

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ-ULICA BESKIDZKA W KOZACH					
1	ETAP I (odcinek I w km 0+022,49--0+987,06 i odcinek II w km 0+000--0+040)					
	Razem ETAP I (odcinek I w km 0+022,49--0+987,06 i odcinek II w km 0+000--0+040)					
2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1,300			
2.2	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie	m2	6 709,540			
2.3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	6 710	6,0		
2.4	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80·mm, do głębokości 2,0·m - rozebranie	kpl	18,000			
2.5	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 851,000			
2.6	Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	866,000			
2.7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7·cm	m2	1 350,000			
2.8	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	m	350,000			
2.9	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi·1400·mm	kpl	35,000			
2.10	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130·kg	szt	35,000			
2.11	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	35,000			
2.12	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	4,000			
2.13	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych, kondygnacja I	m	16,000			
2.14	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	21,000			
2.15	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m	18,000			
2.16	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm	szt	6,000			
2.17	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·10-15·cm	szt	6,00			
2.18	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm	szt	14,000			
2.19	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·16-25·cm	szt	14,00			
2.20	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm	szt	27,000			
2.21	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·26-35·cm	szt	27,00			
2.22	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·36-45·cm	szt	12,000			
2.23	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·36-45·cm	szt	12,00			
2.24	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, Fi·46-55·cm	szt	6,000			
2.25	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·46-55·cm	szt	6,000			
2.26	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, Fi·56-65·cm	szt	3,000			
2.27	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·56-65·cm	szt	3,000			
	Razem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
3	Roboty ziemne					
3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV	m3	6 424,831			
3.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3	950,000			
3.3	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3	910,0			
	Razem Roboty ziemne					
4	Odwodnienie drogi, chodnika i przyległego terenu					
4.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	m3	3,960			
4.2	Podłoża betonowe, grubość 15·cm	m3	1,980			
4.3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm	m	22,000			
4.4	Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 30·cm	m2	67,500			
4.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3	119,370			
4.6	Studzienki ściekowe uliczne o średnicy 600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	40,0			
4.7	Studnie kanalizacyjne z rur PE, trzon studni z rur Fi·600·mm	m	9,000			
4.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt	31,000			
4.9	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ściany cylindryczne	m3	15,000			
4.10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	183,00			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
4.11	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	m	458,500			
4.12	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm	m	121,50			
4.13	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm	m	119,500			
4.14	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-630-mm	m	33,500			
4.15	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3	281,040			
4.16	Podłoża betonowe, grubości 20-cm	m2	7,920			
4.17	Zakup i montaż elementów wylotów systemowych wg katalogu KPED karta 2.16	szt	8,000			
4.18	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach o wysokości do 4-m o powierzchniach sferycznych, bruk grubości 25-cm, wykonanie z wody	m2	210,750			
4.19	Podłoża betonowe, grubości 20-cm	m2	7,500			
4.20	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-80-cm	m	5,000			
Razem Odwodnienie drogi, chodnika i przyległego terenu						
5	Podbudowa drogi i chodnika					
5.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm	m2	7 038,127			
5.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy	m2	792,000	10,0		
5.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	7 447,497			
5.4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	8 185,469			
5.5	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	8 185,500	5		
5.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	7 480,985			
5.7	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t	m2	7 080,990			
5.8	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm	m2	15,000			
5.9	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m2	15,000	8		
5.10	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm	m3	29,000			
5.11	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	1 611,000			
5.12	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	401,000	15		
Razem Podbudowa drogi i chodnika						
6	Nawierzchnia drogi					
6.1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	7 080,990			
6.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5-t	m2	7 080,990			
6.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	7 168,990			
6.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5-t	m2	7 168,990			
6.5	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	7 169,990			
6.6	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 18-cm	m2	13,000			
Razem Nawierzchnia drogi						
7	Wypożażenie dróg					
7.1	Wykonanie kotew stalowych	szt	22,500			
7.2	Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych	m3	83,750			
7.3	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	5,738			
7.4	Montaż palisady z elementów betonowych prefabrykowanych	m	51,000			
Razem Wypożażenie dróg						
8	Elementy bezpieczeństwa ruchu					
8.1	Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt	1			
8.2	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	37,000			
8.3	Budowle betonowe o objętości do 1,0-m3	m3	2,664			
8.4	Poręcze ochronne, sztywne, rozstaw słupków 2,0m	m	70,000			
8.5	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39-kg/m	m	100,500			
8.6	Demontaż istniejących znaków drogowych	szt	3,000			
8.7	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm	szt	36,000			
8.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3-m2	szt	33,000			
8.9	Zakup i montaż lustra drogowego śr. 800mm	szt	3,000			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
8.10	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	277,580			
