
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej w Sitnie
ADRES INWESTYCJI : Dz, ew. nr 89
INWESTOR : Urząd Miasta Kartuzy
ADRES INWESTORA : 83-300 Kartuzy, ul. Gen. J. Hallera 1
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont drogi gminnej położonej na działce nr 89 obręb Sitno poprzez montaż płyt drogowych wielootworowych typu „Yomb”			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.201	km km	0.201	
				RAZEM	0.201
2 d.1.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia Wraz z utylizacją 0.022	ha ha	0.022	
				RAZEM	0.022
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) drzewa o średnicy 11-54cm 1. Dąb szypułkowy śr. 33cm 2. Lipa szerokolistna śr. 46cm 3. Lipa szerokolistna śr. 52cm 4. Lipa szerokolistna śr. 51cm 5. Lipa szerokolistna śr. 54cm 6. Lipa szerokolistna śr.18cm 7. Lipa szerokolistna śr. 14cm 8. Lipa szerokolistna śr. 11cm Wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora 8.000	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. drzew 11-54 cm) Wraz z wywozem i utylizacją Pnie po wyciętych drzewach 8.000	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Roboty ziemne			
5 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z trans- portem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km Ścięcie istniejących zawyżonych poboczy (Szerokość po 2m każda ze stron, grubość śr. 30cm) 849.3*0.3	m ³ m ³	254.790	
				RAZEM	254.790
6 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z trans- portem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km koryto pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i po- boczy 309.44	m ³ m ³	309.440	
				RAZEM	309.440
1.3		Wzmocnienie podłoża - materac z geowłókniny			
7 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z trans- portem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km dodatkowo koryto w miejscu budowy materaca 21.500	m ³ m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
8 d.1.3	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbeto- wych Podsypka piaskowa (warstwa wyrównawcza) 5cm pod materac z geowłókni- ny 61.440	m ² m ²	61.440	
				RAZEM	61.440
9 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Geowłóknina dla materaca wypełnionego piaskiem grubym - wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / wszerz nie mniej niż 100/100 kN/m [EN ISO 10319] - od- kształcenie przy zerwaniu [%] wzdłuż / wszerz 11/10,5 [%] [EN ISO 10319] - dy- namiczny opór na przebicie CBR 17 mm [EN ISO 13433] UWAGA Do ceny nale- ży doliczyć konieczność spięcia mate- raca w miejscu wykonania zakładu geow- łókniny 166	m ² m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
10 d.1.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Grunt na wymianę w miejscu o niedostatecznej noś- ności zakupiony i dowie- ziony przez Wykonawcę Piasek gruby 18.430	m ³ m ³	18.430	
				RAZEM	18.430
1.4		Podbudowy			
11 d.1.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technolo- giczne z geowłókniny o szer. 3,7 m Geowłóknina separująca - wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / wszerz nie mniej niż 14/14 kN/m [EN ISO 10319] - odkształcenie przy zerwaniu [%] wzdłuż / wszerz 95/46 [%] [EN ISO 10319] - dynamiczny opór na przebicie CBR 24 mm [EN ISO 13433] UWAGA Do ceny należy doliczyć konieczność wykonania za- kładów min. 30cm 688.17	m ² m ²	688.170	
				RAZEM	688.170
12 d.1.4	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbeto- wych Podsypka piaskowa (warstwa wyrównawcza) 10cm po wykonaniu koryta przed ułożeniem geowłókniny 688.17	m ² m ²	688.170	
				RAZEM	688.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR AT-04 0102-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 3,7 cm georuszt kompozytowy wielokształtny o zróżnicowanej geometrii oczek składający się z min. trzech warstw UWAGA Do ceny należy doliczyć konieczność wykonania zakładów min. 40cm konieczność łączenia "spinania" geokrat 688.17	m ² m ²	 688.170	 688.170
14 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20cm pod nawierzchnię z płyt "Yomb" 603	m ² m ²	 603.000	 603.000
15 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20cm pod nawierzchnię z płyt "Yomb" Krotność = 12 603	m ² m ²	 603.000	 603.000
16 d.1.4	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych Podsyпка piaskowa 5cm dla nawierzchni z płyt Yomb 603	m ² m ²	 603.000	 603.000
1.5	Nawierzchnie (droga i zjazd)				
17 d.1.5	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² 603	m ² m ²	 603.000	 603.000
18 d.1.5	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm Płyty Yomb na końcu odcinka 21.660	m m	 21.660	 21.660
19 d.1.5	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Płyty Yomb na końcu odcinka Krotność = 6 21.660	m m	 21.660	 21.660
1.6	Pobocza				
20 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Analogia Pobocza z gruntu z wykopu szer. 0,75m i gr. 10cm (201*0.75)*2	m ² m ²	 301.500	 301.500
21 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Analogia Pobocza z gruntu z wykopu szer. 0,75m i gr. 10cm Krotność = 2 (201*0.75)*2	m ² m ²	 301.500	 301.500
				RAZEM	301.500