

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SYSTEMÓW WODOCIĄGÓW NA TERENIE GMINY SUPRAŚL "BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICACH WOJSKOWEJ I UŁAŃSKIEJ W SOWLANACH" - NIKWALIFIKOWANE  
ADRES INWESTYCJI : Sowłany gm. Supraśl ul. Wojskowa i ul. Ułańska  
INWESTOR : Gmina Supraśl  
ADRES INWESTORA : 16-030 Supraśl ul. Piłsudskiego 58  
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA SIECI WODOCİĄGOWEJ W ULICACH WOJSKOWEJ I UŁAŃSKIEJ W SOWLANACH - ZAKRES ROBÓT NIEKWALIFIKOWANYCH</b>					
<b>1</b>		<b>a) budowa sieci wodociągowej w ulicy Wojskowej z rur PE Fi 32 mm</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (0.432+1.80*0.6)*1.80<głęb>*40.90 A (suma częściowa) -poz.2B	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  111.313 ----- <b>111.313</b> <b>-15.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.313</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (0.432+0.15*0.6)*0.15<głęb>*40.90 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.202 ----- <b>3.202</b> 15.000 ----- <b>15.000</b>	
	wyk. ręcz. ko- liz.	1.00*1.00*15 B (suma częściowa)			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.202</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0610-06	Podsypka piaskowa grub. 15 cm poz.2A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.202</b>
4 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 20 cm ponad rurociągi (0.432+0.382*0.6)*0.382<głęb>*40.90-PoleKołaD(0.032)*40.90 -poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.298 -3.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.096</b>
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 samowyladowczymi na odl.10 km (0.432+0.382*0.6)*0.382<głęb>*40.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.330</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A+poz.2A-poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 104.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.185</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-03 poz. zast.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 104.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.185</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace odtworzeniowe</b>			
8 d.1.2	KNR 2-31 0203-01	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 12 cm 2.50*40.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.250</b>
9 d.1.2	KNR 2-31 0203-03	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.250</b>
<b>1.3</b>		<b>Prace instalacyjne</b>			
10 d.1.3	KNR-W 2-18 0808-01 poz. zast.	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rurociągi o śr. 32 mm z zastosowaniem przejścia PE/stal  Przedmiar dodatkowy 19 40.90	m  przyłącz. m	   40.900	19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.900</b>
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja - mu- fa końcowa - korek 19	złącz. złącz.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
12 d.1.3	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		40.90	m	40.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.900</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>2</b>		<b>b) budowa sieci wodociągowej w ulicy Ułańskiej z rur PE Fi 32 mm</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace ziemne</b>			
17 d.2.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (0.432+1.80*0.6)*1.80<głęb>*21.00 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.154 ----- <b>57.154</b> <b>-5.000</b>	
		-poz.18B			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.154</b>
18 d.2.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (0.432+0.15*0.6)*0.15<głęb>*21.00 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.644 ----- <b>1.644</b> 5.000	
	wyk. ręcz. ko- liz.	1.00*1.00*5 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	5.000 ----- <b>5.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.644</b>
19 d.2.1	KNR 2-01 0610-06	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.18A	m <sup>3</sup>	1.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.644</b>
20 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 20 cm ponad rurociągi	m <sup>3</sup>		
		(0.432+0.382*0.6)*0.382<głęb>*21.00-PoleKołaD(0.032)*21.00 -poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.287 -1.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.643</b>
21 d.2.1	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 samowyladowczymi na odl.10 km (0.432+0.382*0.6)*0.382<głęb>*21.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.304</b>
22 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.17A+poz.18A-poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.494</b>
23 d.2.1	KNR 2-01 0236-03 poz. zast.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.494</b>
<b>2.2</b>		<b>Prace odtworzeniowe</b>			
24 d.2.2	KNR 2-31 0203-01	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 12 cm 2.50*21.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
25 d.2.2	KNR 2-31 0203-03	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
<b>2.3</b>		<b>Prace instalacyjne</b>			
26 d.2.3	KNR-W 2-18 0808-01 poz. zast.	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rurociągi o śr. 32 mm z zastosowaniem przejścia PE/stal  Przedmiar dodatkowy 5  21.00	m  przyłącz.  m	   21.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
27 d.2.3	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja - mu-fa końcowa - korek 5	złącz.  złącz.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28 d.2.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.2.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m  odc.200m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.2.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m  odc.200m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.2.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 21.00	m  m	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
32 d.2.3	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>