

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA  
ADRES INWESTYCJI : ROZDZIAŁY, RÓWY, SOKOŁOWO WŁOŚCIAŃSKIE, GMINA OBRYTE  
INWESTOR : GMINA OBRYTE  
ADRES INWESTORA : OBRYTE WOJ. MAZOWIECKIE  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 21.11.2016r.

---

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Michał Gryz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.11.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE DLA SIECI WODOCIĄGOWYCH -CPV -45112100-6</b>			
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	<b>0111-01</b>	2.4	km	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0210-03</b>	[1837+500]*1.65*1.0*90%	m <sup>3</sup>	3470.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>3470.45</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0305-02</b>	[1837+500]*1.65*1.0*10%	m <sup>3</sup>	385.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.61</b>
4	<b>KNNR 2</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1201-03</b>	0.15*1.0*2337	m <sup>3</sup>	350.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.55</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-02</b>	[3470.45+385.61]-350.55	m <sup>3</sup>	3505.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>3505.51</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne rozplantowanie nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0233-02</b>	350.55	m <sup>3</sup>	350.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.55</b>
<b>2</b>		<b>SIECI WODOCIĄGOWE -CPV -45330000-9</b>			
7	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 110 mm	m		
d.2	<b>1008-03</b>	2196	m	2196.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2196.00</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 90 mm	m		
d.2	<b>1008-02</b>	201	m	201.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.00</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	<b>1113-03</b>	3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10	<b>KNNR 4</b>	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	<b>1113-02</b>	3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	<b>1113-01</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	<b>1119-03</b>	11	kpl	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnieją-cych rurociągów o śr. 90x110x90mm	kpl.		
d.2	<b>1701-01</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Przeziery o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219/6,7mm w gruntach kat.III-IV -[pod drogą]	m		
d.2	<b>1206-02</b>	19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Przeziery o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.168/7,3mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	<b>1206-02</b>	60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. ;160 ;110;90;63mm	szt		
d.2	<b>1608-02</b>	12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
17	<b>KNNR 4</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160;110;90;63mm	szt		
d.2	<b>1612-02</b>	12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
18	<b>KNNR 4</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160;110;90;63 mm	szt		
d.2	<b>1611-02</b>	12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNR 2-28</b> d.2 <b>0315-01</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl.		
		19	kpl.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
20	<b>KNR 4</b> d.2 <b>1430-01</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe 19*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
21	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0606-01</b>	Płytki betonowe o grub. 10 cm na podsypce piaskowej przy hydrantach i zasuwach	szt		
		19	szt	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
22	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
23	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0803-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
24	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>1106-01</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
		50	t	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>