

PRZEDMIAR UPROSZCZONY

Nazwa kosztorysu	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA BESKIDZKA KOZY
Budowa	PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP II
Nazwa obiektu lub robót	ROBOTY DROGOWE; MOSTOWE, ODWODNIENIOWE,
Lokalizacja	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KOZY, OBRĘB KOZY
Nazwy i kody CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
	45221100-3 Roboty w zakresie budowy mostów
	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Zamawiający	GMINA KOZY UL. KRAKOWSKA 432-230 KOZY
Jednostka opracowująca projekt	USŁUGI PROJEKTOWE 'PRO-ZAT' mgr inż.. ANDRZEJ ZANIAT 43-360 Bystra ul. Ogrodowa 36

Data opracowania	07.01.2019r.
------------------	--------------

Nr	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI CENNIKA	J. M.	IŁOŚĆ J.M.	KROTNOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ POZYCJI NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ETAP II (odcinek II w km 0+040 - 0+876)						
2	Roboty przygotowawcze						
2.1	Roboty pomiarowe w tym obsługa geodezyjna placu budowy w całym okresie realizacji inwestycji, pomiary kontrolne, pomiary powykonawcze wraz z dokumentacją.	Rycz.	1,00	1,00			
3	Roboty rozbiórkowe						
3.1	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie	m2	5255,00	1,00			
3.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	5255,00	6,00			
3.3	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80-mm, do głębokości 2,0-m - rozebranie	kpl	22,00	1,00			
3.4	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1554,54	1,00			
3.5	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7-cm	m2	120,00	1,00			
3.6	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm	m	438,00	1,00			
3.7	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi-1400-mm	kpl	31,00	1,00			
3.8	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130-kg	szt	31,00	1,00			
3.9	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanalowe	szt	31,00	1,00			
3.10	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	17,00	1,00			
3.11	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm	szt	9,00	1,00			
3.12	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25-cm	szt	9,00	1,00			
3.13	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, Fi-56-65-cm	szt	3,00	1,00			
3.14	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65-cm	szt	3,00	1,00			
4	Roboty ziemne						
4.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	m3	5615,00	1,00			
4.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3	860,00	1,00			
4.3	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3	1560,00	1,00			
5	Odwodnienie drogi, chodnika i przyległego terenu						
5.1	Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 30-cm	m2	68,00	1,00			
5.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3	147,00	1,00			
5.3	Studzienki ściekowe uliczne o średnicy 600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	22,00	1,00			
5.4	Studnie kanalizacyjne z rur PE, trzon studni z rur Fi-800-mm	m	6,00	1,00			
5.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt	30,00	1,00			
5.6	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ściany cylindryczne	m3	18,00	1,00			
5.7	Kanały z rur typu PVC łączonych na wcisk, Fi-100-mm	m	10,00	1,00			
5.8	Kanały z rur typu PVC łączonych na wcisk, Fi-200-mm	m	79,00	1,00			
5.9	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	m	301,00	1,00			
5.10	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm	m	382,00	1,00			
5.11	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm	m	82,00	1,00			
5.12	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3	965,00	1,00			

5.13	Podłoża betonowe, grubości 20·cm	m2	5,00	1,00		
5.14	Zakup i montaż elementów wylotów systemowych wg katalogu KPED karta 2.16	szt	1,00	1,00		
5.15	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach o wysokości do 4·m o powierzchniach sferycznych, bruk grubości 25·cm, wykonanie z wody	m2	37,50	1,00		
5.16	Drenaż z rur perforowanych d100mm w otulinie z geowłókniny wraz z obsypką żwirową o przekroju 0,3 x 0,4 m	m	100,00	1,00		
5.17	Montaż odwodnienia liniowego betonowego D-400 z kratą żeliwną o wymiarach w mm 200 x 250 /szer. x wys./	m	40,00	1,00		
6	Podbudowa drogi i pobocza					
6.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm	m2	5520,00	1,00		
6.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy	m2	1980,00	10,00		
6.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	6100,00	1,00		
6.4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2	6100,00	1,00		
6.5	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	6100,00	5,00		
6.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	1300,00	1,00		
6.7	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna po zagęszczeniu za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	255,00	15,00		
6.8	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	5373,00	1,00		
6.9	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15·t	m2	4155,00	1,00		
6.10	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm	m3	26,00	1,00		
7	Nawierzchnia drogi					
7.1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4155,00	1,00		
7.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	m2	4155,00	1,00		
7.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4155,00	1,00		
7.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	m2	4155,00	1,00		
7.5	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu łanego (warstwa ścierna), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	4155,00	1,00		
8	Wypośażenie dróg					
8.1	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	15,00	1,00		
8.2	Montaż palisady z elementów betonowych prefabrykowanych	m	134,00	1,00		
9	Elementy bezpieczeństwa ruchu					
9.1	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu ze wszelkimi wymaganymi uzgodnieniami i zatwierdzeniami oznakowania na czas trwania robót, drogi wraz z przebudowywanym obiektem mostowym	Rycz.	1,00	1,00		
9.2	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu - wykonanie oznakowania na czas trwania robót, drogi wraz z przebudowywanym obiektem mostowym / wszystkie zaprojektowane etapy/	Rycz.	1,00	1,00		

