

Inwestor: **Urząd Gminy Kikół**
 Plac Kościuszki 7
 87-620 Kikół

Obiekt: **Drogi wojewódzka nr 554 Orzechowo - Kikół**

Branża: **Drogowa, Wod-Kan**

Temat: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 554 Orzechowo – Kikół**
 polegającej na wykonaniu chodnika, utwardzeniu istniejących
 wjazdów gruntowych i renowacji rowu przydrożnego - ETAP
 II

Rodzaj

opracowania: **Kosztorys ofertowy**

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 554 ORZECHOWO - KIKÓŁ W M. KIKÓŁ
ETAP II - Branża drogowa

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jednostkowa	Wartość
1	ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 451 1 1200-0					
1.1	STD-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, km 43+621 - km 43+800	km	0.179		
1.2	STD-02.01.01a	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 mSwgr.kat. I-II	m3	$(29.7+22.7)*0.4+1.20*135+70 = 252.960$		
1.3	STD-02.01.01a	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m3	252.96		
1.4	STD-02.01.01a	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	252.96		
1.5	STD-02.01.01a	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	252.96		
2	ROZBIÓRKI - Kod CPV: 451 1 1 1 00-9					
2.6	ST D-01. 02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -wystające	m	10		
2.7	ST D-01. 02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - wystające	m3	$10*(0.3*0.1+0.2*0.1) = 0.500$		
2.8	ST D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - jezdnia	m2	$0.05*160 = 8.000$		
2.9	ST D-01 .02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie -jezdnia	m2	8		
2.10	ST D-01 .02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	$8*0.08+8*0.25 = 2.640$		
2.11	ST D-01 .02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość 4km)	m3	2.64		
3	CHODNIK I ZJAZDY- Kod CPV: 45233120-6					
3.12	STD-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	$348+29.7+22.7 = 400.400$		
3.13	ST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	206		
3.14	ST D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15	m3	$206*(0.23*0.10+0.10*0.20) = 8.858$		
3.15	ST D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm	m2	348		
3.16	ST D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	348		

3.17	ST D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.15 cm	m2	29.7+22.7 = 52.400		
3.18	ST D- 04.06.01 a	Podbudowy betonowe z betonu B-20 gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	52.4		
3.19	ST D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - czerwona	m2	52.4		
4	JEZDNIA - Kod CPV: 45230000-8					
4.20	STD-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	165		
4.21	STD-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m3	167*(0.30*0.10+0.20*0.10) = 8.350		
4.22	STD-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	57		
4.23	STD-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-15	m3	57*(0.25*0.10) = 1.425		
4.24	STD-04.06.01a	Uzupełnienie nawierzchni jezdni przy krawężniku betonem B-20	m2	8		
5	ZIELEŃ -Kod CPV 45230000-8					
5.25	ST D-01. 02.01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzewów od 10% do 30% powierzchni.	ha	0.005		
5.26	STD-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - teren przyległy do chodnika	m2	0.5*135+0.5*3*6+35*2 = 146.500		
5.27	STD-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej grubość warstwy 2 cm	ha	0.01465 = 0.015		
5.28	STD-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha	0.01465 = 0.015		
5.29	STD-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia	m2	0.01465 = 0.015		
6	ROBOTY DODATKOWE - Kod CPV: 452331 20-6					
6.30	ST D-01 .03.02	Układanie rur ochronnych 110 mm w wykopie Ułożenie rur osłonowych np. AROT	m	2*3 = 6.000		

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 554 ORZECHOWO - KIKÓŁ W M. KIKÓŁ
ETAP II - Branża wod-kan

Lp	nr póź. SST	KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jednostka		cena jednostkow a	wartość
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	D.03.02.01		KANALIZACJA DESZCZOWA				
		45110000-1	ROBOTY ZIEMNE				
1		45110000-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	27.720		
2		45110000-1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr. IV)	m3	6.930		
3		45110000-1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór, (szer.do 1m)	m2	51.120		
4		45110000-1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2	51.120		
5		45110000-1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. MII	m3	22.400		
6		45110000-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8 1.5 m	m3	5.600		
7		45110000-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	28.000		
8		45110000-1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II odwoż i porzycwóz ziemi	m3	346.500		
		45230000-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW				
9		45230000-8	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2	12.600		
10		45230000-8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1 1 .200		
11		45230000-8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	45.000		
12		45230000-8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4.000		
13		45230000-8	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 1 0 cm na j>odsypce cementowo-piaskowej	m2	4.800		
14		45230000-8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podłożu betonowym B15	m2	2.400		