowych odblaskowych - okrągłe szt 4 - trójkątne szt 13 - pow 0.3m2 szt 20 - poniżej 0.30m2 1	szt 4 szt 13 szt 20 szt 1		
3	<b>D.07.02.01</b> Demontaż znaków z odwiezieniem	szt 37		
4	<b>D.07.01.01</b> Oznakowanie poziome jezdni farba biała akrylową - przejściach dla pieszych 7.50x3.00x0.5+7.00x3.00x0.5+5.50x3.00x0.5+ +5.00x3.00x0.5=11.25+11.50+8.25+7.50=38.50  - ciągle, przerywane, symbole 2x0.12x30.00+2x0.12x15.00+380.00x0.5x0.12= 7.20+3.60+22.80+7.2=40.80	m2 38.50  m2 40.80		
	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			





IX	POBOCZA, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (cpv 45112730-1)	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	<b>D.06.03.01a</b> Wykonanie koryta pod poszerzenie szerokości 100cm głębokości 20cm wg wykazu	m2 229.00		
2	<b>D.06.03.01</b> Wywóz gruntu kat.III z wbudowaniem w zaniżenia poboczny i na odkład $229.00 \times 0.20 = 45.80$ - dowóz z wykopu gruntu kat. III z wbudowaniem w pobocza 246.00 razem: $246.00 + 45.80 = 291.80$	m3 291.80		
3	<b>D.06.03.01a</b> Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm z piasku	m2 229.00		
4	<b>D.06.03.01a</b> Wykonanie konstrukcji wzmacniającej pobocze - grubości 15cm z kamienia wapiennego 0-63mm - grubości 5cm z kamienia wapiennego 0-32mm	m2 229.00 229.00		
5	<b>D.06.03.01</b> Formowanie i zagęszczenie poboczny z gruntu dowiezionego z koryta $45.80 + 146.39 + 618.90 + 82.26 + 133.20 -$ $173.00 + 246.00 = 1099.55$	M3 1099.55		
6	<b>D.06.03.01</b> Plantowanie poboczny w gruncie kat.III wg wykazu	m2 8040.00		
	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			

X	ODWODNIENIE cpv 45221100-3	ILOŚĆ	CENA JEDN	WARTOŚĆ
1	<b>D.03.01.01</b> Wydłużenie przepustu śr.60cm lewostronnie na ławie gr.20cm z kruszywa łamanego	m 3.00		
2	<b>D.03.01.01</b> Wykonanie ścianek czołowych przepustu sr.60cm	szt 2		
3	<b>D.03.02.01</b> Wykonanie wpustów krawężnikowo-jezdniowy z uchylną kratką z osadnikiem, z odprowadzeniem wody rurą PCV śr.15cm (podchodnikową) dług. 1.80m i umocnieniem skarpowym wylotu	szt 2		
4.	<b>D.06.04.01</b> Czyszczenie rowów przydrożnych poprzez nadanie spadków podłużnych, z odtworzeniem skarp przy średniej wielkości namułu 20cm lokalizacja wg wykazu	m 5530.00		
5	<b>D.06.04.01</b> Wywóz urobku z odtworzenia rowów na odkład $5530.00 \times 0.40 \times 0.20 + 2 \times 1.00 \times 0.20 \times 5530.00 = 2654.40$	m3 2654.40		



	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			

XI	BARIERY OCHRONNE cpv 34928300-1	ILOŚĆ	CENA JEDN	WARTOŚĆ
1	D-07.05.01 Ustawienie poręczy stalowych SP-09 z przekładkami Zakres robót: - lewostronnie od km 2+549 do km 2+577 długości 7x4.00=28.00m ; - prawostronnie od km 2+534 do km 2+562 długości 7x4.00=28.00 ; - prawostronnie od km 3+168 do km 3+232 długości 16x4.00=64.00m	m 120		
2	D-07.05.01 Ustawienie poręczy ochronnych - typ A Zakres robót: - lewostronnie od km 0+273.50 do km 0+323.50 długości 50m, o długości przęsła 2,0m	m 50		
	<b>RAZEM</b>			
	<b>PODATEK VAT</b>			
	<b>RAZEM Z VAT</b>			