

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PRZY UL. IŁAWSKIEJ W SUSZU - BUDYNEK PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW I BUDYNEK MECHANICZNEGO PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
ADRES INWESTYCJI : Działki nr: 166/2, 167/2, 102/6, 97/2, 90, 96, obręb nr 3 - Susz, gmina Susz, powiat iławski
INWESTOR : GMINA SUSZ
ADRES INWESTORA : Ul. Józefa Wybickiego 6, 14-240 Susz
BRANŻA : Architektoniczna i konstrukcyjna
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2019 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW			
1.1		BUDYNEK MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW I ROZDZIELNIA			
1.1.1		Roboty wewnętrzne			
1	KNR 7	Barierki - demontaż	m		
d.1.1	0507-03				
.1	z.o.3.4.				
	analogia				
		(14.88+2.79)*2	m	35.340	
				RAZEM	35.340
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek w kanale	m ²		
d.1.1	0819-15				
.1					
		(8.01*2+2.29)*2.94	m ²	53.831	
				RAZEM	53.831
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub	m ²		
d.1.1	0211-01	podłogach			
.1		poz.2	m ²	53.831	
				RAZEM	53.831
4	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe	m ²		
d.1.1	0204-01	poziomych - dno kanału			
.1					
		6.70*2.29	m ²	15.343	
				RAZEM	15.343
5	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe	m ²		
d.1.1	0204-02	pionowych niemalowanych - ściany kanału			
.1					
		(6.70*2+2.29)*2.94	m ²	46.129	
				RAZEM	46.129
6	KNR-W 7-12	Oczyszczenie dna kanału z płytek	m ²		
d.1.1	0301-04				
.1	z.sz.5.3.				
		6.70*2.29	m ²	15.343	
				RAZEM	15.343
7	KNR-W 7-12	Oczyszczenie ścian kanału z płytek	m ²		
d.1.1	0301-05				
.1	z.sz.5.3.				
		(6.70*2+2.29)*2.94	m ²	46.129	
				RAZEM	46.129
8	KNR 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 20 cm Przy zastosowa-	m ²		
d.1.1	0701-03 +	niu pompy do betonu.			
.1	KNR 2-02				
	0701-04				
	z.sz. 5.3.				
	9909 z.sz.				
	5.3. 9909				
		8.01*2.25	m ²	18.023	
		(8.01+7.71)*2.94	m ²	46.217	
		2.29*2.94	m ²	6.733	
		1.40*2.94	m ²	4.116	
		0.30*2.94*5	m ²	4.410	
				RAZEM	79.499
9	KNR 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 51 cm Przy zastosowa-	m ²		
d.1.1	0701-03 +	niu pompy do betonu.			
.1	KNR 2-02				
	0701-04				
	z.sz. 5.3.				
	9909 z.sz.				
	5.3. 9909				
		0.89*2.94	m ²	2.617	
				RAZEM	2.617
10	KNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 123 cm Przy zastosowaniu	m ²		
d.1.1	0701-01 +	pompy do betonu.			
.1	KNR 2-02				
	0701-02				
	z.sz. 5.3.				
	9909 z.sz.				
	5.3. 9909				
		7.61*1.00	m ²	7.610	
		7.00*0.69	m ²	4.830	
				RAZEM	12.440
11	KNR 13-12	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 30 cm	szt.		
d.1.1	0102-01 +				
.1	KNR 13-12				
	0102-02				
		106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1 .1	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie prętów śr. 12 mm w przygotowanych otworach posadzki	szt.		
