

2
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Modernizacja hydroforni w Chmielewie dz. nr 70/1 obręb nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja hydroforni w Chmielewie dz. nr 70/1 obręb nr 3					
1 Wymiana pokrycia dachu i rynien z rurami spustowymi					
1	KNNR-W 3	Rozbiórka i wykonanie nowej konstrukcji dachów przy pokryciu dachówką ceramiczną falistą	m ² poł.		
d.1	0501-01	79	m ² poł.	79.00	
				RAZEM	79.00
2	KNNR-W 3	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.100 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
d.1	0511-02	19.6	m	19.60	
				RAZEM	19.60
3	KNNR-W 3	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - od-	m		
d.1	0510-02	cinki pionowe śr. 110 mm	m	19.00	
		19		RAZEM	19.00
2 Zmywanie ścian zewnętrznych					
4	KNNR-W 3	Oczyszczenie ściernie murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i at-	m ²		
d.2	1201-01	tyk	m ²	174.90	
		174.9		RAZEM	174.90
5	KNNR-W 3	Zmywanie powierzchni porowatych ścian zmywaczami np. detegentem Funco-	m ²		
d.2	1204-06	sil - myjką ciśnieniową	m ²	174.90	
		174.9		RAZEM	174.90
6	KNNR-W 3	Imregnacja elewacji - Płyn do impregnacji KSE100, KSE 300, KSE510	m ²		
d.2	1204-06		m ²	174.90	
		174.9		RAZEM	174.90
3 Okna i drzwi					
7	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.3	0702-01	1*1.2*3	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
8	KNNR-W 3	Osadzenie podokienników systemowych dla w/w okien - w murze z cegły	szt.		
d.3	0311-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych drewnianych dwuskrzyd-	m ²		
d.3	0702-05	łowych wzmocnionych + Samozamykacz do drzwi, kompletny - zewnętrz-	m ²	3.08	
	Di2	nych z kratką nawiewną		RAZEM	3.08
		1.4*2.2			
10	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drewniane wejścio-	m ²		
d.3	0702-06	we	m ²	1.69	
	Diz1	0.94*1.8		RAZEM	1.69
4 Docieplenie i malowanie ścian wewnętrznych					
11	KNNR-W 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy	m ²		
d.4	2601-01	siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m ²	73.20	
		73.2		RAZEM	73.20
12	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy	m ²		
d.4	0602-01	cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,	m ²	28.10	
		zagrunt.siatkach		RAZEM	28.10
		28.1			
13	KNNR-W 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścia-	m ²		
d.4	0607-01	nach	m ²	28.10	
		28.1		RAZEM	28.10
14	KNNR-W 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.4	0607-02	zdzieraniem tapet na stropach	m ²	26.50	
		26.5		RAZEM	26.50
15	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie	m ²		
d.4	1401-05		m ²	54.20	
		28.1+26.1		RAZEM	54.20
16	KNNR 2-02	Lamperia - Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków	m ²		
d.4	1503-01	wewnętrznych bez szpachlowania	m ²	45.00	
		45		RAZEM	45.00
5 Naprawa i uzupełnienie posadzki					
17	KNNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.5	0804-07		m ²	26.43	
		4.67*5.66			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.43
18 d.5	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 4.67*5.66	m ² m ²	 26.43	
				RAZEM	26.43
19 d.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 4.67*5.66	m ² m ²	 26.43	
				RAZEM	26.43
20 d.5	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 4.67*5.66	m ² m ²	 26.43	
				RAZEM	26.43
6 Wentylacja i ogrzewanie					
21 d.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.4*0.45*0.35	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
22 d.6	KNR-W 2-15 0432-03	Aparat grzewczo-wentylacyjny, elektryczny Nevada IE-6kW 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.6	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne o wym. 400x450mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.6	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 Roboty demontażowe - technologia					
25 d.7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
26 d.7	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
27 d.7	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
28 d.7	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
29 d.7	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.7	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.7	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.7	KNR 4-02 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
8 Wymiana pokrywy studziennej					
33 d.8	KNR 4-051 0410-06	Demontaż pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 150 cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.8	KNR-W 2-18 0523-06	Pokrywa nadstudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1500 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 Technologia hydroforni					
35 d.9	KNR-W 2-15 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, suw	m		

4
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Modernizacja hydroforni w Chmielewie dz. nr 70/1 obręb nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
36 d.9	KNR-W 2-15 0108-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, suw 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
37 d.9	KNR-W 2-15 0108-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, suw 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
38 d.9	KNR-W 2-15 0110-06	Rurociągi z PVC-U o śr. zewnętrznej 63 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
39 d.9	KNR 7-07 0201-02	Sprężarki Q=3m ³ /h, H=6 bar 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.9	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory kulowe z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.9	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory zwrotne z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.9	KNR-W 2-15 0518-02	Zawór zwrotny antyskażeniowy BA 2760 o śr. 50 mm ; 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.9	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory zwrotne, powietrze o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.9	KNR-W 2-15 0131-04	Automatyczny zawór odpowietrzający o śr. 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.9	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, typ 2115 o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.9	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowy, powietrze o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.9	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory spustowe o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.9	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry-powietrz M100R montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.9	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry-woda M80R 0-1,0MPa montowane wraz z wykonaniem tulei 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
51 d.9	KNR-W 2-15 0131-06	Filtr siatkowy kołnierzowe Y333P o śr.50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.9	KNR 7-08 0101-03	Przetwornik ciśnienia PMP 131, Endress 1	ukl. ukl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.9	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

5
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Modernizacja hydroforni w Chmielewie dz. nr 70/1 obręb nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.9	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierz z nadajnikiem impulsów Flostar M o śr. 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.9	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
56 d.9	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
57 d.9	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 0.5	odc.20 0m odc.20 0m	 0.50	
				RAZEM	0.50
58 d.9	KNR-W 2-15 0517-02 + KNR-W 2-15 0517-03	Uruchomienie stacji uzdatniania -dodatek za każdą dodatkową 1 osobę obsługi ponad 2 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00