

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT DROGI GMINNEJ NR 105513 O JEMIELNICA - DZIEWKOWICE (UL. STARA KOLONIA)**

Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

Adres obiektu budowlanego: **Województwo: OPOLSKIE
Powiat: STRZELECKI
Jedn. ewid.: 161102_2 GMINA JEMIELNICA
Obręb: 0029 Jemielnica
Dz. ewid. nr: 934/4**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA JEMIELNICA
ul. Strzelecka 67, 47-133 Jemielnica
tel./fax. +48 77 46 23 500, +48 77 46 23 500
e-mail: ug@jemielnica.pl
https://www.jemielnica.pl**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-10-12**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE REMONTOWE**

Nazwa jednostki opracowującej: **WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak
Piotrówka, ul. 1 Maja 4A
47-133 Jemielnica
e-mail: biuro@wkprojekt.eu
tel. +48 600-108-351**

Data opracowania:
2022-10-12

Autor opracowania:
Marcin Ludwig,

Krzysztof Wiktorzak,

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą
2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm
3	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie
4	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km
5	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji
2	ROBOTY ZIEMNE
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm
7	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm
8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm
9	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy
10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV, samochód 5-10 t
11	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe
12	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe
3	PODBUDOWA
13	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm. ANALOGIA - WARSTWA DOZIARNIAJĄCA
14	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona
15	Stabilizacja podłoża cementem z dodatkiem środka jonowymennego przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm ANALOGIA Rm=5 MPa, gr. 25 cm
16	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m ²
17	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - GEOKOMPOZYT O WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ/WSZERZ PASM 100/100 kN/m
4	NAWIERZCHNIA
18	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm
19	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy
20	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m ²
21	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm
22	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE
23	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - ANALOGIA POBOCZA Z KRUSZYWA BAZALTOWEGO 0/31,5 MM. GR. 15 CM
24	Rozłożenie ziemi urodzajnej, spycharką 40 KM, warstwa 16-20 cm, teren płaski wraz z zakupem ziemi urodzajnej
25	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe
26	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - ANALOGIA - Fi 63,5 mm (2,5")
27	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m ²

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
	Kosztorys		REMONT DROGI GMINNEJ NR 105513 O JEMIELNICA - DZIEWKOWICE (UL. STARA KOLONIA)			
1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 119/3	D-01.01.01A	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000			
	Obliczenie:					
			365/1000	0,365000		
			RAZEM:	0,365000	km	0,365
2	AT 3 101/1	D-01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm			
	Obliczenie:					
			3,70	3,700000		
			RAZEM:	3,700000	m	3,700
3	KNNR 6 802/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie			
	Obliczenie:					
			1*3,70	3,700000		
			RAZEM:	3,700000	m2	3,70
4	KNR 4-01 108/11	D-M-00.00.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km			
	Obliczenie:					
			gruz bitumiczny (80% całk. pow. robót)	1,00*3,70*0,04	0,148000	
			RAZEM:	0,148000	m3	0,15
5	KNR 4-01 108/12	D-M-00.00.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji			
	Obliczenie:					
			1,00*3,70*0,04	0,148000		
			RAZEM:	0,148000	m3	0,15
2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01 126/1	D-01.02.02A	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	130,000	
7	KNR 2-31 102/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm	m2	130,000	
8	KNR 2-31 802/7	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	130,000	
9	KNR 2-31 802/8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy	m2	130,000	10,000
10	KNR 2-01 206/5 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10' t			
	Obliczenie:					
			załadunek gruntu z korytowania na somochowy samowyładowcze wraz z rozplantowaniem w miejscu rozbiórki podbudowy	130,000*0,1*2,00	26,000000	
			rozścielenie humusu	130,000*0,15*2,00	39,000000	
			przerzut i rozścielenie rozebranej podbudowy	130,000*0,25*2,00	65,000000	
			RAZEM:	130,000000	m3	130,000
11	KNR 2-31 1402/5 (1)	D-06.03.02	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe	m2	525,500	
12	KNR 2-31 1402/6 (1)	D-06.03.02	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości ponad 10' cm, nakłady podstawowe	m2	525,500	
3	Element		PODBUDOWA			
13	KNR 2-31 107/1	D-05.02.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm. ANALOGIA - WARSTWA DOZIARNIAJĄCA			
	Obliczenie:					
			1580,000*0,1	158,000000		
			RAZEM:	158,000000	m3	158,000
14	KNR 2-31 1004/4	D-05.03.00A	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	1 580,000	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
15	AT 3 201/1	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem z dodatkiem środka jonowymennego przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm ANALOGIA Rm=5 MPa, gr. 25 cm	m2	1 580,000	1,250
16	AT 3 202/1	D-04.03.01A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	1 504,000	
17	AT 3 203/1	D-05.03.26A	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - GEOKOMPOZYT O WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ/WSZERZ PASM 100/100 kN/m			
	Obliczenie:					
			1504		1 504,000000	
	zakład		(365/50)*0,5		3,650000	
			RAZEM:	1 507,650000	m2	1 507,650
4	Element		NAWIERZCHNIA			
18	KNR 2-31 310/1	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	1 412,000	
19	KNR 2-31 310/2	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	1 412,000	
20	AT 3 202/2	D-04.03.01A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 336,000	
21	KNR 2-31 310/5	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	1 336,000	
22	KNR 2-31 310/6	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	1 336,000	
5	Element		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23	KNR 2-31 204/5	D-05.02.01/D-06.03.02	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - ANALOGIA POBOCZA Z KRUSZYWA BAZALTOWEGO 0/31,5 MM. GR. 15 CM	m2	525,500	2,143
24	KNP 13 1219/4 (1)	D-06.03.02	Rozłożenie ziemi urodzajnej, spycharką 40 KM, warstwa 16-20 cm, teren płaski wraz z zakupem ziemi urodzajnej			
	Obliczenie:					
			130,000*0,16		20,800000	
			RAZEM:	20,800000	m3	20,800
25	KNR 2-31 1406/3	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1,000	
26	KNR 2-31 702/2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - ANALOGIA - Fi 63,5 mm (2,5")			
	Obliczenie:					
			3		3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt	3,000
27	KNR 2-31 703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2			
	Obliczenie:					
	B-33 "30 km/h"		1		1,000000	
	B-42		1		1,000000	
	T-0 "Droga transportu rolnego"		1		1,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt	3,000