

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>UJĘCIE WILCZOPOLE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02				
1		51.3	m <sup>3</sup>	51.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.300</b>
2	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-02				
1		5.7	m <sup>3</sup>	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3 - wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-02				
1		15	m <sup>3</sup>	15.000	
	rury, studnie			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - do- datek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05				
1		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-01				
1		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym - ob- sypka rurociągów piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.1.	0112-01				
1	analogia	12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-01				
1		42	m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
8		Dostawa i montaż chloratora	szt.		
d.1.	kalk. własna				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnali- zatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm - pompa z silnikiem 13kW, Q= 21-66 m3/h, H=75-126m	kpl.		
d.1.	0103-03				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnali- zatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocz- nej o śr. 100 mm Krotność = 2	m		
d.1.	0103-07				
2		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	KNNR 11	Głowice studni wierconych	szt.		
d.1.	0102-01				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 11	Wodomierz kątowy o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1.	0104-01				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 11	Wodomierz prosty o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1.	0104-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z rur o średnicy nominalnej 110 mm	m		
d.1.	0319-01				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR11 PN16 o śr.ze- wnętrznej 110x10,0 mm	m		
d.1.	1009-04				
2		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
16	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewa- nia czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1.	1010-04				
2		3	złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 8	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 80 mm	szt		
d.1.	0117-04				
2	analogia				
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 8	Wymiana zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego lub sprężynowego o śr. 100 mm	szt		
d.1.	0117-07				
2	analogia				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 4-	Wymiana zasuwki żeliwnej kołnierzowej o śr. 80 mm - w budynku hydrofor- ni	szt.		
d.1.	02 0123-02				
2	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 4-	Wymiana zasuwki żeliwnej kołnierzowej o śr. 150 mm - w budynku hydro- forni	szt.		
d.1.	02 0123-04				
2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-	Wymiana zasuwki żeliwnej kołnierzowej o śr. 150 mm - w studni	szt.		
d.1.	02 0123-04				
2	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR-W 4-	Wymiana zasuwki żeliwnej kołnierzowej o śr. 100 mm - w budynku hydro- forni	szt.		
d.1.	02 0123-03				
2	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 4	Kołnierz specjalny do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN100	szt.		
d.1.	1014-03				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		
d.1.	0219-01				
2	analogia				
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy rurociągu na murze	kpl.		
d.1.	19 0134-01				
2					
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-02				
2		1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.20 0m		
d.1.	1611-01				
2		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.20 0m		
d.1.	1612-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	d.1. wycena in- 2 dywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie systemu monitoringu i powiadamiania o stanie pracy stacji wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	d.1. wycena in- 2 dywidualna	Dostawa i montaż oświetlenia placu stacji wodociągowej przy zastosowaniu lampy LED ze zintegrowanym panelem fotowoltaicznym i turbiną wiatrową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-05I d.1. 0410-04 2 analogia	Demontaż włączów na studniach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNNR 4 d.1. 1429-01 2 analogia	Dostawa i montaż włączów prostokątnych ze stali nierdzewnej z zamknięciem w studniach	sz.t		
		4	sz.t	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	d.1. kalk. własna 2	Badanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>