

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przebudową drogi gminnej - ulicy Zielonej w Grzybnie
ADRES INWESTYCJI : działki nr 53/3, 147/5, 499/3, 147/3, 146/20, 148/17, 145, 143/3, obręb Grzybno
INWESTOR : Gmina Kartuzy
ADRES INWESTORA : ul. gen. Józefa Hallera 1, 83-300 Kartuzy
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Damps (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przebudową drogi gminnej - ulicy Zielonej w Grzybnie			
		Branża drogowa			
1.1		ODCINEK A			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.1	0119-04				
.1					
		WRAZ Z WYZNACZENIEM GRANIC PASA DROGOWEGO I INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ	km	0.206	
		0.206		RAZEM	0.206
1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	0101-02				
.2		21.85	m	21.850	
				RAZEM	21.850
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03				
.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03				
.2		10*0.05	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02				
.2		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0502-04				
.2		płytki z rozbiórki	m ²	3.000	
		3		RAZEM	3.000
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-02				
.2		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.1	0407-03				
.2		obrzeża z rozbiórki	m	11.000	
		11		RAZEM	11.000
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0810-01				
.2		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0511-02				
.2		kostka z rozbiórki	m ²	16.000	
		16		RAZEM	16.000
1.1.3		Roboty ziemne			
11	KNR 2-01	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		
d.1.1	0206-03				
.3		759.6	m ³	759.600	
				RAZEM	759.600
12	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z materiału dowiezionego	m ³		
d.1.1	0235-01				
.3		1.9	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
1.1.4		Rury osłone			
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.1	0408-01				
.4		Rury osłone dwudzielne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		109.5	m	109.500	
				RAZEM	109.500
1.1.5		Regulacja istniejących urządzeń podziemnych			
14 d.1.1 .5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.1 .5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.6		Jezdnia			
16 d.1.1 .6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1490-291	m ²	1 199.000	
				RAZEM	1 199.000
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	m ²		
		1199	m ²	1 199.000	
				RAZEM	1 199.000
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	m ²		
		1199	m ²	1 199.000	
				RAZEM	1 199.000
19 d.1.1 .6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		1199	m ²	1 199.000	
				RAZEM	1 199.000
20 d.1.1 .6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 4cm	m ²	1 199.000	
		1199		RAZEM	1 199.000
21 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	m ²		
		1199	m ²	1 199.000	
				RAZEM	1 199.000
22 d.1.1 .6	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		Warstwa ścierna AC11S KR1-2 gr. 4cm	m ²	1 199.000	
		1199		RAZEM	1 199.000
1.1.7		Elementy Ulic			
23 d.1.1 .7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		563.8-113.6	m	450.200	
				RAZEM	450.200
24 d.1.1 .7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		450.2*0.09	m ³	40.518	
				RAZEM	40.518
1.2		ODCINEK B			
1.2.1		Roboty przygotowawcze			
25 d.1.2 .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	0.056	
		0.056		RAZEM	0.056
1.2.2		Roboty rozbiórkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2 .2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
27 d.1.2 .2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		Płytki z rozbiórki	m ²	3.500	
		3.5			
				RAZEM	3.500
28 d.1.2 .2	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m ²		
		Rozbiórka kostki brukowej	m ²	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
29 d.1.2 .2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		Kostka z rozbiórki	m ²	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
1.2.3		Roboty ziemne			
30 d.1.2 .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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		221.2	m ³	221.200	
				RAZEM	221.200
31 d.1.2 .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		
		17.9	m ³	17.900	
				RAZEM	17.900
1.2.4		Rury osłonowe			
32 d.1.2 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		Rury osłonowe dwudzielne	m	27.000	
		27			
				RAZEM	27.000
1.2.5		Regulacja istniejących urządzeń podziemnych			
33 d.1.2 .5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		Studnie kanalizacji sanitarnej i wodociągu	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
34 d.1.2 .5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.6		Jezdnia			
35 d.1.2 .6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		291	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
36 d.1.2 .6	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa	m ²	291.000	
		291			
				RAZEM	291.000
37 d.1.2 .6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		291	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
38 d.1.2 .6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		291	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2 .6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 4cm	m ²	291.000	
		291		RAZEM	291.000
40 d.1.2 .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	m ²		
		291	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
41 d.1.2 .6	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		Warstwa ściernalna AC11S KR1-2 gr. 4cm	m ²	291.000	
		291		RAZEM	291.000
1.2.7		Elementy Ulic			
42 d.1.2 .7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.1.2 .7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		9*0.09	m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
44 d.1.2 .7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		113.6	m	113.600	
				RAZEM	113.600
45 d.1.2 .7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		113.6*0.09	m ³	10.224	
				RAZEM	10.224
1.3		Docelowa organizacja ruchu			
46 d.1.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.1.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.1.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		Z wywozem rozebranych tablic na składowisko Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
50 d.1.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		Z wywozem rozebranych słupków na składowisko Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
51 d.1.3	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4		Roboty wykończeniowe			
52 d.1.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		952	m ²	952.000	
				RAZEM	952.000
52' d.1.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
		952	m ²	952.000	
				RAZEM	952.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Zjazdy			
53 d.1.5	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 21.2	m ³ m ³	 21.200	
				RAZEM	21.200
54 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 92	m ² m ²	 92.000	
				RAZEM	92.000
55 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 92	m ² m ²	 92.000	
				RAZEM	92.000
56 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
57 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem 85*0.078	m ³ m ³	 6.630	
				RAZEM	6.630
58 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Czerwona kostka na zjazdach 92	m ² m ²	 92.000	
				RAZEM	92.000