

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 3145G na odcinku DW515 - Monastarzysko Wielkie w wymiarze ok 3km
- ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Monastarzysko Wielkie, km 0,000+00 - 1+491,00
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 3145G na odcinku DW515 - Monastarzysko Wielkie w wymiarze ok. 3km ETAP I					
1	CPV 45113000-2	D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1	CPV 45113000-2	D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1.491	km km	 1.491	
				RAZEM	1.491
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1.491	km km	 1.491	
				RAZEM	1.491
1.2	CPV 45112210-0	D-01.02.02 - Zebranie humusu			
1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2240+160	m ² m ²	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 2240+160	m ² m ²	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (2400*0.2)	m ³ m ³	 480.000	
				RAZEM	480.000
1.2.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 493	m ³ m ³	 493.000	
				RAZEM	493.000
1.3	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5470	m ² m ²	 5470.000	
				RAZEM	5470.000
1.3.2	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 5740*0.03*2.3	t t	 396.060	
				RAZEM	396.060
1.3.3	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 396.06	t t	 396.060	
				RAZEM	396.060
2	CPV 45111200-0	D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1	CPV 45111200-0	D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (2465)*0.1	m ³ m ³	 246.500	
				RAZEM	246.500
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 246.5	m ³ m ³	 246.500	
				RAZEM	246.500
2.2	CPV 45111200-0	D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek z ukopu 212	m ³ m ³	 212.000	
				RAZEM	212.000
3	CPV 45233320-8	D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1	CPV 45233320-8	D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5470+160	m ²	5630.000	
				RAZEM	5630.000
3.2	CPV 45233320-8	D-04.02.01 - Warstwy odcinające			
3.2.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		2240+160	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
3.3	CPV 45233320-8	D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			
3.3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m ²		
		5470+160	m ²	5630.000	
				RAZEM	5630.000
3.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m ²		
		5470+160	m ²	5630.000	
				RAZEM	5630.000
3.4	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.1	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
4	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1	CPV 45233220-7	D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
4.1.1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
		2240	m ²	2240.000	
				RAZEM	2240.000
4.2	CPV 45233220-7	D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.2.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
4.2.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		5470+160	m ²	5630.000	
				RAZEM	5630.000
5	CPV 45111230-9	D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
5.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		(1491)*2	m	2982.000	
				RAZEM	2982.000
6	CPV 45113000-2	D-10.00.00 - Roboty inne			
6.1	CPV 45113000-2	D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
6.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
		1.491	km	1.491	
				RAZEM	1.491