

Oczyszczalnia centralna remont dachu i elewacji warsztatu ~~Ordnar~~icznego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 0.5*2.8*1.4*2+0.5*2.5*1.4*2	m ²		
			m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 0.5*2.8*1.4*2+0.5*2.5*1.4*2	m ²		
			m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 12.4*15.7+8.0*18.9+12.0*1.1-2.15*1.45+1.1*1.8	m ²		
			m ²	357.943	
				RAZEM	357.943
4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 12.4*15.7+8.0*18.9+12.0*1.1-2.15*1.45+1.1*1.8	m ²		
			m ²	357.943	
				RAZEM	357.943
5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.7*2+12.4*2+18.9*2+9.1*2	m		
			m	112.200	
				RAZEM	112.200
6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.0*2+4.2*5	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15.7*2+12.4*2+18.9*2+9.1*2+1.2+1.8)*0.2+(16.4*2+9.8*2+18.9*2)*0.7+(12.4+1.2+1.8+0.8*2+0.5*2)*0.25+(2.45*2+2.15*2)*0.2	m ²		
			m ²	109.880	
				RAZEM	109.880
8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.4*4.1*4	m ²		
			m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
9	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.15*2+1.95*2)*1.8*0.25	m ³		
			m ³	3.690	
				RAZEM	3.690
10	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 7.42	m ²		
			m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
11	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 7.42	m ²		
			m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
12	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 0.72*0.65*2+0.41*0.65*2+10.6*1.8+5.6*0.6+12.0*0.6+3.2*1.3+11.3*1.9+5.0*1.0	m ²		
			m ²	61.739	
				RAZEM	61.739
13	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.8*0.6	m ²		
			m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
14	KNR 4-02 0416-07	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 1500 dm ³ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 6*4	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*4.2	m		
			m	25.200	
				RAZEM	25.200
18	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 12.4*2+15.7+9.10*2*12.0	m		
			m	258.900	
				RAZEM	258.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 3.0*3.0	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 4-01 0203-09 analogia	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - podłoże po zbiorniku wyrównawczym. 2.45*2.15*0.1	m ³		
			m ³	0.527	
				RAZEM	0.527
21	KNR 4-01 0201-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów 1.0*0.35*15	m ²		
			m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
22	KNR 4-01 0203-12 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - gzyms 1.0*0.35*15*0.08	m ³		
			m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
23	KNR-W 2- 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 0.8*2+0.5*2	m		
			m	2.600	
				RAZEM	2.600
25	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm 10.00	kg		
			kg	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.8*0.5	m ²		
			m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
27	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - papa podkładowa i nawierzchniowa na włókninie poliestrowej grub. min 4,5 mm szara 12.4*15.7+18.9*8.0+12.0*1.1+1.1*1.8	m ²		
			m ²	361.060	
				RAZEM	361.060
28	KNR-W 2- 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (12.4*2+15.7*2+9.1*2+18.9+18.9-12.4+1.1+1.8)*0.2+(12.4+1.1+1.8+0.8+0.5)*0.25	m ²		
			m ²	24.690	
				RAZEM	24.690
29	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (16.4*2+12.4*2+19.6+7.2+9.1*2)*0.8+4.2*0.3	m ²		
			m ²	83.340	
				RAZEM	83.340
30	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm - brązowe 112.2	m		
			m	112.200	
				RAZEM	112.200
31	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 31.2	m		
			m	31.200	
				RAZEM	31.200
32	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 61.739+3.0*4.2*2	m ²		
			m ²	86.939	
				RAZEM	86.939
33	KNR 4-01 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu) 86.939+10.00	m ²		
			m ²	96.939	
				RAZEM	96.939
34	KNR 2-02 1205-08	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd 3.0*3.0	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 2-02 1206-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m ² - dwuskrzydłowe z drzwiami wejściowymi o wymiarach 0,9x 2,0 . Drzwi wbudowane w jedno ze skrzydeł wrot. Wrota z drzwiami ocieplane. 3.0*3.0	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 1105-05	Szklenie ram metalowych zdejmowanych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 4 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 0.58*0.47*35	m ²		
