

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Olszanica
dz. nr. 1058 gmina Zagrodno
ADRES INWESTYCJI : Olszanica
INWESTOR : Gmina Zagrodno
ADRES INWESTORA : 59-516 Zagrodno, Zagrodno 52
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Henryk Mazur
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2016r

45113000-2 Roboty na placu budowy
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.830	km	0.830	
				RAZEM	0.830
2	kalk. własna	Oznakowaenie na czas trwania robót - ryczałt	kmpl		
d.1	1	1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 roboty na placu budowy					
3	KNNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²		
d.2	1301-05	strona prawa i lewa (km 0+000 do km 0+971)	m ²	1140.700	
		1140.7		RAZEM	1140.700
4	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
d.2	1302-02	2361	m	2361.000	
				RAZEM	2361.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0206-03	236.1	m ³	236.100	
				RAZEM	236.100
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 5	m ³	236.100	
		236.1		RAZEM	236.100
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm (utwardzenie pobocza)	m ²		
d.2	0112-05	1140.7	m ²	1140.700	
				RAZEM	1140.700
8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 1 kg/m2	m ²		
d.2	0202-01	1140.7	m ²	1140.700	
				RAZEM	1140.700
9	KNR 2-31	Mechaniczne miałowanie nawierzchni (pobocza)	m ²		
d.2	1408-03	1140.7	m ²	1140.700	
	analogia			RAZEM	1140.700
3 profilowanie nawierzchni					
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (skropienie przed profilowaniem)	m ²		
d.3	0202-02	1074	m ²	1074.000	
				RAZEM	1074.000
11	KNNR 6	profilowanie nawierzchni bitumicznej przy średniej grubości profilu - 2cm	m ²		
d.3	0309-01	1074	m ²	1074.000	
	analogia			RAZEM	1074.000
4 koryta					
12	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm (łącznie 44cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.4	0101-02	Krotność = 2	m ²	2428.300	
	analogia	2428.3		RAZEM	2428.300
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm (łącznie 39cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.4	0101-02	Krotność = 2	m ²	128.200	
	analogia	128.2		RAZEM	128.200
5 podbudowy					
14	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.5	0106-05	2549.5	m ²	2549.500	
				RAZEM	2549.500
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²		
d.5	0112-02	2549.5	m ²	2549.500	
				RAZEM	2549.500
6 nawierzchnie					
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (skropienie podbudowy)	m ²		
d.6	0202-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3613	m ²	3613.000	
				RAZEM	3613.000
17	KNNR 6 d.6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 3613	m ² m ²	 3613.000	
				RAZEM	3613.000
18	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (skroplenie przed warstwą ścierną) 3613	m ² m ²	 3613.000	
				RAZEM	3613.000
19	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) 3518	m ² m ²	 3518.000	
				RAZEM	3518.000
20	KNNR 6 d.6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 25 808.34	t t	 808.340	
				RAZEM	808.340
7 Krawężniki					
21	KNNR 1 d.7 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (koryto pod krawężniki) 2.43	m ³ m ³	 2.430	
				RAZEM	2.430
22	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 2.43	m ³ m ³	 2.430	
				RAZEM	2.430
23	KNNR 6 d.7 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
8 włączenie do drogi wojewódzkiej 363					
24	KNR AT-03 d.8 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNNR 6 d.8 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR AT-03 d.8 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (siatka) 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR AT-03 d.8 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 6 d.8 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 6 d.8 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 25 1.53	t t	 1.530	
				RAZEM	1.530
9 roboty wykończeniowe					
30	KNNR 6 d.9 0703-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza- ryczałt	kmpl		
d.9		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000