

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Czyżew, ul. Apoznańskich
INWESTOR : Gmina Czyżew
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 34, 18-220 Czyżew
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232130-2	Kanał deszczowy			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	01 13-03		km	0.860	
		0.86			0.860
				RAZEM	0.860
2	KNR-W 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km		
d.1	01 13-03		km	0.860	
		0.86			0.860
				RAZEM	0.860
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-08		m ³	2384.000	
		2384			2384.000
				RAZEM	2384.000
4	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0301-02		m ³	265.000	
		265			265.000
				RAZEM	265.000
5	KNR-W 2-01	Odwóz gruntu z kosztami transportu i utylizacji. Uwaga: Możliwość zastosowania gruntu rodzimego do zasypiania kanałów określić na podstawie PN-EN 1610:2015-10.	m ³		
d.1	0210-02		m ³	2649.000	
		2649			2649.000
				RAZEM	2649.000
6	KNR 2-01	Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m ³		
d.1	0610-01		m ³	374.000	
		374			374.000
				RAZEM	374.000
7	KNR 2-01	Podsypka z gruntu gruboziarnistego rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m ³		
d.1	0610-01		m ³	255.000	
		255			255.000
				RAZEM	255.000
8	KNNR 1	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) materiałem dowiezionym, z kosztami materiału i transportu.	m ³		
d.1	0214-03		m ³	2011.000	
	z.o.2.11.4.				
	9911-03				
		2011			2011.000
				RAZEM	2011.000
9	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami)	m ²		
d.1	0314-02		m ²	4965.000	
		4965			4965.000
				RAZEM	4965.000
10	KNR-W 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.1	0606-01		szt.	300.000	
		300			300.000
				RAZEM	300.000
11	KNR-W 2-01	Pompowanie wody z igłofiltrów	godz.		
d.1	0604-01		godz.	504.000	
		504			504.000
				RAZEM	504.000
12	KNNR 4	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	1312-05		m	250.200	
	z.sz.3.4.				
	9913-1				
		250.2			250.200
				RAZEM	250.200
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	1308-06		m	200.700	
	z.sz.3.4.				
	9913-2				
		200.7			200.700
				RAZEM	200.700
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	1308-05		m	412.200	
	z.sz.3.4.				
	9913-2				
		412.2			412.200
				RAZEM	412.200
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, z płytą pokrywową żelbetową i włazem żeliwnym kl. C250.	stud.		
d.1	1413-03		stud.	7.000	
		7			7.000
				RAZEM	7.000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z pierścieniem odciążającym lub stożkiem betonowym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym kl. D400.	stud.		
d.1	1413-01		stud.	1.000	
		1			1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym kl. C250. 14	stud. stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z pierścieniem odciążającym lub stożkiem betonowym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym ażurowym kl. D400. 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z pierścieniem odciążającym lub stożkiem betonowym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym ażurowym kl. D400, osadnikowa. 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	ST-KD d.1	Dwukomorowy osadnik wirowy z wkładem lamelowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	ST-KD d.1	Wylot żelbetowy prefabrykowany na kolektor śr. 600, wykonany wg KPED 02.16 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	ST-KD d.1	Umocnienie skarp przy wylocie kanału kamieniem naturalnym gr. 15cm na podłożu betonowym (C12/15) gr. 20cm. 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
23	ST-KD d.1	Umocnienie skarp przy wylocie kanału płytami betonowymi ażurowymi gr. 10cm na podłożu betonowym (C12/15) gr. 5cm. 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
24	ST-KD d.1	Schody terenowe przy wylocie z poręczą jednostronną. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	ST-KD d.1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych infrastruktury podziemnej; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	ST-KD d.1	Monitoring wykonanej sieci 863.10	m m	863.100	
				RAZEM	863.100
2	45232130-2	Przyłącza do wpustów deszczowych			
27	KNR-W 2-01 d.2 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.21	km km	0.210	
				RAZEM	0.210
28	KNR-W 2-01 d.2 0113-03	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci 0.21	km km	0.210	
				RAZEM	0.210
29	KNR-W 2-01 d.2 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 278	m ³ m ³	278.000	
				RAZEM	278.000
30	KNR-W 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 31	m ³ m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
31	KNR-W 2-01 d.2 0210-02	Odwóz gruntu z kosztami transportu i utylizacji. Uwaga: Możliwość zastosowania gruntu rodzimego do zasypiania kanałów określić na podstawie PN-EN 1610:2015-10. 309	m ³ m ³	309.000	
				RAZEM	309.000
32	KNR 2-01 d.2 0610-01	Podsypka i obsypka rurociągów z kosztami materiału i transportu. 109	m ³ m ³	109.000	
				RAZEM	109.000
33	KNNR 1 d.2 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) materiałem dowiezionym, z kosztami materiału i transportu. 194	m ³ m ³	194.000	
				RAZEM	194.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-01 d.2 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) 688	m ² m ²	688.000	
				RAZEM	688.000
35	KNNR 4 d.2 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 214.3	m m	214.300	
				RAZEM	214.300
36	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 1.0m, bez syfonu z kratą uliczną przykrawężnikową kl. D400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 1.0m, bez syfonu z kratą uliczną krawężnikową kl. C250 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
38	ST-KD d.2	Kaskady przy włączeniu przyłączy wpustów deszczowych do studni rewizyjnych. 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000