		106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
13 d.1.1 .1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		540.10*1.05/1000	t	0.567	
				RAZEM	0.567
14 d.1.1 .1	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - otwór o śr. nominalnej 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1 .1	KNR 2-02 0829-07 z.sz. 5.7.c analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną Pow. 5,0-10,0 m2.	m ²		
		(2.29+0.30)*2.94	m ²	7.615	
				RAZEM	7.615
16 d.1.1 .1	KNR BC-02 0406-02	Chemooodporna powłoka żywiczna	m ²		
		(7.00+0.69+7.61+1.00)*2*1.71	m ²	55.746	
		7.00*0.69	m ²	4.830	
		7.61*1.00	m ²	7.610	
				RAZEM	68.186
17 d.1.1 .1	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie kanału wewnątrz budynku	m		
		14.38*2+2.29*3+8.00	m	43.630	
				RAZEM	43.630
18 d.1.1 .1	KNR 2-02 0702-08 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku - płyty szczelne kompozytowe	m ²		
		8.00*2.29	m ²	18.320	
				RAZEM	18.320
19 d.1.1 .1	KNR 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku - kraty Wema	m ²		
		6.38*2.29	m ²	14.610	
				RAZEM	14.610
20 d.1.1 .1	KNR-W 7-12 0301-05	Oczyszczenie płytek ściennych	m ²		
		(16.25+6.00)*2*1.52	m ²	67.640	
				RAZEM	67.640
21 d.1.1 .1	KNR-W 7-12 0301-05	Oczyszczenie płytek posadzkowych	m ²		
		16.25*6.00-14.38*2.29	m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
22 d.1.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(16.25+6.00)*2*2.00	m ²	89.000	
		16.25*3.50*2	m ²	113.750	
		6.00*1.80*0.5*2	m ²	10.800	
		(2.43+1.54)*2*3.40	m ²	26.996	
		2.43*1.54	m ²	3.742	
				RAZEM	244.288
23 d.1.1 .1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.43*1.54	m ²	3.742	
				RAZEM	3.742
24 d.1.1 .1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych;układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m ²		
		poz.23	m ²	3.742	
				RAZEM	3.742
25 d.1.1 .1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(2.45+1.54)*2*2.00	m ²	15.960	
				RAZEM	15.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1 .1	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2. poz.25	m ² m ²	 15.960	 15.960
27 d.1.1 .1	KNR 4-01 0813-05	Wymiana lub uzupełnienie uszkodzonych płytek posadzkowych 100	płyt. płyt.	 100.000	 100.000
28 d.1.1 .1	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie uszkodzonych płytek okładzinowych ściennych 100	płyt. płyt.	 100.000	 100.000
29 d.1.1 .1	KNR 2-02 0923-02 analogia	Wykucie i uzupełnienie uszkodzonych spoin 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
30 d.1.1 .1	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m poz.22	m ² m ²	 244.288	 244.288
31 d.1.1 .1	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m 16.25*3.50*2 6.00*1.80*0.5*2 2.43*1.54	m ² m ² m ² m ²	 113.750 10.800 3.742	 128.292
32 d.1.1 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (16.25+6.00)*2*2.00 (2.43+1.54)*2*1.40	m ² m ² m ²	 89.000 11.116	 100.116
33 d.1.1 .1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.56*1.37*12 0.55*0.55*2 0.58*0.53*2	m ² m ² m ² m ²	 9.206 0.605 0.615	 10.426
34 d.1.1 .1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe dwuskrzydłowe 2.06*2.41	m ² m ²	 4.965	 4.965
35 d.1.1 .1	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe 0.98*2.05*2	m ² m ²	 4.018	 4.018
36 d.1.1 .1	KNR 7-12 0101-01 z.o.3.2. z.o.3.3.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - konstrukcja suwnic (6.00*3+16.25)*1.635	m ² m ²	 55.999	 55.999
37 d.1.1 .1	KNR-W 7-12 0201-01 z.o.3.2. z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych poz.36	m ² m ²	 55.999	 55.999
38 d.1.1 .1	KNR-W 7-12 0209-01 z.o.3.2. z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych poz.36	m ² m ²	 55.999	 55.999
				RAZEM	55.999

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.1 .1	KNNR 7 0507-03 analogia	Barierki ze stali nierdzewnej malowane proszkowo (8.00+2.50)*2	m m	 21.000	 21.000
1.1.2		Roboty zewnętrzne		RAZEM	21.000
40 d.1.1 .2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (17.21+6.96)*2*4.20*10% 2.02*3.95*2*10%	m ² m ² m ²	 20.303 1.596	
				RAZEM	21.899
41 d.1.1 .2	KNR 4-01 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.40	m ² m ²	 21.899	 21.899
42 d.1.1 .2	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa (17.21+6.96)*2*4.20 2.02*3.95*2	m ² m ² m ²	 203.028 15.958	 218.986
43 d.1.1 .2	kalkulacja własna	Roboty związane z powiązaniem przybudówki do budynku głównego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
44 d.1.1 .2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.80*6+3.80	m m	 32.600	 32.600
45 d.1.1 .2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.20*2+4.00	m m	 40.400	 40.400
46 d.1.1 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0.60*0.25*16	m ² m ²	 2.400	 2.400
47 d.1.1 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pas nad- i podrynnowy z blachy nie nadającej się do użytku (18.20*2+4.00)*0.20*2	m ² m ²	 16.160	 16.160
