

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wod-kan w miejscowości Nowiny, gm. Kozienice - SIEĆ + przyłącza do granicy posesji
ADRES INWESTYCJI : Nowiny, gm. Kozienice
INWESTOR : KGK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 15, 26-900 Kozienice
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Stanicki
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wod-kan w miejscowości Nowiny, gm. Kozienice - SIEĆ + PRZYŁĄCZA DO GRANICY POSESJI					
1 KANALIZACJA					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	kalk. własna	Zabezpieczenie pasów robót, oznakowanie, projekt organizacji ruchu - ROBOTY W PASIE DROGOWYM DRÓG GMINNYCH.	kpl		
d.1. 1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym (+rękawy do granicy posesji)	km		
d.1. 1		0.063	km	0.063	
				RAZEM	0.063
1.2 ROBOTY ZIEMNE					
3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m³		
d.1. 2		142.65	m³	142.650	
				RAZEM	142.650
4	KNNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m²		
d.1. 2		317	m²	317.000	
				RAZEM	317.000
5	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m³		
d.1. 2	analogia	142.65	m³	142.650	
				RAZEM	142.650
1.3 ROBOTY MONTAŻOWE					
1.3. ODCINKI LINIOWE					
6	KNNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1. 3.1		43.4	m	43.400	
				RAZEM	43.400
7	KNNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1. 3.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3. STUDNIE REWIZYJNE					
8	KNNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (+pierścienie odciążające)	stud.		
d.1. 3.2		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1. 3.2		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
10	KNNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - włączenie do istniejącej studni	szt		
d.1. 3.2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejścia szczelne	szt		
d.1. 3.2	analogia	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejścia szczelne	szt		
d.1. 3.2	analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4 ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
13	KNNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1. 4	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1. 4	kalk. własna	Inspekcja TV wykonanych kanałów grawitacyjnych	m		
		63.40	m	63.400	
				RAZEM	63.400
15 d.1. 4	kalk. własna	Uporządkowanie terenu budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 4	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 WODOCIĄG					
2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
17 d.2. 1	kalk. własna	Zabezpieczenie pasów robót, oznakowanie, projekt organizacji ruchu - ROBOTY W PASIE DROGOWYM DRÓG GMINNYCH.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym (+rękawy do granicy posesji)	km		
		0.059	km	0.059	
				RAZEM	0.059
2.2 ROBOTY ZIEMNE					
19 d.2. 2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		95.26	m ³	95.260	
				RAZEM	95.260
20 d.2. 2	KNNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		211.70	m ²	211.700	
				RAZEM	211.700
21 d.2. 2	KNNR 1 0214-03 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		95.26	m ³	95.260	
				RAZEM	95.260
2.3 ROBOTY MONTAŻOWE					
2.3.1 ODCINKI LINIOWE					
22 d.2. 3.1	KNNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		38.80	m	38.800	
				RAZEM	38.800
23 d.2. 3.1	KNNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2. 3.1	KNNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2. 3.1	KNNR-W 2-18 0111-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3.2 WĘZŁY WODOCIĄGOWE					
26 d.2. 3.2	KNNR-W 2-18 0801-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm (trójnik 100/80/100)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
27 d.2. 3.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2. 3.2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm (trójnik redukcyjny DN110/80)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2. 3.2	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2. 3.2	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2. 3.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PE (DN100)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. 3.2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2. 3.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
34 d.2. 3.2	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze lub słupku	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.2. 3.2	kalk. własna	Oznakowanie wodociągu i przyłączy taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową znaczącą trasę.	m		
		58.80	m	58.800	
				RAZEM	58.800
36 d.2. 3.2	KNR-W 2-19 0306-08 analogia	Rury ochronne stalowe (osłonowe) o śr. nom. 150 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2. 3.2	KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne stalowe (osłonowe) o śr. nom. 65 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3. ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
38 d.2. 3.3	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2. 3.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2. 3.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
41 d.2. 3.3	kalk. własna	Uporządkowanie terenu budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2. 3.3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000