
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Spotrowa Golice gm. Siedlce
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Siedlcach
ADRES INWESTORA : 08-110 Siedlce, ul. Leśna 8
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kobuszewski
DATA OPRACOWANIA : maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021

Data zatwierdzenia

Two handwritten signatures in black ink are located at the bottom left of the page. The first signature is a cursive name, and the second is a stylized, circular mark.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA ul. Sportowa Golice gm. Siedlce			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza (255.5+18.5+9.5+4)/1000	km km	 0.288	
				RAZEM	0.288
2	KNNR 1 d.1. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad 586.12 A (suma częściowa) minus roboty ręczne 10% -1*0.1*586.12	m ³ m ³ m ³ m ³	 586.120 586.120 -58.612	
				RAZEM	527.508
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% 58.61	m ³ m ³	 58.610	
				RAZEM	58.610
4	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 9 km Krotność = 4 poz.2+poz.3	m ³ m ³	 586.118	
				RAZEM	586.118
5	d.1. analiza indywidualna 1	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką (586.12/1)*2	m ² m ²	 1172.240	
				RAZEM	1172.240
6	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 57.50	m ³ m ³	 57.500	
				RAZEM	57.500
7	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II 586.12-(57.50+5.62)	m ³ m ³	 523.000	
				RAZEM	523.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
8	KNR-W 2- d.1. 18 0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 255.5+9.5+18.5	m m	 283.500	
				RAZEM	283.500
9	KNR-W 2- d.1. 18 0109-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-28 d.1. 0309-03 2	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm - materiał (zasuwa ze skrzynką)dostarcza PWiK Siedlce 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-28 d.1. 0309-03 2	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm - materiał (zasuwa ze skrzynką)dostarcza PWiK Siedlce 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	d.1. analiza indywidualna 2	Złączka RK DN100 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	d.1. analiza indywidualna 2	Tuleja kołnierзова o śr. 100/110 PE	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	d.1. analiza indywidualna	Tuleja kołnierзова o śr. 80/90 PE	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	d.1. analiza indywidualna	Zaślepka kołnierзова o śr. 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.1. analiza indywidualna	Kształtki z żeliwa sferoidalnego o średnicy 100 mm i 80 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	d.1. analiza indywidualna	Trójnik siodłowy do rur PE o śr. 110x40mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	d.1. analiza indywidualna	Trójnik siodłowy do rur PE o śr. 110x32mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1. 18 0219-03 2	Hydranty p.poz. nadziemne o śr. 80 mm - materiał (hydrant) dostarcza PWiK Siedlce	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-18 d.1. 0609-01 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-28 d.1. 0316-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm (poz.9+poz.8)/200	prób.		
			prób.	1.458	
				RAZEM	1.458
22	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm (poz.9+poz.8)/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.458	
				RAZEM	1.458
23	KNR 2-28 d.1. 0315-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupkach	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	analiza d.1. własna 2	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia istniejącego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ ul. Sportowa Golice gm. Siedlce			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
25	KNR 2-01 d.2. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza (60)/1000	km		
			km	0.060	
				RAZEM	0.060
26	KNNR 1 d.2. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 130.0 A (suma częściowa) minus roboty ręczne 10%	m ³		
			m ³	130.000	
			m ³	130.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1*0.1*130	m ³	-13.000	
				RAZEM	117.000
27	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% 13	m ³ m ³	 13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 9 km Krotność = 4 poz.26+poz.27	m ³ m ³	 130.000	
				RAZEM	130.000
29	d.2. analiza indywidualna 1	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką (130/1)*2	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
30	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II - gruntem dowiezionym 130-(12+1.88)	m ³ m ³	 116.120	
				RAZEM	116.120
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
32	KNNR 4 d.2. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
33	KNNR 4 d.2. 1211-04 2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 373 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNNR 4 d.2. 1209-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200mm w rurach ochronnych łącznie z uszczelnieniem końcówek rur manszetą gumową poz.33	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
35	KNNR 4 d.2. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 11 d.2. 0405-05 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.2. analiza indywidualna 2	Inspekcja telewizyjna kanałów poz.32	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
2.3		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
38	KNR AT-03 d.2. 0101-01 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 242.5	m m	 242.500	
				RAZEM	242.500
39	KNR 2-31 d.2. 0803-03 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 242.5*2	m ² m ²	 485.000	
				RAZEM	485.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31 d.2. 0804-03 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 242.5*2	m ² m ²	 485.000	
				RAZEM	485.000
41	d.2. analiza in- 3 dywidualna	Odtworzenie nawierzchni dróg - nawierzchnia asfaltowa asfaltowych (warstwa wiążąca 5cm i warstwa ścieralna 5cm) (485*0.05)*2	m ³ m ³	 48.500	
				RAZEM	48.500
42	d.2. analiza in- 3 dywidualna	Odtworzenie nawierzchni dróg - podbudowa z kruszywa gr. 30cm 485*0.3	m ³ m ³	 145.500	
				RAZEM	145.500
43	d.2. analiza in- 3 dywidualna	Odtworzenie nawierzchni dróg - warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm 485*0.15	m ³ m ³	 72.750	
				RAZEM	72.750
44	d.2. analiza in- 3 dywidualna	Odtworzenie nawierzchni gruntowych- pospółka gr. 20cm (45+20.5+20)*0.2	m ³ m ³	 17.100	
				RAZEM	17.100
45	d.2. analiza in- 3 dywidualna	Odtworzenie nawierzchni gruntowych- podsypka z piasku gr. 15cm (45+20.5+20)*0.15	m ³ m ³	 12.825	
				RAZEM	12.825