48 d.1.1 .2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 18.20*2+4.00	m m	 40.400	 40.400
49 d.1.1 .2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 4.80*6+3.80	m m	 32.600	 32.600
50 d.1.1 .2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 0.60*0.25*16 (18.20*2+4.00)*0.20*2	m ² m ² m ²	 2.400 16.160	 18.560
51 d.1.1 .2	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej z podbitki drewnianej (17.70+7.50)*2*0.50	m ² m ²	 25.200	 25.200
52 d.1.1 .2	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie podbitki drewnianej poz.51	m ² m ²	 25.200	 25.200
53 d.1.1 .2	KNR 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji daszka nad wejściem	m ²	RAZEM	25.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
54 d.1.1 .2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		(17.70+7.50)*2*0.50	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
55 d.1.1 .2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(18.20+8.00)*2*0.25*0.30	m ³	3.930	
				RAZEM	3.930
56 d.1.1 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(18.20+8.00)*2	m	52.400	
				RAZEM	52.400
57 d.1.1 .2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		(17.70+7.50)*2*0.50	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
58 d.1.1 .2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm - kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm	m ²		
		poz.57	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
59 d.1.1 .2	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	25.200	
		poz.57		RAZEM	25.200
60 d.1.1 .2	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm - kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm	m ²		
		poz.57	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
61 d.1.1 .2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.57	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
1.2		BUDYNEK POMPOWNI GŁÓWNEJ, STEROWNI I KOMORA PRZEPŁYWOMIERZA			
1.2.1		Roboty wewnętrzne			
62 d.1.2 .1	KNR 2-02 0302-02 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż pokrywy zewnętrznej kanału (w przypadku uszkodzenia doprowadzić do stanu pierwotnego)	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.2 .1	KNR BC-02 0204-07	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych pokrytych powłokami bitumicznymi	m ²		
		3.60*3.40	m ²	12.240	
		3.14*2.50*2.50*2	m ²	39.250	
		4.50*2.50	m ²	11.250	
		4.50*2.00	m ²	9.000	
				RAZEM	71.740
64 d.1.2 .1	KNR BC-02 0204-08	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami bitumicznymi	m ²		
		2*3.14*2.50*2.35	m ²	36.895	
		(4.50+2.50)*2*1.77	m ²	24.780	
		(3.60+3.40)*2*1.70	m ²	23.800	
		(4.50+2.00)*2*1.68	m ²	21.840	
				RAZEM	107.315
65 d.1.2 .1	KNR-W 7-12 0302-04 z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - wewnątrz zbiorników zamkniętych - kanał	m ²		
		poz.63	m ²	71.740	
				RAZEM	71.740
66 d.1.2 .1	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.64	m ²	107.315	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNNR 7	Barierki - demontaż	m	RAZEM	107.315
d.1.2	0507-03				
.1	z.o.3.4.				
	analogia				
		(1.00+0.80+1.40)*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
68	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z drzwiami	m ²		
d.1.2	0348-03				
.1		(1.50+1.20)*2.21	m ²	5.967	
				RAZEM	5.967
69	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.2	0819-15				
.1		3.00*4*1.50	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
70	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.2	0811-07				
.1		3.00*3.00	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNR BC-02	Chemoodporna powłoka żywiczna	m ²		
d.1.2	0406-02				
.1		2*3.14*2.50*2.35	m ²	36.895	
		(4.50+2.50)*2*1.77	m ²	24.780	
		(3.60+3.40)*2*1.70	m ²	23.800	
		(4.50+2.00)*2*1.68	m ²	21.840	
		3.60*3.40	m ²	12.240	
		3.14*2.50*2.50*2	m ²	39.250	
		4.50*2.50	m ²	11.250	
		4.50*2.00	m ²	9.000	
				RAZEM	179.055
72	KNR 2-02	Obramowanie kanału wewnątrz budynku	m		
d.1.2	0701-10				
.1		(4.00+0.90)*2	m	9.800	
				RAZEM	9.800
73	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku - płyty szczelne kompozytowe	m ²		
d.1.2	0702-08				
.1	analogia	4.00*0.90	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
74	KNR-W 7-12	Oczyszczenie płytek ściennych	m ²		
d.1.2	0301-05				
.1		12.35*1.50	m ²	18.525	
				RAZEM	18.525
75	KNR-W 7-12	Oczyszczenie płytek posadzkowych	m ²		
d.1.2	0301-05				
.1		3.14*2.50*2.50	m ²	19.625	
				RAZEM	19.625
76	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.2	1202-09				
.1		12.35*1.67	m ²	20.625	
		(3.60+3.40*2)*3.17	m ²	32.968	
		3.14*2.50*2.50	m ²	19.625	
		3.60*3.40	m ²	12.240	
		3.00*3.00	m ²	9.000	
		3.00*4*0.71	m ²	8.520	
				RAZEM	102.978
77	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2	1118-01				
.1		3.00*3.00	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.2	1118-08	Pow. do 10,0 m2.			