8.11	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	24,000			
Razem Elementy bezpieczeństwa ruchu						
9	Elementy ulic					
9.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 641,000			
9.2	Krawężniki kamienne, wystające 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,500			
9.3	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	170,513			
9.4	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	2 273,500			
9.5	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	34,000			
9.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	850,0			
9.7	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	1 210,0			
9.8	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	401,0			
Razem Elementy ulic						
10	PRZEPUST RAMOWY ŻELBETOWY MONOLITYCZNY W KM 0+597,53					
Razem PRZEPUST RAMOWY ŻELBETOWY MONOLITYCZNY W KM 0+597,53						
11	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
11.1	Rozebranie istniejącego mostu drogowego w km 0+597,53	Rycz.	1,000			
11.2	Rozebranie istniejących koszy siatkowo-kamiennych wzdłuż brzegu potoku w obrębie obiektów mostowych	m3	52,5			
Razem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
12	Fundamentowanie					
12.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	171,00			
12.2	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	69,6			
12.3	Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 30 cm	m2	43,500			
12.4	Wykonanie koryta drewnianego o przekroju 1,5*1,0 m i przełożenie potoku na czas wykonywania robót - kalk. własna	m	40,000			
Razem Fundamentowanie						
13	Zbrojenie					
13.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 16-20mm	t	13,6			
13.2	Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi-10-14 mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t	13,6			
Razem Zbrojenie						
14	Beton					
14.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	m3	28,400			
14.2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	m3	4,216			
14.3	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych, z 1 pompą	m3	81,435			
Razem Beton						
15	Izolacja					
15.1	Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome	m2	68,1			
15.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	61,32			
15.3	Wykonanie nawierzchni z bitumów syntetycznych dwuwarstwowych o uziarnieniu 2-6mm typu SPECTRASALT SAFEGRIP	m2	12,000			
Razem Izolacja						
16	Urządzenia zabezpieczające					
16.1	Montaż krawężników na prostej kamiennych 22*20 montowanych na płycie pomostowej	m	16,000			
16.2	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39 kg/m	m	14,600			
Razem Urządzenia zabezpieczające						
17	Inne roboty mostowe					
17.1	Montaż rur z PCW	m	30,000			
Razem Inne roboty mostowe						
18	Roboty regulacyjne w potoku					
18.1	Wykonanie kotew stalowych	szt	106,250			
18.2	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0 m3	m3	7,764			
18.3	Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych	m3	224,250			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
18.4	Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	m3	124,800			
18.5	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach o wysokości do 4-m o powierzchniach sferycznych, bruk grubości 25-cm, wykonanie z wody	m2	15,000			
18.6	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	131,000			
Razem Roboty regulacyjne w potoku						
19	Kładka dla pieszych					
19.1	Kładki dla pieszych, na ramach - budowa	szt	1,000			
19.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	28,000			
19.3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	28,000			
19.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	28,000			
19.5	Podbudowy z kruszyw, łuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	28,000			
Razem Kładka dla pieszych						
20	PRZEPUST RAMOWY ŻELBETOWY MONOLITYCZNY W KM 0+948,57					
Razem PRZEPUST RAMOWY ŻELBETOWY MONOLITYCZNY W KM 0+948,57						
21	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
21.1	Rozebranie istniejącego przepustu rurowego w km 0+948,57	Rycz.	1,000			
21.2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 12-cm	m2	58,500			
21.3	Rozebranie istniejących koszy siatkowo-kamiennych wzdłuż brzegu potoku w obrebie obiektów mostowych	m3	22,5			
Razem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
22	Fundamentowanie					
22.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	94,38			
22.2	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	71,3			
22.3	Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 30-cm	m2	39,600			
22.4	Wykonanie koryta drewnianego o przekroju 1,5*1,0 m i przełożenie potoku na czas wykonywania robót - kalk. własna	m	25,000			
Razem Fundamentowanie						
23	Zbrojenie					
23.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 16-20mm	t	11,4			
23.2	Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 10-14-mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t	11,4			
Razem Zbrojenie						
24	Beton					
24.1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	m3	11,760			
24.2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	m3	5,008			
24.3	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych, z 1 pompą	m3	66,857			
Razem Beton						
25	Izolacja					
25.1	Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome	m2	52,5			
25.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	m2	48,66			
25.3	Wykonanie nawierzchni z bitumów syntetycznych dwuwarstwowych o uziarnieniu 2-6mm typu SPECTRASFALT SAFEGRIP	m2	14,000			
Razem Izolacja						
26	Urządzenia zabezpieczające					
26.1	Montaż krawężników na prostej kamiennych 22*20 montowanych na płycie pomostowej	m	11,000			
26.2	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39-kg/m	m	11,000			
Razem Urządzenia zabezpieczające						
27	Inne roboty mostowe					
27.1	Montaż rur z PCW	m	30,000			
Razem Inne roboty mostowe						
28	Roboty regulacyjne w potoku					
28.1	Wykonanie kotew stalowych	szt	42,500			
28.2	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0-m3	m3	5,176			
28.3	Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych	m3	63,000			
28.4	Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	m3	40,320			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
28.5	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach o wysokości do 4·m o powierzchniach sferycznych, bruk grubości 25·cm, wykonanie z wody	m2	15,000			
28.6	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2	42,000			
Razem Roboty regulacyjne w potoku						
29	Kładka dla pieszych					
29.1	Kładki dla pieszych, na ramach - budowa	szt	1,000			
29.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	28,000			
29.3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	28,000			
29.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	28,000			
29.5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	28,000			
Razem Kładka dla pieszych						
Razem kosztorys						
Wartość kosztorysu netto						