

2
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Modernizacja wiejskiej stacji uzdatniania wody w m. Suchy Róg; dz. nr 14/4 obręb Dziubiele nr 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja wiejskiej stacji uzdatniania wody w m. Suchy Róg; dz. nr 14/4 obręb Dziubiele nr 7					
1	Drzwi				
d.1	1 KNNR-W 3 0702-05 Di2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych PVC wzmocnionych + Samozamykacz do drzwi, kompletny - zewnętrznych pełnych 1.5*2.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
2	Docieplenie stropu i pokrycie dachu				
d.2	2 KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 7.1*4.4	m ² m ²	 31.24	
				RAZEM	31.24
d.2	3 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6.5*3.75	m ² m ²	 24.38	
				RAZEM	24.38
d.2	4 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją, np. ATLAS UNI-GRUNT 6.5*3.75	m ² m ²	 24.38	
				RAZEM	24.38
d.2	5 KNNR 3 1001-01	Docieplenie stropu - przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.be-tonowej,tynkowanej 6.5*3.75	m ² m ²	 24.38	
				RAZEM	24.38
d.2	6 KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 6.5*3.75	m ² m ²	 24.38	
				RAZEM	24.38
3	Tynki i malowanie wew.				
d.3	7 KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 8.5	m ² m ²	 8.50	
				RAZEM	8.50
d.3	8 KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (6.5+3.75)*2*3	m ² m ²	 61.50	
				RAZEM	61.50
d.3	9 KNNR-W 3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 6.5*3.75	m ² m ²	 24.38	
				RAZEM	24.38
d.3	10 KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych 61.5+24.38	m ² m ²	 85.88	
				RAZEM	85.88
d.3	11 KNR 2-02 1503-01	Lamperia - Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (6.5+3.75)*1.4	m ² m ²	 14.35	
				RAZEM	14.35
4	Docieplenie ścianzew.				
d.4	12 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (7.1+4.34)*2*2.9	m ² m ²	 66.35	
				RAZEM	66.35
d.4	13 KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna poz.12 <strefa fundamentów>	m ² m ²	 66.35	
				RAZEM	66.35
d.4	14 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją, np. ATLAS UNI-GRUNT poz.12	m ² m ²	 66.35	
				RAZEM	66.35
d.4	15 KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -np. w syst. STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (7.1+4.34)*2	m m	 22.88	
				RAZEM	22.88
d.4	16 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. w syst. STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub. 5 cm 66.35	m ² m ²	 66.35	
				RAZEM	66.35
d.4	17 KNR 0-23 2612-04	J.w. - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.16*6	szt szt	 398.10	
				RAZEM	398.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 66.35	m ² m ²	 66.35	
				RAZEM	66.35
19 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.14*(1.5+2.0*2)	m ² m ²	 0.77	
				RAZEM	0.77
20 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.23	m m	 8.23	
				RAZEM	8.23
21 d.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 66.35	m ² m ²	 66.35	
				RAZEM	66.35
22 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.18	m ² m ²	 66.35	
				RAZEM	66.35
23 d.4	KNR 0-23 0932-04	J.w. - ościeża o szer. do 30 cm poz.19	m ² m ²	 0.77	
				RAZEM	0.77
24 d.4	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji 66.35	m ² m ²	 66.35	
				RAZEM	66.35
5 Roboty budowlane - remont budynku SWU					
25 d.5	KNNR 3 1001-01	Docieplenie stropu - przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow. betonowej, tynkowanej 6.5*3.75	m ² m ²	 24.38	
				RAZEM	24.38
26 d.5	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 6.5*3.75	m ² m ²	 24.38	
				RAZEM	24.38
27 d.5	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (6.5+3.75)*2*3	m ² m ²	 61.50	
				RAZEM	61.50
28 d.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania (6.5+3.75)*2*3+6.5*3.75	m ² m ²	 85.88	
				RAZEM	85.88
29 d.5	KNR 2-02 1503-01	Lamperia - Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (6.5+3.75)*2*1.5	m ² m ²	 30.75	
				RAZEM	30.75
30 d.5	KNR 2-02 1204-04	Wymiana - Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ² 1.5*2.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
31 d.5	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi 1.5*2.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.5	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne z PCV wzmocnione pełne z obróbką osadzenia 1.5*2.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
6 Wentylacja i ogrzewanie					
33 d.6	KNR 2-17 0151-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.100 mm, w układach bezkanałowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.6	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.6	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
36 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
37 d.6	KNR-W 2-15 0432-03	Aparat grzewczo-wentylacyjny, elektryczny Nevada IE-6kW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.6	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne o wym. 400x450mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 Naprawa i uzupełnienie posadzki					
39 d.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 6.5*3.75	m ² m ²	24.38	
				RAZEM	24.38
40 d.7	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 6.5*3.75	m ² m ²	24.38	
				RAZEM	24.38
41 d.7	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 6.5*3.75	m ² m ²	24.38	
				RAZEM	24.38
8 Roboty demontażowe - technologia SWU					
42 d.8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
43 d.8	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
44 d.8	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 40+32	m m	72.00	
				RAZEM	72.00
45 d.8	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
46 d.8	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
47 d.8	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
48 d.8	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
49 d.8	KNR 4-02 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