9.3	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39·kg/m	m	52,00	1,00		
9.4	Demontaż istniejących znaków drogowych	rycz.	1,00	1,00		
9.5	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	szt	22,00	1,00		
9.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2	szt	24,00	1,00		
9.7	Zakup i montaż lustra drogowego śr. 800mm	szt	1,00	1,00		
9.8	Oznakowanie poziome jezdni grubwarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	10,00	1,00		
10	Elementy ulic					
10.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1236,00	1,00		
10.2	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	141,00	1,00		
10.3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	1880,00	1,00		
10.4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	5,00	1,00		
10.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	120,00	1,00		
10.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	889,00	1,00		
10.7	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	439,00	1,00		
11	PRZEPUST RAMOWY ŻELBETOWY MONOLITYCZNY W KM 0+404,75 /ODCINEK II/					
12	Elementy bezpieczeństwa ruchu					
12.1.	Wykonanie projektu dotyczącego prowadzenia prac związanych z zabezpieczeniem obiektu i przejazdu w czasie prowadzenia robót budowlanych /połówkami/	Rycz.	1,00	1,00		
13	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
13.1	Rozebranie istniejącego przepustu sklepionego połówkami	Rycz.	1,00	1,00		
13.2	Wykonanie zabezpieczenia obiektu i przejazdu w czasie prowadzenia robót budowlanych /połówkami/ zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę projektem	Rycz.	1,00	1,00		
13.3	Rozebranie istniejących koszy siatkowo - kamiennych wzdłuż brzegu potoku w obrębie obiektu mostowego	m3	56,00	1,00		
14	Fundamentowanie					
14.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3	113,40	1,00		
14.2	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4·m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii IV stabilizowanych cementem	m3	87,60	1,00		
14.3	Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 30·cm	m2	22,50	1,00		
14.4	Wykonanie koryta drewnianego o przekroju 1,5*1,0 m i przełożenie potoku na czas wykonywania robót - kalk. własna	m	20,00	1,00		
15	Zbrojenie					
15.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 16-20mm	t	6,90	1,00		
15.2	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·do 8 mm	t	0,50	1,00		
15.3	Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi·10-14·mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t	6,90	1,00		
15.4	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·do 8 mm, spawarka	t	0,60	1,00		
16	Beton					

16.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	m3	16,00	1,00		
16.2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych z 1 pompą	m3	49,00	1,00		
16.3	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	m3	4,40	1,00		
17	Inne roboty mostowe					
17.1	Izolacje z papy termozgrzewalnej, samoprzylepnej-warstwa podkładowa	m2	34,00	1,00		
17.2	Izolacje z papy termozgrzewalnej, samoprzylepnej-warstwa nawierzchniowa z posypką	m2	34,00	1,00		
17.3	Wykonanie dylatacji	m	14,00	1,00		
17.4	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39·kg/m	m	11,00	1,00		
17.5	Montaż rur z PCW	m	11,00	1,00		
17.6	Montaż sączka z rur PVC perforowanych śr. 15-0 w osłonie z kokosa	m	12,00	1,00		
18	ROBOTY REGULACYJNE W POTOKU					
18.1	Wykonanie kotew stalowych	szt	35,00	1,00		
18.2	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3	m3	7,76	1,00		
18.3	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego	m2	5,20	1,00		
18.4	Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych	m3	224,00	1,00		
18.5	Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	m3	102,40	1,00		
18.6	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach o wysokości do 4·m o powierzchniach sferycznych, bruk grubości 25·cm, wykonanie z wody	m2	30,00	1,00		
18.7	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2	128,00	1,00		