

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - odnogi ulicy Mściwoja II w Kartuzach, położonej na działce nr 56/21 poprzez
ułożenie płyt drogowych wielootworowych typu "Yomb"
ADRES INWESTYCJI : 56/21 Kartuzy_M obręb 4
INWESTOR : Gmina Kartuzy
ADRES INWESTORA : ul. gen. Józefa Hallera 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Damps (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi gminnej - odnogi ulicy Mściwoja II w Kartuzach, położonej na działce nr 56/21 poprzez ułożenie płyt drogowych wielootworowych typu "Yomb"			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym WRAZ Z WYZNACZENIEM GRANIC PASA DROGOWEGO I INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ 0.1	km km	 0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR 2-01 d.1. 0108-06 1	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia Wraz z utylizacją 50/10000	ha ha	 0.005	
				RAZEM	0.005
3	KNR 2-01 d.1. 0103-03 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) drzewa o średnicy 8-31cm na dojeściu do budynku wielorodzinnego km 0+069, 61 1. Świerk pospolity śr. 16cm 2. Świerk pospolity śr. 25cm 3. Klon zwyczajny śr. 22cm 4. Świerk pospolity śr. 21cm 5. Świerk pospolity śr. 8cm 6. Świerk pospolity śr. 31cm 7. Świerk pospolity śr. 21cm Wraz z wywozem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3'	KNR 2-01 d.1. 0105-03 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. drzew 8-31 cm) Wraz z wywozem i utylizacją Pnie po wyciętych drzewach 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR AT-03 d.1. 0101-04 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm Płyty Yomb na połączeniu z ciągiem pieszo-rowerowym w km 0+009,10 5.6	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
4'	KNR AT-03 d.1. 0101-05 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm Płyty Yomb na połączeniu z ciągiem pieszo-rowerowym w km 0+009,10 Krotność = 6 5.6	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
5	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki na ławie bet. z oporem na początku odcinka Wraz z wywozem i utylizacją 10.6	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
5'	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu krawężniki na ławie bet. z oporem na początku odcinka Wraz z wywozem i utylizacją 10.6*0.06	m³ m³	 0.636	
				RAZEM	0.636
6	KNR 2-31 d.1. 0814-02 2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obrzeża betonowe na podsypce c-p na obramowaniu ciągu pieszo-rowerowego 10.7	m m	 10.700	
				RAZEM	10.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1. 2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych na dojeściu do budynku wielorodzinnego km 0+069,61 Wraz z wywozem i utylizacją 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1. 2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej kostka betonowa na podsypce c-p na ciągu pieszo-rowerowym Kostka do ponownego ułożenia 18.7	m ² m ²	 18.700	
				RAZEM	18.700
1.3		Roboty ziemne			
9 d.1. 3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km koryto pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i poboczy 377.2	m ³ m ³	 377.200	
				RAZEM	377.200
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 nasyp zakupiony i dowieziony przez Wykonawcę 11.7	m ³ m ³	 11.700	
				RAZEM	11.700
1.4		Krawężniki betonowe			
11 d.1. 4	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 10.6	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
11' d.1. 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki betonowe 15x22cm zaniżone (światło 2cm) na początku odcinka 10.6	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
11" d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 0,082m ² 10.6*0.082	m ³ m ³	 0.869	
				RAZEM	0.869
12 d.1. 4	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 14.2	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
12' d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki betonowe 15x30cm wtopione (światło 0cm) na początku odcinka (na obramowaniu wlotu do ul. Mściwoja II (jezdni głównej)) 14.2	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
12" d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 0,089m ² 14.2*0.089	m ³ m ³	 1.264	
				RAZEM	1.264
13 d.1. 4	kalk. własna	Wypełnienie bitumiczną masą zalewową szczeliny pomiędzy krawężnikami zaniżonymi a jezdnią (początek odcinka) 10.6	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
1.5		Podbudowy			
14 d.1. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C1,5/2,0 gr. 22cm pod nawierzchnię z płyt "Yomb" oraz nawierzchnię z kostki 719.50	m ² m ²	 719.500	
				RAZEM	719.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14' d.1. 5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu warstwa mrozochronna z mieszanki związanej C1,5/2,0 gr. 22cm pod nawierzchnię z płyt "Yomb" oraz nawierzchnię z kostki Krotność = 10 719.50	m ² m ²	 719.500	
				RAZEM	719.500
15 d.1. 5	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. 15cm pod nawierzchnię z płyt "Yomb" oraz nawierzchnię z kostki 672.7	m ² m ²	 672.700	
				RAZEM	672.700
15' d.1. 5	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. 15cm pod nawierzchnię z płyt "Yomb" oraz nawierzchnię z kostki Krotność = 7 672.7	m ² m ²	 672.700	
				RAZEM	672.700
16 d.1. 5	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych Podsypka piaskowa 6cm dla nawierzchni z płyt Yomb 593.90	m ² m ²	 593.900	
				RAZEM	593.900
1.6		Nawierzchnie			
17 d.1. 6	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² 584.25	m ² m ²	 584.250	
				RAZEM	584.250
18 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka betonowa szara na podsypce c-p na włączeniu do ul. Mściwoja II (część główna) 28.3	m ² m ²	 28.300	
				RAZEM	28.300
19 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka betonowa na podsypce c-p na ciągu pieszo-rowerowym - kostka z rozbiórki 18.7	m ² m ²	 18.700	
				RAZEM	18.700
1.7		Pobocza			
20 d.1. 7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z mieszanki niezwiązanej C90/3 szer. 1m i gr. 10cm 196.1	m ² m ²	 196.100	
				RAZEM	196.100
20' d.1. 7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Pobocza z mieszanki niezwiązanej C90/3 szer. 1m i gr. 10cm Krotność = 2 196.1	m ² m ²	 196.100	
				RAZEM	196.100
1.8		Regulacja włączów i skrzynek zaworów			
21 d.1. 8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych włazy studni deszczowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1. 8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obrobienie włączów kanałowych 6*0.37	m ² m ²	 2.220	
				RAZEM	2.220
1.9		Rury osłonowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1. 9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		Rury osłonowe dwudzielne - na kablach teletechnicznych	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
24 d.1. 9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		Rury osłonowe dwudzielne - na kablu energetycznym	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
1.10		Oznakowanie pionowe			
25 d.1. 10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1 słupek do znaków D-46 i D-4a	szt.	2.000	
		1 słupek do znaku D-47			
		2		RAZEM	2.000
26 d.1. 10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		D-4a "droga bez przejazdu" - 1 szt. (małe)			
		D-46 "droga wewnętrzna" - 1 szt. (małe)			
		D-47 "koniec drogi wewnętrznej" 1 szt. (małe)	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
1.11		Pasy zieleni			
27 d.1. 11	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		Pasy zieleni	m ²	21.400	
		21.4		RAZEM	21.400
27' d.1. 11	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
		Pasy zieleni	m ²	21.400	
		21.4		RAZEM	21.400