
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SYSTEMÓW WODOCIĄGÓW NA TERENIE GMINY SUPRAŚL "BUDOWA SIECI WO-
DOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY NOWODWORSKIE W OGRORNICZKACH (I ETAP)"
ADRES INWESTYCJI : Ogrodniczki gm. Supraśl ul. Nowodworska
INWESTOR : Gmina Supraśl
ADRES INWESTORA : 16-030 Supraśl ul. Piłsudskiego 58
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2022

Data zatwierdzenia

- 2 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DN90	(0.490+0.10*0.6)*0.10<głęb>*6.30 A (suma częściowa)	m ³	0.347	
	wyk. ręcz. ko- liz.	1.00*1.00*33 B (suma częściowa)	m ³ m ³	86.592 33.000	
			m ³	33.000	
				RAZEM	119.592
3 d.1.1	KNR 2-01 0610-06	Podsypka piaskowa grub. 10 cm poz.2A	m ³ m ³	86.592	
				RAZEM	86.592
4 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 20 cm ponad rurociągi 0.90*0.460*(939.00-19.50-11.00-22.60-33.20)-PoleKołaD(0.160)*852.70 (0.510+0.410*0.6)*0.410<głęb>*166.70-PoleKołaD(0.110)*166.70 (0.490+0.39*0.6)*0.39<głęb>*6.30-PoleKołaD(0.090)*6.30 -poz.3	m ³ m ³ m ³ m ³	335.882 50.087 1.739 -86.592	
				RAZEM	301.116
5 d.1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odl.10 km 0.90*0.460*852.70 (0.510+0.410*0.6)*0.410<głęb>*166.70 (0.490+0.39*0.6)*0.39<głęb>*6.30	m ³ m ³ m ³ m ³	353.018 51.670 1.779	
				RAZEM	406.467
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A+poz.2A-poz.5	m ³ m ³	1 727.766	
				RAZEM	1 727.766
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-03 poz. zast.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	1 727.766	
				RAZEM	1 727.766
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 4 m 20*10	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
9 d.1.1	KNR 19-01 0107-08 poz. zast.	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem 2*24*10	m-g m-g	480.000	
				RAZEM	480.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras- kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - założono umocnienia w ul. Nowodworskiej 852.70*1.80*2	m ² m ²	3 069.720	
				RAZEM	3 069.720
1.2		Prace odtworzeniowe			
11 d.1.2	KNNR 1 0504-01 poz. zast.	Ręczne rozplantowanie ziemi łącznie z dostawą 500*0.05	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
12 d.1.2	KNNR 1 0507-03	Obsianie powierzchni terenu trawą poz.11/0.05	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
13 d.1.2	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1500	m ² m ²	1 500.000	
				RAZEM	1 500.000
14 d.1.2	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.13	m ² m ²	1 500.000	
				RAZEM	1 500.000
15 d.1.2	analiza indy- widualna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.1.2		Zajęcie pasa drogowego ul. Nowakowskiego łącznie z projektami organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty pomiarowe			
17	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci ciepłej	m		
d.1.3	0111-01	939.00+79.20+6.30+87.50	m	1 112.000	
				RAZEM	1 112.000
18	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna z mapką poinwentatryzacyjną	m		
d.1.3		poz.17	m	1 112.000	
				RAZEM	1 112.000
1.4		Kolizje energetyczne			
19	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.4	0901-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.4	0901-06	poz.19	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m		
d.1.4	0814-02	2.00*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.5		Kolizje telekomunikacyjne			
22	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.5	0901-01	24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.5	0901-06	24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - osłona A 58PS	m		
d.1.5	0814-01	2.00*24	m	48.000	
				RAZEM	48.000
1.6		Rury ochronne			
25	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm z założeniem płóz Integra na rurę DN160 typ BR-15 - 15 el. na obwód	m		
d.1.6	0306-11	17.00+17.00+7.00*2+6.50+13.50	m	68.000	
	Analogia			RAZEM	68.000
26	KNNR 4	Uszczelnianie końców rur ochronnych manszetami 150x200 typ N	szt		
d.1.6	1321-03	6*2	szt	12.000	
	poz. zast.			RAZEM	12.000
27	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm z założeniem płóz Integra na rurę DN110 typ BR-25 - 10 el. na obwód	m		
d.1.6	0306-10	8.00*4	m	32.000	
	Analogia			RAZEM	32.000
28	KNNR 4	Uszczelnianie końców rur ochronnych manszetami 100x180 typ N	szt		
d.1.6	1321-03	4*2	szt	8.000	
	poz. zast.			RAZEM	8.000
1.7		Przeciski			
29	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur przeciskowych o śr. DN 280 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
d.1.7	0202-02	19.50+11.00+22.60+33.20	m	86.300	
	poz. zast.			RAZEM	86.300
30	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych DN280 z założeniem płóz L24 - 8 el. na obwód	m		
d.1.7	0403-04	poz.29	m	86.300	
				RAZEM	86.300
31	KNNR 4	Uszczelnianie końców rur ochronnych manszetami 150x250 typ N	szt		
d.1.7	1321-04	2*4	szt	8.000	
	poz. zast.			RAZEM	8.000
1.8		Prace instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.8	KNR 9-22 0202-02	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierзовych - na trójnik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.8	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 939.00	m m	 939.000	
				RAZEM	939.000
34 d.1.8	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 79.20+87.50	m m	 166.700	
				RAZEM	166.700
35 d.1.8	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 6.30	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300
36 d.1.8	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - z zasuwą DN80 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1.8	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm poz.36	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1.8	KNR-W 2-18 0213-03	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1.8	KNR-W 2-18 0213-05	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.8	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 100 mm - Trójniki DN100/100 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.8	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
42 d.1.8	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1.8	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik 160/160 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1.8	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik 160/110 14	złącz. złącz.	 14.000	
				RAZEM	14.000
45 d.1.8	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik 160/32 5	złącz. złącz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.1.8	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik 160/90 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.8	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - trójniki 110/90 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1.8	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - kolana 90 st. 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1.8	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - kolana 45 st. 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.8	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - kolana 25 st. 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.8	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - kolana 15 st. 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.8	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - kolana 8 st. 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.8	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - kolana 4 st. 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.8	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - mufa końcowa 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.1.8	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - połączenie odcinków rur 60	złącz. złącz.	 60.000	
				RAZEM	60.000
56 d.1.8	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - kolana 90 st. 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1.8	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - kolana 45 st. 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1.8	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa końcowa 5	złącz. złącz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.1.8	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa połączenie rur 20	złącz. złącz.	 20.000	
				RAZEM	20.000
60 d.1.8	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.8	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 32-110 mm 36	10m różn. 10m różn.	 36.000	
				RAZEM	36.000
62 d.1.8	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.8	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 160 mm 61	10m różn. 10m różn.	 61.000	
				RAZEM	61.000
64 d.1.8	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.8	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.8	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 32-110 36	10m różn. 10m różn.	 36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.000
67 d.1.8	KNR-W 2-18 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 160 61	10m różn. 10m różn.	61.000	
				RAZEM	61.000
68 d.1.8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.17	m m	 1 112.000	
				RAZEM	1 112.000
69 d.1.8	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000