

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		25	m²	25.000	
				RAZEM	25.000
2 Roboty Wiertnicze					
2 d.2	KNNR 1 0602-08	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o g. do 20 m o śr. nom. 401-500 mm, kat. pokładów III-IV wiercenie otwo- ru o srednicy 400 mm w strefie głębokości 0.00-120.00 m	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3 d.2	KNNR 1 0602-06	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o g. do 20 m o śr. nom. 201-300 mm, kat. pokładów III-IV. Wiercenie otworu o śr. 280 mm w strefie głębokości 110-180 m	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4 d.2	KNNR 1 0604-03	łowanie odwierconych studni o śr. nominalnej otworu 301-400 mm. łowanie przestrzeni między rurowej	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
5 d.2	KNNR 4 1008-09	Sieci wodociagowe - rurociagi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 315 mm analogia, kolumnowe opuszczanie rur300/330 mm PCV - KV rura eksploatacyjna	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6 d.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		168	godz.	168.000	
				RAZEM	168.000
7 d.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		24	godz.	24.000	
				RAZEM	24.000
8 d.2	KNNR 1 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Obudowa studni					
9 d.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m³		
		30	m³	30.000	
				RAZEM	30.000
10 d.3	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Dowóz ziemi do wykonania nasypu wokół obudowy studni głębinowej	m³		
		32.25	m³	32.250	
				RAZEM	32.250
11 d.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		22.15	m³	22.150	
				RAZEM	22.150
12 d.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m³		
		28	m³	28.000	
				RAZEM	28.000
13 d.3	KNNR 4 1401-01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste	t		
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
14 d.3	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach -ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m³		
		0.34	m³	0.340	
				RAZEM	0.340
15 d.3	KNNR 11 0101-03	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie Krotność = 1.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja technologiczna					
16 d.4	KNNR 11 0103-03	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na g 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	KNNR 11 0103-07	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18 d.4	KNR 7-07 0107-02	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.2 t; typ GCA 6.05	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	KNNR 11 0204-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	KNNR 11 0104-01	Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	KNNR 11 0301-02	Rurociagi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.4	KNNR 11 0304-03	Zasuwы żeliwne kielichowe i kdnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.4	KNNR 11 0304-02	Zasuwы żeliwne kielichowe i kdnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kdnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.4	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000