

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	d.1	KNNR 1 0113-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		25	m²	25.000	
				RAZEM	25.000
2	Roboty Wiertnicze				
3	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 otworu o średnicy 400 mm w strefie głębokości 0.00-110.00 m	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
4	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 110-160 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	d.2	KNNR 1 0604-03 łowanie odwierconych studni o śr. nominalnej otworu 301-400 mm. łowanie przestrzeni między rurowej	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
6	d.2	KNNR 4 1008-09 Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 315 mm analogia, kolumnowe opuszczanie rur300/330 mm PCV - KV rura eksploatacyjna	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
7	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
8	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
9	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				
10	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		
		28.5	m³	28.500	
				RAZEM	28.500
11	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
12	d.3	KNNR 1 0214-02 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		22.15	m³	22.150	
				RAZEM	22.150
13	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
14	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
15	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
16	d.3	KNNR 11 0101-03 Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie	szt.		
		Krotność = 1.5	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	Instalacja technologiczna				
17	d.4	KNNR 11 0103-03 Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na g	kpl.		
		15.0 m; rura łoczna o śr. 100 mm	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	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 łocznej o śr. 100 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	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
20	d.4	KNNR 11 0204-02 Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.4	KNNR 11 0104-01 Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.4	KNNR 11 0301-02 Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	d.4	KNNR 11 0304-03 Zasuwy żeliwne kielichowe i kdnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	d.4	KNNR 11 0304-02 Zasuwy żeliwne kielichowe i kdnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
26	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