

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej nr 138039N ul. Ogrodowa w miejscowości Kowale Oleckie.

Budowa: **Remont drogi gminnej nr 138039N ul. Ogrodowa w miejscowości Kowale Oleckie.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa drogi, chodnika i zjazdów.**

Lokalizacja: **Kowale Oleckie, działka nr 323, 318/7, 319/4; 319/6 obręb 12 Kowale Oleckie.**

Inwestor: **Gmina Kowale Oleckie
ul. Kosciuszki 44
19-420 Kowale Oleckie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH PROGRES
Nowe Sółdany 7
11-500 Giżycko**

Data opracowania:
2018-08-21

Kosztorys opracowany przez:
inż. Paweł Pieńkowski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej nr 138039N ul. Ogrodowa w miejscowości Kowale Oleckie.		
1	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Element	Roboty towarzyszące		
1.1.1	KNRW 201/113/3	Otworzenie trasy i punktów wysokościowych, trasa chodnika w terenie równinnym	km	0,245
1.1.2	ZRE 20/7/1	Sporządzenie inwentarytacji powykonawczej przebudowywanej drogi	kpl	3,000
1.1.3	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	2
1.1.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	6
1.1.5	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	1
1.1.6	TZKNBK 18/217/1	Demontaż hydrantu - hydranty do przestawienia	szt	1
1.1.7	KNNR 11/305/4 (1)	Montaż hydrantów ulicznych uprzednio zdemontowanych	szt	1
1.2	Element	Rozbiórka elementów dróg		
1.2.1	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia grubości 8' cm	m2	810
1.2.2	KNNR 6/803/6	Ręczna rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych	m2	220
1.2.3	AT 3/107/1	Mechaniczna rozbiórka obrzeży i krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odległość do 1' km, krawężniki i obrzeża na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki	m	426
1.3	Element	Wycinka drzew		
1.3.1	SEK 601/303/4	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa Fi' 36-45' cm	szt	1
1.3.2	KNRW 201/110/1	Wywożenie na odległość do 2' km dłużyc	mp	3,6
1.3.3	KNRW 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 36-45' cm	szt	1
1.3.4	KNRW 201/110/2	Wywożenie na odległość do 2' km karpiny	mp	1,5
2	Grupa	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	Element	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
2.1.1	KNRW 201/201/11 (2)	Wykopy wykonane mechanicznie w ziemi kat. III-IV z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m3	1 090
2.1.2	KNR 211/1103/3 (2)	Transport lądowy materiałów, załadunek mechaniczny, samochód samowyladowczy	t	1 853
2.2	Element	Wykonanie nasypów		
2.2.1	KNKRB 6/104/2	Nasypy wykonane mechanicznie z gruntu kat. I-II dostarczonego transportem kołowym	m3	920
2.2.2	KNRW 201/227/1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	920
3	Grupa	PODBUDOWY		
3.1	Element	Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
3.1.1	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi, chodnika i zjazdów, wykonywane mechanicznie	m2	1 247
3.2	Element	Podbudowa zasadnicza		
3.2.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną LF35/35	m2	1 702
3.2.2	KNR 231/104/5	Warstwa odsączająca w korycie po drogę, zageszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zageszczeniu 10' cm - docelowo 25 cm Krotność=2,5	m2	1 160
3.2.3	KNR 231/104/5	Warstwa odsączająca w korycie po chodnik, zageszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zageszczeniu 10' cm - docelowo 15 cm Krotność=1,5	m2	307

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.4	KNR231/104/5	Warstwa odsączająca w korycie po zjazdu, zageszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 20 cm Krotność=2,0	m2	171
3.2.5	KNNR6/204/3	Podbudowa drogi z kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa dolna, po uwalowaniu 20 cm - docelowa 30 cm Krotność=1,5	m2	860
3.2.6	KNNR6/204/3	Podbudowa chodnika z kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa dolna, po uwalowaniu 20 cm - docelowa 25 cm Krotność=1,25	m2	232
3.2.7	KNNR6/204/3	Podbudowa zjazdów z kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa dolna, po uwalowaniu 20 cm - docelowa 25 cm Krotność=1,25	m2	96
3.3	Element	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych pod drogę		
3.3.1	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod warstwę wiążącą, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - warstwa wiążąca	m2	763
3.3.2	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod warstwę ścieralną, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - warstwa ścieralna	m2	763
4	Grupa	NAWIERZCHNIE		
4.1	Element	Nawierzchnia drogi		
4.1.1	KNKRB6/306/1 (1)	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W, warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm	m2	763
4.1.2	KNKRB6/306/2 (2)	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W, każdy nast. 1 cm warstwy Krotność=3	m2	763
4.1.3	KNKRB6/306/1 (1)	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S, warstwa ścieralna asfaltowa, gr. 4 cm	m2	763
4.1.4	KNKRB6/306/2 (2)	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S, każdy nast. 1 cm warstwy	m2	763
4.2	Element	Nawierzchnia chodnika		
4.2.1	KNNR6/502/3 (1)	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	232
4.3	Element	Nawierzchnia zjazdów		
4.3.1	KNNR6/502/3 (1)	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	96
5	Grupa	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
5.1	Element	Oznakowanie poziome		
5.1.1	KNNR6/705/6	Oznakowanie poziome	m2	14
5.2	Element	Oznakowanie pionowe		
5.2.1	KNR231/401/3	Wkopianie słupków stalowych do znaków drogowych	m	3
5.2.2	KNNR6/702/1 (1)	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3mm z kotwą	szt	11
5.2.3	KNR202/201/1 (1)	Betonowanie słupków stalowych do znaków drogowych	m3	0,6
5.2.4	KNNR6/702/5	Ustawienie znaków drogowych odblaskowych II generacji, średniej wielkości na tarczach stalowych obustrinnie ocynkowych z zamocowaniem na ustawionych słupkach z rur stalowych, typu A,B,C,D,	szt	16
6	Grupa	ELEMENTY ULIC		
6.1	Element	Krawężniki betonowe		
6.1.1	KNR231/401/2	Rowki pod ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV	m	510
6.1.2	KNKRB6/401/4 (1)	Ławy pod krawężniki - ława z mieszanki betonowej z oporem	m3	31
6.1.3	KNR231/407/5	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	180
6.1.4	KNR231/407/5	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	330
6.2	Element	Obrzeża chodnikowe		
6.2.1	KNR231/401/2	Rowki pod ławy obrzeża, grunt kategorii III-IV	m	196

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.2	KNKRB6/401/4 (1)	Ławy pod obrzeża - ława z mieszanki betonowej z oporem	m3	4,1
6.2.3	KNR231/407/5	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	196
7	Grupa	ROBOTY TOWARZYSZACE		
7.1	Element	Wymiana lamp i wysięgników na istniejących słupach oświetleniowych		
7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wysięgników i lamp typ LED na istniejących słupach oświetleniowych. Wysięgnik wraz z lampą - komplet	kpl	8
7.2	Element	Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej		
7.2.1	KNNR5/113/1	Rura ochronna dwudzielna fi 110mm do 160mm	m	154