50 d.8	KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy z silnikiem do 100 kg 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.8	KNR 4-02 0513-04	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
52 d.8	KNR 4-02 0513-05	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 65-80 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
53 d.8	KNR 4-02 0143-01	Demontaż aeratora dn 400mm, V=73dm3 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 Technologia stacji uzdatniania wody					
54 d.9	KNR-W 2-15 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforach, suw 12	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
55 d.9	KNR-W 2-15 0108-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforach, suw 16+32	m		
			m	48.00	
				RAZEM	48.00
56 d.9	KNR-W 2-15 0108-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforach, suw 14	m		
			m	14.00	
				RAZEM	14.00
57 d.9	KNR-W 2-15 0108-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforach, suw 18	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
58 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
59 d.9	KNR-W 2-15 0110-06	Rurociągi z PVC-U o śr. zewnętrznej 75 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
60 d.9	KNR-W 2-15 0144-01	Aerator dynamiczny z pierścieniem Białeckiego dn 400mm V=75 l; Kotlembud Bydgoszcz 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.9	KNR 2-17 0205-03	Wentylator boczno-kanalowy Q=36m ³ /h, H=0,3bara typ SCL -K03-TD 1,1kW Pakiet wyposażenia dmuchawy SCL 20-DH Filtr powietrza, zawór bezpieczeństwa, zawór klapowy, przyłącze elastyczne, (przyłącze 1 1 ") 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.9	KNR 7-07 0107-02	Pomp głębinowa TWU 4-1613-C, Q=8-18m ³ /h, H=60-30mH ₂ O+ rurowy płaszcz chłodzący dla TWU 4" 500mm+ 2szt elektrody zanurzeniowej 50m; Wilo 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.9	KNR-W 2-15 0520-04	Przepustnica międzykołnierzowa JAFAR 4497 o śr. 65 mm z napędem elektrycznym EZ4 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
64 d.9	KNR-W 2-15 0520-04	Przepustnica międzykołnierzowa JAFAR 4497 o śr. 50 mm z napędem elektrycznym EZ4 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
65 d.9	KNR-W 2-15 0520-04	Zawór elektromagnetyczny EV220B, powietrze o śr. 50 mm; 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.9	KNR-W 2-20 0412-01	Zawór elektromagnetyczny dn 20mm typ EV220B, Danfoss 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.9	KNR-W 2-15 0520-04	Przepustnica międzykołnierzowa JAFAR 4497 o śr. 65 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.9	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory kulowe z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
69 d.9	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory zwrotne z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.9	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory kulowe z rur z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
71 d.9	KNR-W 2-15 0518-03	Zawór zwrotny antyskażeniowy BA 4760 o śr. 80 mm ; 1	szt.		
			szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
72 d.9	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory zwrotne, powietrze o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
73 d.9	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory zwrotne, powietrze o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.9	KNR-W 2-15 0131-03	Automatyczny zawór odpowietrzający o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.9	KNR-W 2-15 0131-04	Automatyczny zawór odpowietrzający o śr. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
76 d.9	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, typ 2115 o śr. 20 mm, Armak	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.9	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory przelotowy, powietrze o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78 d.9	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowy, powietrze o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
79 d.9	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory spustowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
80 d.9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
81 d.9	KNR-W 2-15 0530-04	Regulator ciśnienia z manometrem dn 20mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.9	KNR-W 2-15 0530-04	Rotametr HT-4FH	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
83 d.9	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry-powietrz M100R montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
84 d.9	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry-woda M80R 0-1,0MPa montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
85 d.9	KNR-W 2-15 0527-05	Filtr siatkowy kołnierzowe Y333P o śr.80mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
86 d.9	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
87 d.9	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierz z nadajnikiem impulsów Flostar M o śr. 32 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
88 d.9	KNR-W 2-15 0524-02	Zawory bezpieczeństwa, Si 6301C o śr. 32x50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
89 d.9	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, SYR 2115 o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.9	KNR 7-08 0103-03	Wyłącznik ciśnienia LCD-2	ukl.		

7
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Modernizacja wiejskiej stacji uzdatniania wody w m. Suchy Róg; dz. nr 14/4 obręb Dziubiele nr 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.9	KNR 7-08 0101-03	Przetwornik ciśnienia PMP 131 Endress	ukl.		
		5	ukl.	5.00	
				RAZEM	5.00
92 d.9	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
93 d.9	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
94 d.9	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		0.5	odc.20 0m	0.50	
				RAZEM	0.50
95 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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00