

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Awaria pompy głębinowej w studni nr 1 Otwock Wielki					
1	KNR 5-08 0816-25 analogia	Odlączenie stałej pompy głębinowej od instalacji elektrycznej celem wykonania robót awaryjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-02 0116-03 wsp. do R-1,5 analogia	Demontaż armatury na połączeniach pompy głębinowej w obudowie studni głębinowej celem wymiany pompy oraz ponowny montaż armatury po wykonaniu wymiany	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 7-07 0107-01 wsp. do R-3,0 analogia	Demontaż istniejącej pompy głębinowej wraz ze stelażem i kompletnym oprzyrządowaniem, montaż nowej pompy głębinowej kompletnej.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 5-08 0816-25 wsp. do R - 2 analogia	Podłączenie nowej pompy głębinowej do instalacji elektrycznej w obudowie studni z kręgów betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 5-08 0404-06 wsp. do R-3,0 analogia	Demontaż istniejącej skrzynki rozdzielczej i montaż nowej z podłączeniem w obudowie studni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 3 cm. na drodze dojazdowej do studni głębinowej celem wymiany przewodu tłoczego instalacji ppoż.	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
7	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 4 cm.	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
8	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 17 cm	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
9	KNR 2-01 0212-02	Wykop wykonany koparką przedsięwziętną w gruncie kat. III na odkład celem odkrycia przewodu wodociągowego	m ³		
		28.0	m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
10	KNR 2-01 0310-03	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	m ³		
		1.44	m ³	1.44	
				RAZEM	1.44

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod nowy odcinek przewodu wodociągowego 4.8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
12	KNR 4- 05I 0104- 02	Wymiana rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o śr. nominalnej 100 mm 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNR 4- 05I 0115- 01	Uruchomienie pompy głębinowej i próba szczelności wykonanej instalacji wodociągowej 1	prob. prob.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 28.0	m ³ m ³	 28.00	
				RAZEM	28.00
15	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypanie z ubiciem. 28.0	m ³ m ³	 28.00	
				RAZEM	28.00
16	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 28.0	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
17	kalk. własna	Uzupełnienie nawierzchni asfaltowej grub. 4 cm w drodze dojazdowej do studni 28.0	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
18	kalk. własna	Sprawdzenie skuteczności napływu wody do studni głębinowej - badanie kilkukrotne 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km 9.4	m ³ m ³	 9.40	
				RAZEM	9.40