			m ²	9.541	
				RAZEM	9.541
37	KNR 4-01 1109-05	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0.5 m2 w ramach metalowych 15.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 4-01 1202-09 - Analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - zeskrobanie łuszczącej się farby emulsyjnej ze ścian 0.2*(293.297-96.939)	m ²		
			m ²	39.272	
				RAZEM	39.272
39	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 12.3*3.10+15.75*2*4.55+(3.42+7.85+7.0+1.1+11.9+5.05+3.2)*4.45+1.8*1.1-2.4*2.5*2-2.8*2.9-3.05*1.65*5-1.85*1.4*8	m ²		
			m ²	293.297	
				RAZEM	293.297
40	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi elewacji - tynk nakrapiany 12.3*3.10+15.75*2*4.55+(3.42+7.85+7.0+1.1+11.9+5.05+3.2)*4.45+1.8*1.1-2.4*2.5*2-2.8*2.9-3.05*1.65*5-1.85*1.4*8	m ²		
			m ²	293.297	
				RAZEM	293.297
41	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie bramy 2.6*2.6*2.5*2	m ²		
			m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
42	KNR 4-01 1212-13	Jednokrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych 1.05*2.5*2.0*2+1.75*3.25*2.0*5+1.5*2.05*2.0*8+1.42*1.72*2.0*1	m ²		
			m ²	121.460	
				RAZEM	121.460
43	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń 1.5*0.05*8+3.25*0.05*5	m ²		
			m ²	1.413	
				RAZEM	1.413
44	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 4-01 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1.0*2.0*2.5*2	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 28.0	m ²		
			m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
48	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 11.75*14.9	m ²		
			m ²	175.075	
				RAZEM	175.075
49	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (11.75+14.9)*2.15+0.55*2*14.9+0.4*10*2*11.75-2.85*1.35*5	m ²		
			m ²	148.450	
				RAZEM	148.450
50	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (11.75+14.9)*2.25*2-2.95*2.25+6.1*1.6*2+1.6*0.3	m ²		
			m ²	133.288	
				RAZEM	133.288
51	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1.05*0.12*2*15*3	m ²		
			m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
52	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 2.5*4*2	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 11.75*2+2.8*2+1.8*11+1.5*2+1.2*2+8.8*2+2.0*2	m		
			m	75.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.900
54	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 4.0*1.6*2	m ²		
			m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
55	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 4.0*1.6*2	m ²		
			m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
56	KNR 4-01 1212-35	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm schody ceownik 140 4.0*2	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm 4.0*2	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 4-01 1212-56	Miniowanie kratak, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 stopnie schodowe 17*2	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
59	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratak, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 stopnie schodowe 17*2	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
60	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.5*0.15*(3.2+11.62+13.3+15.75+3.41+7.85)	m ³		
			m ³	4.135	
				RAZEM	4.135
61	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 3.2+11.62+13.3+15.75+3.41+7.85	m ²		
			m ²	55.130	
				RAZEM	55.130
62	KNR 4-01 0108-17 Analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km -wywóz papy 7.42*0.01+357.43*0.015	m ³		
			m ³	5.436	
				RAZEM	5.436
63	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 7.42*0.01+357.43*0.02	m ³		
			m ³	7.223	
				RAZEM	7.223
64	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 6.56*0.12+7.42*0.025+7.42*0.1+61.739*0.025+0.48*0.05+9.0*0.05+0.5	m ³		
			m ³	4.232	
				RAZEM	4.232
65	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 6.56*0.12+7.42*0.025+7.42*0.1+61.739*0.025+0.48*0.05+9.0*0.05+0.5	m ³		
			m ³	4.232	
				RAZEM	4.232

INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Andrzej Drąg
upr. budowlana 298/92 368/92
SI.K/IS/0016/03