

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ulicy Mikołaja Reja w Kartuzach wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Mikołaja Reja w Kartuzach
INWESTOR : Gmina Kartuzy
ADRES INWESTORA : ul. gen. Józefa Hallera 1, 83-300 Kartuzy
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Damps (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi gminnej ulicy Mikołaja Reja w Kartuzach wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej			
1.1		BRANŻA DROGOWA			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1 .1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		WRAZ Z WYZNACZENIEM GRANIC PASA DROGOWEGO I INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ	km	0.197	
		0.197		RAZEM	0.197
1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.1 .2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²		
		362.49	m ²	362.490	
				RAZEM	362.490
3 d.1.1 .2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		21.43	m	21.430	
				RAZEM	21.430
4 d.1.1 .2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (frezowanie naw. pod kanał deszczowy)	m ²		
		121.74	m ²	121.740	
				RAZEM	121.740
5 d.1.1 .2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		384	m	384.000	
				RAZEM	384.000
5' d.1.1 .2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		384*0.05	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
6 d.1.1 .2	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie nawierzchni z płyt typu YOMB (80% odzysk - wywóz na odl. do 10 km, pozostałe 20% do utylizacji przez Wykonawcę)	m ²		
		517.13	m ²	517.130	
				RAZEM	517.130
7 d.1.1 .2	KNR 2-01 0129-10	Rozbieranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m ² (płyty drogowe) - 80% do odzysku - wywóz na odl. do 10 km, pozostałe do utylizacji przez Wykonawcę	m ²		
		530.25	m ²	530.250	
				RAZEM	530.250
8 d.1.1 .2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z trylinki - utylizacja przez Wykonawcę	m ²		
		10.74	m ²	10.740	
				RAZEM	10.740
9 d.1.1 .2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa prostokątna oraz starobruk) - do ponownego ułożenia	m ²		
		53.73	m ²	53.730	
				RAZEM	53.730
1.1.3		Roboty ziemne			
10 d.1.1 .3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		460.68	m ³	460.680	
				RAZEM	460.680
11 d.1.1 .3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z materiału dowiezionego	m ³		
		9.29	m ³	9.290	
				RAZEM	9.290
1.1.4		Rury osłonowe			
12 d.1.1 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		Rury osłonowe dwudzielne - na kable teletechniczne	m	67.500	
		67.5		RAZEM	67.500
13 d.1.1 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		Rury osłonowe dwudzielne - na kable energetyczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
1.1.5		Regulacja istniejących urządzeń podziemnych			
14 d.1.1 .5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.1.1 .5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.6		Nawierzchnie			
16 d.1.1 .6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (1011,95+121,74)	m ²		
		1133.69	m ²	1 133.690	
				RAZEM	1 133.690
17 d.1.1 .6	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa jezdna na projektowanym odcinku oraz ślad nad kanałem deszczowym	m ²		
		1133.69	m ²	1 133.690	
				RAZEM	1 133.690
18 d.1.1 .6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (1011,95+121,74+53,73+61,59) proj. odcinek + nad proj. kanałem deszczowym + zjazdu	m ²		
		1249.01	m ²	1 249.010	
				RAZEM	1 249.010
19 d.1.1 .6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 4cm	m ²		
		1133.69	m ²	1 133.690	
				RAZEM	1 133.690
20 d.1.1 .6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² Skropienie warstwy wiążącej i oczyszczonej nawierzchni po frezowaniu	m ²		
		1374.44	m ²	1 374.440	
				RAZEM	1 374.440
21 d.1.1 .6	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Warstwa ścieralna AC11S KR1-2 gr. 4cm	m ²		
		1374.44	m ²	1 374.440	
				RAZEM	1 374.440
22 d.1.1 .6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona 20x10x8 Na zjazdach	m ²		
		61.59	m ²	61.590	
				RAZEM	61.590
23 d.1.1 .6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z robiorki	m ²		
		53.73	m ²	53.730	
				RAZEM	53.730
24 d.1.1 .6	KNR 2-01 0129-06	Układanie płyt drogowych 4szt. na podsypce piaskowej - płyty z robiorki	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.7		Elementy Ulic			
25 d.1.1 .7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		58.2	m	58.200	
				RAZEM	58.200
25' d.1.1 .7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		58.2*0.081	m ³	4.714	
				RAZEM	4.714

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1 .7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		331.4	m	331.400	
				RAZEM	331.400
26' d.1.1 .7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		331.4*0.09	m ³	29.826	
				RAZEM	29.826
27 d.1.1 .7	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		77.4	m	77.400	
				RAZEM	77.400
28 d.1.1 .7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		77.4*0.08	m ³	6.192	
				RAZEM	6.192
1.1.8		Schody terenowe			
29 d.1.1 .8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (schody, podejście do furtki)	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
30 d.1.1 .8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		33.5*0.08	m ³	2.680	
				RAZEM	2.680
31 d.1.1 .8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		Podbudowa z betonu C8/10 na schodach i podejściu	m ²	4.200	
		4.2		RAZEM	4.200
32 d.1.1 .8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Robocizna x2)	m ²		
		4.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
1.1.9		Docelowa organizacja ruchu			
33 d.1.1 .9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.1.1 .9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.1.1 .9	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		Z wywozem rozebranych tablic na składowisko Urzędu Gminy w Kartuzach	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
36 d.1.1 .9	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii P-12 - oznakowanie cienkowarstwowe	m ²		
		1.54	m ²	1.540	
				RAZEM	1.540
1.1.1 0		Roboty wykończeniowe			
37 d.1.1 .10	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		791.1	m ²	791.100	
				RAZEM	791.100
37' d.1.1 .10	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
		791.1	m ²	791.100	
				RAZEM	791.100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1 .10	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		17.4	m ²	17.400	
				RAZEM	17.400