
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Kartuzy ul. Reja gm. Kartuzy
INWESTOR : Gmina Kartuzy
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Hallera 1, 83-300 Kartuzy
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Lesiak
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2017 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji deszczowej z przełożeniem wodociągu w miejscowości Kartuzy ul. Reja					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Kanalizacja deszczowa z rur PVC D= 400, 315 mm o dł. 256,0 m			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
2	KNR-W 2-01 d.1. 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		720.92	m ³	720.920	
				RAZEM	720.920
3	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odl. do 1 km,	m ³		
		80.1	m ³	80.100	
				RAZEM	80.100
4	KNR-W 2-01 d.1. 0215-06 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne	m ³		
		95.6	m ³	95.600	
				RAZEM	95.600
5	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
		640	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
6	KNR 2-28 d.1. 0501-06 1	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m ²		
		307.2	m ²	307.200	
				RAZEM	307.200
7	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen- tu 4.0 m	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0518-05 1	prefabrykowana podstawa studni	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1912-01 1	Ręczny montaż przejść szczelnych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0706-05 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0706-04 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m ³		
		174.08	m ³	174.080	
				RAZEM	174.080
19	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		552.96	m ³	552.960	
				RAZEM	552.960
20	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		727.76	m ³	727.760	
				RAZEM	727.760
21	kalk. własna d.1. 1	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Ośrodku Geodezyjnym Starostwa Powiatowego w Kartuzach	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-01 d.1. 0607-04 1	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-01 d.1. 0605-01 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		24	godz.	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNR 2-01 d.1. 0616-02 1	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Przyłącza kanalizacji deszczowej			
25	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR-W 2-01 d.1. 0212-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		27.06	m ³	27.060	
				RAZEM	27.060
27	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km,(kat.gr.III), wykop pod podsypke	m ³		
		6.77	m ³	6.770	
				RAZEM	6.770
28	KNR-W 2-01 d.1. 0215-06 2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne	m ³		
		14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-06				
2		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
30	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0524-02				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-02	Ręczny montaż przejść szczelnych PVC D=200	szt.		
d.1.	1912-01				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m ³		
d.1.	0501-09				
2		7.82	m ³	7.820	
				RAZEM	7.820
34	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	0706-02				
2		6	odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0222-01				
2		26.2	m ³	26.200	
				RAZEM	26.200
36	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01				
2		34.02	m ³	34.020	
				RAZEM	34.020
37	kalk. własna	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Ośrodku Geodezyjnym Starostwa Powiatowego w Kartuzach	szt		
d.1.					
2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY			
38	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
d.2	0113-08				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0212-04				
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
40	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0301-02				
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
41	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
d.2	0314-02				
	wcinki w istn. sieć	9*2.0*2	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-04				
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	0109-03				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.2	0110-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR-W 2-18 d.2 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m ³		
		3.84	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
49	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNR 2-18 d.2 0504-03	Podłoża betonowe o grub.15 cm, obrukowanie betonem B-15 skrzynek do zasuw i hydrantów 0.5*0.5*1	m ²		
			m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
53	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku pref. stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-31 d.2 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-31 d.2 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2, analogia montaż oznakowania Hydrantu tablicą przestrzenną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	kalk. własna d.2	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Starostwie Powiatowym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 2-18 d.2 0802-01	Podłączenie przyłącza do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-18 d.2 0909-01	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej - zasuw żeliwne kielichowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-19 d.2 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.65 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000