
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ ZPRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STRZAŁA, STANIS-
ŁAWICE GM. GIDLE- ETAP V - CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : STANISŁAWICE STRZAŁA
INWESTOR : GMINA GIDLE
ADRES INWESTORA : 97-540 GIDLE UL. PŁAWIŃSKA 22
BRANŻA : SANITRNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PRZEMYSŁAW GAWRON
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2020 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2020 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ-ROBOTY ZIEMNE CPV 45111			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01				
		546.6	m ³	546.600	
				RAZEM	546.600
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 8			
		546.6	m ³	546.600	
				RAZEM	546.600
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0218-03	odkład w gruncie kat.IV			
	D.02.01.01				
		1721.79	m ³	1721.790	
				RAZEM	1721.790
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-05	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3			
	D.02.01.01	m -szerokość 0.8-1.5 m			
		191.31	m ³	191.310	
				RAZEM	191.310
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
	D.02.03.01				
		1721.79	m ³	1721.790	
				RAZEM	1721.790
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.1	0320-05	kat.gr.III-IV			
	D.02.03.01				
		191.31	m ³	191.310	
				RAZEM	191.310
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01				
	D.02.03.01				
		1721.79	m ³	1721.790	
				RAZEM	1721.790
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
	D.02.01.01				
		4099	m ²	4099.000	
				RAZEM	4099.000
9	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
d.1	0607-04				
		1380	szt.	1380.000	
				RAZEM	1380.000
10	WYCENA	POMPOWANIE WODY POMPA SPALINOWA	MG		
d.1	WŁSNA				
		650	MG	650.000	
				RAZEM	650.000
2		SIEC-ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231			
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100RC/	m		
d.2	0109-05	śr.zewnętrznej 125/11,4 mm			
	D.03.01.01				
		1379.5	m	1379.500	
				RAZEM	1379.500
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	0111-05	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm			
	D.03.01.01				
		138	złącz.	138.000	
				RAZEM	138.000
13	KNR 2-18	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.2	0408-01	mi o śr.193,7/5.0mm w gruntach kat. I-II			
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 125 mm w rurach ochron-	m		
d.2	0412-01	nych193MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ			
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.193 mm	szt.		
d.2	0122-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 2-18 0315-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	WYCENA WŁSNA D.03.01.01	ZESPÓŁ NAPOWIETRZAJĄCO ODPOWIETRZAJĄCY DN 80 DOZIEMNY ZE SKRZYNKĄ DO HYDRANTÓW	KPL		
		2	KPL	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR 2-18 0305-03 D.03.01.01 D.03.01.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
20 d.2	KNR 2-18 0112-03 D.03.01.01 D.03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100 mm	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0801-02 D.03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2	KNR 2-18 0610-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2	KNR 2-19 0219-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1366.5	m	1366.500	
				RAZEM	1366.500
24 d.2	KNR 2-18 0501-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		1366.5	m ²	1366.500	
				RAZEM	1366.500
25 d.2	KNR 2-18 0501-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm OBSYPKA Krotność = 3	m ²		
		1366.5	m ²	1366.500	
				RAZEM	1366.500
26 d.2	KNR-W 2-18 0708-01 D.03.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		6.9	odc.20 0m	6.900	
				RAZEM	6.900
27 d.2	KNR-W 2-18 0704-01 D.03.01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 125-180 mm	200m - 1 prób.		
		6.9	200m - 1 prób.	6.900	
				RAZEM	6.900
28 d.2	KNR 2-18 0108-05	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 225 mm ANALOGIA RURA OCHRONNA PVC 200 MM	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3		PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111			
29 d.3	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		83.6	m ³	83.600	
				RAZEM	83.600
30	KNR 2-01 d.3 0214-04 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 83.6	m ³ m ³	 83.600	
				RAZEM	83.600
31	KNR 2-01 d.3 0218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 246.3	m ³ m ³	 246.300	
				RAZEM	246.300
32	KNR 2-01 d.3 0317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 27.3	m ³ m ³	 27.300	
				RAZEM	27.300
33	KNR 2-01 d.3 0230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 246.3	m ³ m ³	 246.300	
				RAZEM	246.300
34	KNR 2-01 d.3 0320-05 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 27.3	m ³ m ³	 27.300	
				RAZEM	27.300
35	KNR 2-01 d.3 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 246.3	m ³ m ³	 246.300	
				RAZEM	246.300
36	KNR 2-01 d.3 0322-02 D.02.01.01	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) 627	m ² m ²	 627.000	
				RAZEM	627.000
4		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE-ROBOTY MONTAŻOWE-CPV 45231			
37	KNR-W 2-18 d.4 0808-01 D.03.01.01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 209	m m	 209.000	
				RAZEM	209.000
38	KNR 2-15 d.4 0103-03 D.03.01.01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 22.5	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
39	KNR 2-18 d.4 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 184.5	m ² m ²	 184.500	
				RAZEM	184.500
40	KNR 2-18 d.4 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm OBSYPKA Krotność = 3 184.5	m ² m ²	 184.500	
				RAZEM	184.500
41	KNR 2-15 d.4 0112-04 D.03.01.01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych GRZYBKOWE o śr.nom. 32 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm-PROSTE 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR 2-15 d.4 0108-02 D.03.01.01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych + KONSOLA WODOMIERZOWA+WODOMIERZ 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
44	WYCENA d.4 WŁASNA D.03.01.01	ZAWOR ANRTYSKAZENIOWY E251 DN 32MM	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR-W 2-18 d.4 0802-02 D.03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm DO ZGRZEWANIA	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR-W 2-18 d.4 0205-01 D.03.01.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.32 mm -	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR 5-10 d.4 0303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych zHD PE o śr. do 100 mm w wykopie	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
48	KNR 5-10 d.4 0303-03 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych 110/95 DWUSCIENNE GIETKIE	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR-W 2-18 d.4 0513-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -studnie wodomierzowe	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ-ROBOTY ZIEMNE CPV 45111	1	10
2	SIEĆ-ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231	11	28
3	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111	29	36
4	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE-ROBOTY MONTAŻOWE-CPV 45231	37	49