

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi transportu rolnego w Michałowie"
ADRES INWESTYCJI : Michałów, droga transportu rolnego, gm. Olszanka

INWESTOR : Gmina Olszanka
ADRES INWESTORA : Olszanka 16, 49-332 OLSZANKA

WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Przemysław Dłubała
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233140-2		PRZEBUDOWA DROGI			
1.1	45100000-8		Roboty pomiarowe			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			814	m	814,000	
					RAZEM	814,000
1.2	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
2 d.1. 1 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-00.00.00; D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - materiał częściowo do ponownego wykorzystania	m ²		
			200	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
1.3	45111200-0		Roboty rozbiórkowe			
3 d.1. 1 3	KNR AT-03 0101-02 kalk. własna	D-01.02.04; D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 15 cm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
4 d.1. 1 3	KNR AT-03 0102-03/04 kalk. własna	D-01.02.04; D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie	m ²		
			122	m ²	122,000	
					RAZEM	122,000
5 d.1. 1 3	KNR 2-31 0802-07 0802-08 kalk. własna	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie	m ²		
			<jezdni>122	m ²	122,000	
					RAZEM	122,000
1.4	45111200-0		Roboty ziemne			
6 d.1. 1 4	KNR 2-01 0206-05 0214-02 kalk. własna	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie	m ³		
			((122*0,31)+((3425-122)*0,59))	m ³	1 986,590	
					RAZEM	1 986,590
1.5	45233320-8		Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających			
7 d.1. 1 5	KNR 2-31 0103-04	D-02.00.00; D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie do współczynnika Is=min. 1,0	m ²		
			3425+1283	m ²	4 708,000	
					RAZEM	4 708,000
8 d.1. 1 5	KNR 6 0111-02 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			3425	m ²	3 425,000	
					RAZEM	3 425,000
1.6	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - jezdnie			
9 d.1. 1 6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			3254	m ²	3 254,000	
					RAZEM	3 254,000
10 d.1. 1 6	KNR AT-03 0202-01	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			3254	m ²	3 254,000	
					RAZEM	3 254,000
11 d.1. 1 6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			3083	m ²	3 083,000	
					RAZEM	3 083,000
12 d.1. 1 6	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.13	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			3083	m ²	3 083,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3 083,000
13	KNR 2-31 d.1. 0310-05 6 0310-06	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			3015	m ²	3 015,000	
					RAZEM	3 015,000
1.7	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - pobocze			
14	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7 0114-08 kalk. własna	D-04.04.02	Pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm i szer. 75 cm	m ²		
			1283	m ²	1 283,000	
					RAZEM	1 283,000
1.8	45233220-7		Połączenie z istniejącą nawierzchnią			
15	KNR AT-03 d.1. 0203-01 8	D-04.07.01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
			10	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
16	KNR AT-03 d.1. 0202-01 8 analogia	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
17	KNR AT-03 d.1. 0202-01 8 analogia	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
18	KNR 2-31 d.1. 0310-01 8 0310-02 analogia	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
19	KNR AT-03 d.1. 0202-02 8 analogia	D-05.03.13	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
20	KNR 2-31 d.1. 0310-05 8 0310-06 analogia	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
2	45233290-8		ORGANIZACJA RUCHU			
21	d.2 kalk. własna	D-00.00.00, D-07.02.01	Organizacja ruchu zastępczego - opracowanie wraz z uzgodnieniami i za twierdzeniem projektu organizacji ruchu zastępczego oraz wyniesienie, konserwacja w trakcie prowadzenia robót budowlanych, demontaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	d.2 kalk. własna	D-00.00.00, D-07.01.01, D-07.02.01	Organizacja ruchu docelowego - wyniesienie zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu docelowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45113000-2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
23	KNR 2-31 d.3 1406-03 kalk. własna	D-03-02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.3 0705-01		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000