
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SYSTEMÓW WODOCIĄGÓW NA TERENIE GMINY SUPRAŚL "BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY AGATOWEJ W HENRYKOWIE"
ADRES INWESTYCJI : Henrykowo gm. Supraśl Obr. Nr 0004, ul. Agatowa
INWESTOR : Gmina Supraśl
ADRES INWESTORA : 16-030 Supraśl ul. Piłsudskiego 58
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. AGATOWEJ W HENRYKOWIE tj. sieć wodociągowa o długości 71 mb					
1		Prace ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m³		
d.1	0218-02	w gruncie kat.III			
	W1÷HP1	0.90*2.10<głęb>*71.00		134.190	
	W4÷dz	0.90*2.10<głęb>*4.60		8.694	
	W2÷dz	0.90*2.10<głęb>*4.60		8.694	
	W3÷dz	0.90*2.10<głęb>*1.00		1.890	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				153.468	
	wyk. mech.	poz.1A-poz.2	m³	141.160	
				RAZEM	141.160
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
		0.90*0.10<głęb>*81.20	m³	7.308	
		A (suma częściowa)		-----	
			m³	7.308	
	wyk. ręcz. ko-	1.00*1.00*5	m³	5.000	
	liz.				
				RAZEM	12.308
3	KNR 2-01	Podsypka piaskowa grub. 10 cm	m³		
d.1	0610-06				
		poz.2A	m³	7.308	
				RAZEM	7.308
4	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
d.1	0501-09				
		0.90*0.39<głęb>*71.00-PoleKołaD(0.090)*71.00	m³	24.470	
		0.90*0.332<głęb>*10.20-PoleKołaD(0.032)*10.20	m³	3.040	
		-poz.3	m³	-7.308	
				RAZEM	20.202
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m³		
d.1	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo-			
	0214-03	wyładowczymi na odl. 10 km			
		0.90*0.39<głęb>*71.00	m³	24.921	
		0.90*0.332<głęb>*10.20	m³	3.048	
				RAZEM	27.969
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m³		
d.1	0230-01	gruncie kat. I-III			
		poz.1A-poz.5	m³	125.499	
				RAZEM	125.499
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęsz-	m³		
d.1	0236-03 z.s.z.	czenia Js = 1.00			
	2.5.2. 9907				
	poz. zast.				
		poz.6	m³	125.499	
				RAZEM	125.499
8	KNR-W 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 4	szt.		
d.1	0606-01	m			
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 19-01	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem	m-g		
d.1	0107-08				
	poz. zast.	przyjęto 5dni x24 godz=120 godz			
		5*24	m-g	120.000	
				RAZEM	120.000
2		Roboty pomiarowe			
10	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci ciepłej	m		
d.2	0111-01				
		81.20	m	81.200	
				RAZEM	81.200
11	analiza indy-	Obsługa geodezyjna z mapką poinwentryzacyjną	m		
d.2	widualna				
		poz.10	m	81.200	
				RAZEM	81.200
3		Kolizje energetyczne			
12	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu	kpl.		
d.3	0901-01	lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
13 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m		
		3.00*1	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Prace instalacyjne			
15 d.4	KNNR 4 1702-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej DN90 - wcinka w istniejący wodociąg	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4	KNR-W 2-18 0213-02 poz. zast.	Zasuwki typu "E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.4	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		71.00	m	71.000	
				RAZEM	71.000
19 d.4	KNR-W 2-18 0704-01	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
20 d.4	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. 80-100 mm	10m różn.		
		-11	10m różn.	-11.000	
				RAZEM	-11.000
21 d.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4	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. 80-100	10m różn.		
		-11	10m różn.	-11.000	
				RAZEM	-11.000
24 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		81.20	m	81.200	
				RAZEM	81.200
25 d.4	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000