



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć wodociągowa:  
d90 - 176,00 mb  
d225 - 240,00 mb

---

Razem: - 416,00 mb.

hydranty d80 nadziemne - 3 szt.  
komora redukcyjna z reduktorem ciśnienia - 1 kpl.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,416/1000	km km	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 416*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	457,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,600</b>
3	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 416*1,0*1,6*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	599,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>599,040</b>
4	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 416*1,6*0,1/0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	73,956	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,956</b>
5	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 416*1,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1331,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1331,200</b>
6	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III 416*1,0*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	208,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,000</b>
7	KNNR 1 d.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 416*0,9*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	374,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,400</b>
8	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplątowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykpu; grunt kat.III 416*3,14*0,1*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,062	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,062</b>
9	KNR 4-04 d.1 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
10	KNNR 2 d.1 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie m obsadzonych w gniazdach cokołów - demontaż 10	m m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
11	KNR 2-02 d.1 0101-01	Fundamenty z cegiel, na zaprawie cem.-wap. 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
12	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
<b>2</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00</b>			
<b>2.1</b>		<b>SIEĆ - CPV 45231300-8, S-05.00.01</b>			
13	KNNR 4 d.2.1 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 225 mm PE100 PN10 SDR17 (rura dwuścienne z wkładką miedzianą) 240	m m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
14	KNNR 4 d.2.1 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm rur PE100 PN10 SDR17(rura dwuścienne z wkładką miedzianą) 176	m m	176,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,000</b>
15	KNNR 4 d.2.1 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm 240/12	złącz. złącz.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
16	KNNR 4 d.2.1 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 176/12	złącz. złącz.	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
17	KNNR 4 d.2.1 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 -225mm 20	szt szt	20,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
18 d.2.1	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 15	szt szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
19 d.2.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PN10 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20 d.2.1	KNNR 4 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21 d.2.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.2.1	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 240/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
23 d.2.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 176/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
24 d.2.1	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1,2	odc. 200m odc. 200m	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
25 d.2.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
26 d.2.1	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1,2	odc. 200m odc. 200m	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
27 d.2.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
28 d.2.1	KNNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasyna słupku betonowym 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
29 d.2.1	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
30 d.2.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 101*0.01 0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,350</b>
<b>2.2</b>		<b>STUDNIA REDUKCYJNA CIŚNIENIA</b>			
31 d.2.2	KNNR 4 1116-01	STUDNIA Z REDUKTOREM CIŚNIENIA - analogia do: Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.2.2	KNNR 4 1416-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.2.2	KNNR 4 1106-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 4	REDUKTOR CIŚNIENIA 80 mm. - ANALOGIA DO:	kpl.		
d.2.2	0141-02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>