

KSIĄŻKA PRZELIMINACJI

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont hydroforowni NOWA WIEŚ					
1 ROBOTY INSTALACYJNE					
1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III 15.0 * 0.50 * 1.0	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
2	KNR 5-12 d.1 0501-02	Montaż przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 50 mm ² 0.015	km		
			km	0.015	
				RAZEM	0.015
3	KNR-W 4-01 0105-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 15.0 * 0.5 * 1.0	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
4	KNR-W 4-01 03 1128-12	Demontaż rozdzielni prądowej o natężeniu prądu do 63 A 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-14 d.1 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
6	KNR 5-08 d.1 0815-17	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 16 mm ² 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 7-08 d.1 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem pomp 1	ukł.		
			ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-03 d.1 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm ² w powłoce polwinitowej 15.0	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 7-08 d.1 0201-04	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej przepływu, różnicy ciśnien lub poziomu - elektrozawór o śr. 25 mm 1.0	ukł.		
			ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1 analiza indywidualna	Regeneracja zbiornika hydroforowego o poj. 3 m 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-01 02 0147-04	Próba zbiornika hydroforowego o pojemności do 5000 dm ³ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	d.1 analiza indywidualna	Remont odzależniacza o poj. 3,0 m ³ 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	d.1 analiza indywidualna	Wymiana areatorów o poj. 100 l 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 7-01 07 0401-04	Agregaty sprężarkowe powietrzne zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie 0.225-0.300 t, dostarczane w komplecie - wymiana sprężarki o wydajności 18 m ³ /h 1.0	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-051 d.1 0207-01	Wymiana przepustnic kołnierzowych o śr. 80 mm 10.0	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4-051 d.1 0207-02	Wymiana przepustnic kołnierzowych o śr.nom. 100 mm	szt.		

Remont hydroforowni NOWA WIEŚ
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-051 d.1 0108-01	Wymiana kształtek żeliwnych ciśnieniowych - trójników o śr.nom. 80 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-051 d.1 0108-02	Wymiana kształtek żeliwnych ciśnieniowych - trójników o śr.nom. 100 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-051 d.1 0108-02	Wymiana kształtek żeliwnych ciśnieniowych - kolan o śr.nom. 100 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 4- d.1 02 0120-05	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 100 mm	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
21	KNR 2-28 d.1 0201-03	Rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
22	KNR-W 4- d.1 02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25 mm	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR-W 2- d.1 15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - układ napowietrzający	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR-W 2- d.1 15 0125-02	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.1 15 0141-03	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.1 15 0522-04	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4- d.1 02 0412-04	Demontaż manometru	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2- d.1 15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 4- d.1 02 0423-05	Demontaż zaworu bezpieczeństwa kołnierzowego o śr. 100 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.1 15 0524-07	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.1 15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
32	KNR-W 2- d.1 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR-W 2- d.1 15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

**WYKONANIE PRACY WYKONAWCZO
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.20 + 18.0	m	25.200	
				RAZEM	25.200
34	KNR 4-05II d.1 0221-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe wód popłucznych o poj. do 10 m3 4.52 * 3 * 1.50	m ³ ods.os m ³ ods.os	 20.340	
				RAZEM	20.340
35	Kalkulacja d.1 indywidualna	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach - nadbudowa (wypiętrzenie) studni 2.0	kpl. kpl.	 1.000 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 7- d.1 09 2201-03 wycena indywidualna	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 80-125 mm.śruby M16x80 26.0	styk. styk.	 13.000 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
37	KNR-W 7- d.1 09 2207-04	Montaż rurociągów stalowych o śr.zew.do 88.9 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nom. 1.6 MPa 2.0 * 80.0	m m	 10.000 8.000	 10.000
				RAZEM	10.000
38	KNR 2-28 d.1 0103-01	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm 2.0	kpl. kpl.	 1.000 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5- d.1 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1.0	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5- d.1 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar 3.0	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 4- d.1 03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 1.0	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.1 analiza indywidualna	Regeneracja studni (chemiczne czyszczenie filtrów) 2.0	szt. szt.	 1.000 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	d.1 wycena indywidualna	Pompowanie próbne 2.0	szt. szt.	 1.000 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Remont hydroforowni NOWA WIEŚ
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont hydroforowni NOWA WIEŚ								
1 ROBOTY INSTALACYJNE								
d.1	01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III obmiar = 15.0 * 0.50 * 1.0 = 7.500m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1.74r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	13.0500	13.920	104.40		
Razem koszty bezpośrednie: 104.40						104.40		
Ceny jednostkowe						13.920	0.000	0.000
d.1	0501-02	Montaż przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 50 mm ² obmiar = 0.015km	km					
1*		– R – robocizna 120*0.955=114.6r-g/km * 8.00zł/r-g	r-g	1.7190	916.800	13.75		
2*		– M – przewód stalowo-aluminiowy AFI-6 3120m/km * 11.99zł/m	m	46.8000	37408.800		561.13	
3*		złączka śrubowo-kabłąkowa NK 2411 15.1szt/km * 9.05zł/szt	szt	0.2265	136.655		2.05	
4*		złączka pętlicowo-śrubowa NK 324132 11.4szt/km * 3.93zł/szt	szt	0.1710	44.802		0.67	
5*		zacisk odgałęźny śrubowy NK 324123 14.1szt/km * 5.20zł/szt	szt	0.2115	73.320		1.10	
6*		materiały pomocnicze 2% * 564.95zł	%	2.0000	753.267		11.30	
7*		– S – samochód skrzyniowy do 5 t 20m-g/km * 44.19zł/m-g	m-g	0.3000	883.800			13.26
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.3m-g/km * 60.34zł/m-g	m-g	0.0195	78.442			1.18
9*		pryczepa skrzyniowa 4.5 t 20m-g/km * 7.73zł/m-g	m-g	0.3000	154.600			2.32
10*		ciągnik kołowy 40-50 KM 20m-g/km * 36.34zł/m-g	m-g	0.3000	726.800			10.90
Razem koszty bezpośrednie: 617.66						13.75	576.25	27.66
Ceny jednostkowe						41177.286	816.800	38416.844
d.1	01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II obmiar = 15.0 * 0.5 * 1.0 = 7.500m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1.04r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	7.8000	8.320	62.40		
Razem koszty bezpośrednie: 62.40						62.40		
Ceny jednostkowe						8.320	8.320	0.000
d.1	03 1128-12	Demontaż rozdzielni prądowej o natężeniu prądu do 63 A obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.588r-g/szt. * 8.00zł/r-g	r-g	0.5880	4.704	4.70		
Razem koszty bezpośrednie: 4.70						4.70		
Ceny jednostkowe						4.704	4.704	0.000
d.1	0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg obmiar = 1.0szt.	szt.					
		– R –						