

PRZEDMIAR ROBÓT - studnia głęb. 60 m

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie odwiertu studni (ujęcia wody) z uzbrojeniem
BRANŻA : Roboty technologiczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie odwiertu studni					
1	KNR 2-28	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. do 3.0 m	szt		
d.1	0101-01	1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNR 2-10	Wykonanie odwiertu studni głębinowej w rurze śr. 610 mm - RiS * 1,5 za wyciąganie rury	m		
d.1	0409-01 p.a.	30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
3	KNR 2-10	Wykonanie odwiertu studni głębinowej w rurze śr. 508 mm - RiS * 1,5 za wyciąganie rury	m		
d.1	0409-01 p.a.	30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
Zabudowa technologiczna studni					
4	KNR 2-28	Rura studzienna podfiltrowa z PVC o śr. 300	m		
d.2	0106-02	2	m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
5	KNR 2-28	Opuszczanie rur szczelinowych PCV o śr. nominalnej 300 mm - rura filtrowa	m		
d.2	0403-07	9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
6	KNR-W 2-16	Owiniecie rury filtrowej matą drenażową z siatką nylonową	m ²		
d.2	0108-09 p.a.	12,4	m ²	12.4000	
				RAZEM	12.4000
7	KNR 2-28	Opuszczanie rur nadfiltrowych PCV-U KV o śr. nominalnej 300 mm	m		
d.2	0403-07	49	m	49.0000	
				RAZEM	49.0000
8	KNR 2-28	Głowice studni wierconych z PVC o śr. zewn. 16"; rury o śr. nom. 350 mm	szt.		
d.2	0106-02	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
9	KNR 2-10	Zасыпка szczelinowa z żwiru płukanego	m ³		
d.2	0501-01	0,189*30	m ³	5.6700	
				RAZEM	5.6700
10	KNR 2-10	Wytwarzanie zawiesiny ilowej z ilu w stanie naturalnym o ciężarze właściwym 1.15 t/m ³ - wypełnienie szczeliny przy usuwaniu rury ochronnej	m ³		
d.2	0501-01	0,189*30	m ³	5.6700	
				RAZEM	5.6700
11	KNR 7-07	Dostawa i montaż pomp głębinowych moc 13 kW	kpl.		
d.2	0104-03 p.a.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Przepustnica międzykołnierzowa o śr. nominalnej 250 mm PN 16	szt.		
d.2	0520-08	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
13	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 250 mm PN 16	szt.		
d.2	0520-08	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
14	KNR 7-08	Hydrostatyczna sonda pomiaru cieczy	szt		
d.2	0205-03 p.a.	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 7-08	Sonda konduktometryczna z sygnalizatorem poziomy cieczy	szt		
d.2	0205-03 p.a.	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Czujnik suchobiegu	szt.		
d.2	0530-02	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
Zasilanie elektryczne					
17	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
d.3	0701-05	50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
18	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.3	0704-05	50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
19	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania YKYżo 5x25	m		
d.3	0107-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
20	KNNR 5 d.3 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach bez mocowania YSLCY 4x4	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR N005- d.3 02-09-01-05	Przewód YKSL ekw 3x2x1 w rurach	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0203-02	Rurociągi z PVC ochronne o śr. 75 mm w gotowych wykopach	m		
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000