

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Studnia awaryjna dla ujęcia wody w miejscowości Koziebrody					
1		1. Studnia głębinowa - roboty technologiczne			
1	KNR 2-28 d.1 0103-05	Pompy głębinowe o ciężarze 0.30 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-28 d.1 0103-12	Pompy głębinowe o ciężarze 0.30 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-28 d.1 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-28 d.1 0105-02	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody - dodatek za każdy 1 m przewodu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	Kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż obudowy studni głębinowych z laminatu poliestrowo - szklanego typu "LANGE" w wersji kompletnej wyposażony w: - wodomierz MZ -100 - przepustnica zwrotna D = 100mm - przepustnica zaporowa D = 100mm - głowica studni głębinowej - manometr 0 - 1,6 MPa - automatyczne "awaryjne" ogrzewanie obudowy - czujnik otwarcia obudowy - zawór czerpalny D = 15mm - ocieplenie rury wodociągowej - ogrzewanie obudowy studni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Materiał d.1	Dostawa pompy głębinowej o parametrach technicznych niegorszych od pompy typu GC3.05. z silnikiem 13,0 kW firmy Hydro - Vacuum	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-02 d.1 0203-01 analogia	Podłoże z betonu B 20 o gr. 20cm pod podstawę obudowy o wym. 1,90m x 1,30m	m ³		
		0.494	m ³	0.494	
				RAZEM	0.494
2		2. Zasilanie główne - roboty ziemne			
8	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3		3. Zasilanie główne - roboty instalacyjne			
11	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4		4. Montaż aparatów elektrycznych			
12	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		5. Montaż skrzynek i rozdzielnic - rozdzielnica główna			
13	KNNR 5 d.5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		6. Sprawdzenie i pomiary elektryczne.			
14	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		7. Rurociągi tłoczne wody czystej - roboty ziemne			
17	KNR 2-01 d.7 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		30.6	m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
18	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		30.6	m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
8		8. Rurociągi tłoczne wody czystej - roboty instalacyjne			
19	KNNR 4 d.8 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNNR 4 d.8 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	Kalkulacja d.8 własna	Kształtki ciśnieniowe PE PN 16 D = 110 mm łączone metodą zgrzewania elektrooporowego: - kolano PE D = 110 mm: kąt 90° - 3 szt - trójnik PE D = 110 mm - 1 szt - tuleja knierzowa PE D= 110mm - 6szt - kołnierz PE D = 110mm - 6szt - mufa do zgrzewania PE 110mm - 4szt	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 4 d.8 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000