

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa szlaków wielofunkcyjnych wokół Góry Mogielica i szlaków łącznikowych w gminach Limanowa, Słupnice, Kamienica, mieście Limanowa wraz z ich połączeniem z trasą główną VeloDunajec**

Nazwy i kody CPV: **45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych  
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych**

Adres obiektu budowlanego: **dz. nr 8 - obreb Zalesie, gmina Kamienica  
dz. nr 1440, 1127/4 - obreb Szczawa, gmina Kamienica  
dz. nr 2177, 2179, 2249, 5187/3, 187/2 - obreb Kamienica, gmina Kamienica**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA KAMIENICA  
34-608 KAMIENICA 420**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-03-01**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa szlaków wielofunkcyjnych wokół Góry Mogielica i szlaków łącznikowych w gminach Limanowa, Słupnice, Kamienica, mieście Limanowa wraz z ich połączeniem z trasą główną VeloDunajec</b>		
1	Rozdział	<b>PRZEBUDOWA CHODNIKA NA CIĄG PIESZO-ROWEROWY W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 1609 K LIMANOWA - KAMIENICA OD KM 20+454 DO KM 20+534 ODCINEK G-H</b>		
1.1	Grupa	<b>Koszty kwalifikowalne</b>		
1.1.1	Element	<b>Przebudowa chodnika na ciąg pieszo-rowerowy</b>		
1	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Behaton	m2	300,00
2	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm na podsypce piaskowej	m	147,00
3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu	m3	4,41
4	KNR 231/813/2	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30' cm na podsypce piaskowej	m	6,00
5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie materiału z rozbiórki - materiał inwestora	m3	24,53
6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	6,00
7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	0,36
8	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00
9	KNR 231/1406/5	Wymiana wylazu betonowego oraz regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1,00
10	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	300,00
11	KNR 231/102/5 KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 30' cm	m2	23,20
12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	23,20
13	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm	m3	15,00
14	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	147,00
15	KNR 231/402/4	Ławy betonowa z oporem, pod obrzeża	m3	4,41
16	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	147,00
17	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara behaton 40% powierzchni chodnika	m2	120,00
18	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona behaton 60% powierzchni chodnika	m2	180,00
1.2	Grupa	<b>Koszty niekwalifikowalne</b>		
1.2.1	Element	<b>Przebudowa chodnika</b>		
19	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Behaton	m2	40,00
20	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm na podsypce piaskowej	m	29,00
21	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu	m3	0,87
22	KNR 404/1103/4	Wywiezienie materiału z rozbiórki - materiał inwestora	m3	3,62
23	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	40,00
24	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5' cm	m3	3,25
25	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	27,00
26	KNR 231/402/4	Ławy betonowa z oporem, pod obrzeża	m3	0,81
27	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	27,00
28	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara behaton	m2	40,00
29	KNR 201/506/8	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV	m2	80,00
30	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm	m2	80,00
31	KNR 231/818/8 KNR 231/702/1 KNR 231/703/1	Demontaż oraz ponowny montaż oznakowania pionowego	szt	9,00
1.2.2	Element	<b>Modernizacja oświetlenia ulicznego</b>		
32	KNNR 9/1001/10	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 720' kg	słup	3,00
33	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8' m	m	110,00
34	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8' m	m	110,00
35	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	110,00
36	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 75mm	m	110,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
37	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0'kg/m, przykrycie folią	m	110,00
38	KNNR 5/726/3	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 120'mm2	szt	12,00
39	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3,00
40	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg	szt	3,00
41	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe	kpl	3,00
42	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	3,00
43	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy	szt	3,00
2	Rozdział	<b>BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH</b>		
2.1	Grupa	<b>Koszty kwalifikowalne</b>		
2.1.1	Element	<b>Nawierzchnia z kostki granitowej</b>		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	kpl	1,00
2	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki stanowi własność inwestora	m2	650,00
3	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 40'cm	m2	560,00
4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	224,00
5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	560,00
6	KNR 231/114/5 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25'cm	m2	560,00
7	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm	m2	560,00
8	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40'cm, grunt kategorii III-IV	m	107,00
9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20	m3	8,56
10	KNR 231/404/4	Krawężniki drogowe, granitowe, wystające 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70,00
11	KNR 231/404/5	Krawężniki drogowe, granitowe, wtopione 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	37,00
12	KNR 231/302/4	Nawierzchnie z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8'cm	m2	522,50
13	KNR 201/506/8	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV	m2	267,00
14	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5'cm	m2	267,00
15	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5'cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	267,00
3	Rozdział	<b>INSTALOWANIE TABLIC INFORMACYJNYCH ORAZ OZNAKOWANIA SZLAKÓW</b>		
3.1	Grupa	<b>Koszty kwalifikowalne</b>		
3.1.1	Element	<b>Tablice informacyjne</b>		
1	KNR 221/602/7 analogia	Dostawa i montaż TABLICY INFORMACYJNEJ wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	kpl	7,00
3.1.2	Element	<b>Oznakowanie informacyjne</b>		
2	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie szlaku zgodnie z wymogami PTTK	km	6,93