

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie studni ST.1A z utworów górnokredowych i rekonstrukcja lub likwidacja studni ST.1 w m. Stara Huta					
1		STUDNIA ST.1A			
1.1		Wykonanie studni ST.1A			
1	Kalk. indyw.	Tyczenie studni	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie studni w interwale 0-6 m ppt w pokładzie kat. I-II śr. norm. 560 mm, z wykorzystaniem rur stalowych 18" w korku cementowym do wierzchu	m		
d.1.	0602-04 analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie studni w interwale 6-55 m ppt o średnicy odwiertu 396 mm i zarurowaniu rurami PVC-KV DN 250 mm	m		
d.1.	0602-07 analogia	49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie studni w interwale 55-80 m ppt jako "otwór bosy" o średnicy 216 mm	m		
d.1.	0602-06 analogia	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR 2-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
d.1.	0616-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-01	Pompowanie oczyszczające	godz.		
d.1.	0605-01	12	godz.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	Kalk. własna	Zachlorowanie otworu	kpl.		
d.1.		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Pompowanie próbne	godz.		
d.1.	0605-01	28	godz.	28.000	
				RAZEM	28.000
9	Kalk. własna	Kwasowanie otworu	kpl.		
d.1.		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Obydowa i wyposażenie studni ST.1A			
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0203-03	2.34	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
11	Kalk. własna	Zakup i montaż obudowy typu "LANGE" o średnicy przyłącza 65 mm	kpl		
d.1.		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	Kalk. własna	Zakup i montaż pompy głębinowej o wydajności min. 20 m3/h przy podnoszeniu 50 m słupa wody	kpl		
d.1.		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja geodezyjna studni ST.1A	kpl		
d.1.		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		STUDNIA ST.1			
2.1		Roboty przygotowawcze			
14	Kalk. indyw.	Częściowa rozbiórka obudowy studziennej, demontaż głowicy, przewodu tłoczno i pompy	kpl.		
d.2.		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
15	Kalk. indyw.	Próba wyciągnięcia z otworu kolumny filtracyjnej	kpl.		
d.2.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Wariant 1 - rekonstrukcja			
16	KNR 2-01	"Przerobienie" otworu w interwale 38,9 - 57,0 m ppt	m		
d.2.	0602-06				
2		18.1	m	18.100	
				RAZEM	18.100
17	KNR 2-01	Podwiercenie otworu w interwale 57,0 - 80,0 m ppt	m		
d.2.	0602-06				
2		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
18	KNR 2-01	Zafiltrowanie otworu w interwale 0-80,0 m ppt zgodnie z projektem	m		
d.2.	0604-05 ana-				
2	logia	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNR 2-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
d.2.	0616-01				
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 2-01	Pompowanie oczyszczające	godz.		
d.2.	0605-01				
2		12	godz.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	Kalk. własna	Zachlorowanie otworu	kpl.		
d.2.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-01	Pompowanie próbne	godz.		
d.2.	0605-01				
2		28	godz.	28.000	
				RAZEM	28.000
2.3		Wariant 2 - likwidacja			
23	KNR 2-01	Likwidacja studni	m		
d.2.	0603-02				
3		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
24	Kalk. indyw.	Likwidacja obudowy studziennej	kpl.		
d.2.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalk. indyw.	Wykonanie "świadka"	kpl.		
d.2.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja geodezyjna likwidacji studni ST.1	kpl.		
d.2.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000