
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. SZKOLNEJ W M.
WIĘCKI GMINA POPÓW - SIEĆ WODOCIĄGOWA- CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : WIĘCKI
INWESTOR : GMINA POPÓW
ADRES INWESTORA : 42-110 POPÓW UL. CZĘSTOCHOWSKA 6,ZAWADY
BRANŻA : SANITRNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. IWONA CHADRYŚ

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2020 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2020 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ZIEMNE-SIEĆ- CPV 45111				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - WODOCIĄG	km		
d.1	0119-01				
	D.01.01.01	0.68	km	0.680	
				RAZEM	0.680
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04				
	D.02.01.01	341	m ³	341.000	
				RAZEM	341.000
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8			
	D.02.01.01	341	m ³	341.000	
				RAZEM	341.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1	0218-03				
	D.02.01.01	1114.35	m ³	1114.350	
				RAZEM	1114.350
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-05				
	D.02.01.01	58.65	m ³	58.650	
				RAZEM	58.650
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01				
	D.02.03.01	1114.35	m ³	1114.350	
				RAZEM	1114.350
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1	0320-05				
	D.02.03.01	58.65	m ³	58.650	
				RAZEM	58.650
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01				
	D.02.03.01	1114.35	m ³	1114.350	
				RAZEM	1114.350
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02				
	D.02.01.01	2046	m ²	2046.000	
				RAZEM	2046.000
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02.D				
	01.02.04	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-02				
	D.01.02.04	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03				
	D.01.02.04	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07				
	D.01.02.04	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
d.1	0802-08				
	D.01.02.04	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05				
	D.04.04.02	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.10114-06 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-31 d.10310-01 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-31 d.10310-02 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
19	KNR 2-31 d.10310-05 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
20	KNR 2-31 d.10310-06 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2SIEC-ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ -CPV 45231					
21	KNR-W 2-18 d.20108-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 682	m m	 682.000	 682.000
				RAZEM	682.000
22	KNR 2-18 d.20315-01 D.03.01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-18 d.20305-03 D.03.01.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-18 d.20112-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.100 mm 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
25	KNR-W 2-18 d.20801-02 D.03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-18 d.20610-01 D.03.01.01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1.2	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
27	KNR 2-19 d.20219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 682	m m	 682.000	 682.000
				RAZEM	682.000
28	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 2 682	m ² m ²	 682.000	 682.000
				RAZEM	682.000
29	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm OBSYPKA Krotność = 2 682	m ² m ²	 682.000	 682.000
				RAZEM	682.000
30	KNR-W 2-18 d.20708-01 D.03.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3.41	odc.20 0m odc.20 0m	 3.410	 3.410
				RAZEM	3.410

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-18 d.20704-01 D.03.01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 125-180 mm 3.41	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.410	
				RAZEM	3.410
32	KNR-W 2-18 d.20109-11 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250/14,8 MM-RURA OCHRONNA 13.8	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
33	KNR-W 2-18 d.20309-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej PVC110 mm w rurach ochronnych PE250 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ 13.8	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
34	KNR-W 2-19 d.20122-02 D.03.01.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250mm MANSZETY 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 5-10 d.20303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z PE o śr.do 110/6,6MM mm w wykopie 7.6	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
36	KNR-W 2-19 d.20122-01 D.03.01.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.110/6,6 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE-SIEĆ- CPV 45111	1	20
2	SIEC-ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ -CPV 45231	21	36