

Remont hydroforowni KOZIA GÓRA
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont hydroforowni KOZIA GÓRA					
1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0.85 * 0.85 * 4	m ² m ²	2.890	
				RAZEM	2.890
2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 1.80 * 0.85	m ² m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
3	KNR-W 2- 02 1203- 02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m ² 1.80 * 2.10	m ² m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
4	analiza indywidualna	Remont odżelaziacza o poj.1500 l z wymianą żwirku 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2- 15 0520- 05	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 80 mm 15.0	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 2- 18 0114- 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kolana 22.0	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 4-05I 0108-01	Wymiana kształtek żeliwnych ciśnieniowych - trójników o śr.nom. 80 mm 6.0	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-05I 0108-01	Wymiana króćców żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o śr.nom. 80 mm 7.0	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 4-05I 0108-01	Wymiana kształtek żeliwnych ciśnieniowych - czwórników o śr.nom. 80 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 7- 09 2201- 03 wycena indywidualna	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa. śr.nom. 80 mm. śruby M16x80 38.0	styk. styk.	38.000	
				RAZEM	38.000
11	analiza indywidualna	Wymiana areatorów o poj. 100 l 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2- 15 0530- 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2- 15 0131- 01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłazkę o śr. nominalnej 15 mm 2.0 * 2.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2- 15 0108- 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforowniach - system napowietrzający 15.0 * 2 + 30.0	m m	60.000	

Remont hydroforowni KOZIA GÓRA
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
15	KNR 7-08 0201-04	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu - elektrozawór o śr. 15 mm 1.0	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0108- 06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforowniach 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR-W 2- 15 0131- 06	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- 15 0522- 04	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- 15 0524- 06	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- 15 0125- 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- 15 0141- 02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-28 0201-02	Rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR 4-02 0403-04	Wodowskaz ze szkłem refleksyjnym lub rurką szklaną 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	analiza indywidualna	Skrzynia na wody popłuczne 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- 15 0126- 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 61.80 + 20.40	m m	 82.200	
				RAZEM	82.200
26	KNR-W 2- 15 0126- 05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 25.50	m m	 25.500	
				RAZEM	25.500
27	KNR-W 2- 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 61.20 + 20.40 + 25.50	m m	 107.100	
				RAZEM	107.100
28	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem pomp 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Remont hydroforowni KOZIA GÓRA
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 0815-17	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 16 mm ² - zasilanie pieca i sprężarki 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-12 0501-02	Montaż przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 50 mm ² 0.15	km km	 0.150	
				RAZEM	0.150
32	KNR 4-03 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm ² w powłoce polwinitowej 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1.0	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 3.0	po- miar po- miar	 3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 3.0	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 6.0	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 5-08 0505-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-, pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wyk. przewodem kabelkowym z gw.E40-nakręcanych 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 11.20 * 6.20	m ² m ²	 69.440	
				RAZEM	69.440

Remont hydroforowni KOZIA GÓRA
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 11.20 * 6.20	m ²		
			m ²	69.440	
				RAZEM	69.440
44	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 11.20 * 6.20	m ²		
			m ²	69.440	
				RAZEM	69.440
45	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 3.50 * 30.0	m ²		
			m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
46	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 3.50 * 30.0	m ²		
			m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
47	KNR 2-31 0510-02	Wjazd z płyt żelbetowych na podsypce piaskowej 3.50 * 30.0	m ²		
			m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
48	KNR 4-05II 0221-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe wód popłucznych o poj. do 10 m ³ 4.52 * 3 * 1.50	m ³		
			ods.o		
			s.		
			m ³	20.340	
				ods.o	
				s.	
				RAZEM	20.340