.1	z.sz. 5.7.a	poz.77	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2	0829-01				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.00*4*1.50	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
80 d.1.2 .1	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m2. poz.79	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
81 d.1.2 .1	KNR 4-01 0813-05	Wymiana lub uzupełnienie uszkodzonych płytek posadzkowych 20	płyt. płyt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
82 d.1.2 .1	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie uszkodzonych płytek okładzinowych ściennych 20	płyt. płyt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
83 d.1.2 .1	KNR 2-02 0923-02 analogia	Wykucie i uzupełnienie uszkodzonych spoin 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.1.2 .1	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m poz.76	m ² m ²	 102.978	
				RAZEM	102.978
85 d.1.2 .1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.14*2.50*2.50 3.60*3.40 3.00*3.00	m ² m ² m ²	 19.625 12.240 9.000	
				RAZEM	40.865
86 d.1.2 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 12.35*1.67 (3.60+3.40*2)*3.17 3.00*4*0.71	m ² m ² m ²	 20.625 32.968 8.520	
				RAZEM	62.113
87 d.1.2 .1	KNR 4-01 1206-05 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (3-5 m2 w jednym miejscu) (3.60+3.40)*2*1.70	m ² m ²	 23.800	
				RAZEM	23.800
88 d.1.2 .1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.83*1.31*2 1.05*1.16 1.05*0.72 0.72*0.82	m ² m ² m ² m ²	 2.175 1.218 0.756 0.590	
				RAZEM	4.739
89 d.1.2 .1	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe 1.06*2.39 1.00*2.00	m ² m ² m ²	 2.533 2.000	
				RAZEM	4.533
90 d.1.2 .1	KNR 7-12 0101-01 z.o.3.2. z.o.3.3.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - konstrukcja suwnic (4.70+4.40*2*2+3.00*2+3.70+2.78*2+3.35)*0.5	m ² m ²	 20.455	
				RAZEM	20.455
91 d.1.2 .1	KNR-W 7-12 0201-01 z.o.3.2. z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych poz.90	m ² m ²	 20.455	
				RAZEM	20.455
92 d.1.2 .1	KNR-W 7-12 0209-01 z.o.3.2. z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.90	m ²	20.455	
				RAZEM	20.455
93 d.1.2 .1	KNNR 7 0507-03 analogia	Barierki ze stali nierdzewnej malowane proszkowo	m		
		(1.00+0.80+1.40)*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
1.2.2		Roboty zewnętrzne			
94 d.1.2 .2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		14.51*3.45	m ²	50.060	
		(7.63+3.34)*2*3.00-4.00*3.00	m ²	53.820	
				RAZEM	103.880
95 d.1.2 .2	KNR 19-01 0310-03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.1.2 .2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzących spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.94*30%	m ²	31.164	
				RAZEM	31.164
97 d.1.2 .2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.96	m ²	31.164	
				RAZEM	31.164
98 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.70+5.40*2	m	18.500	
				RAZEM	18.500
100 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(0.83*2+1.05*2+0.72)*0.25	m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
101 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		5.40*0.40	m ²	2.160	
		(7.70*2+3.40*4+2*3.14*3.00)*0.20	m ²	9.568	
				RAZEM	11.728
102 d.1.2 .2	KNR 4-01 0521-04	Rozebranie gontów przy kryciu podwójnym	m ²		
		3.14*3.00*5.00	m ²	47.100	
				RAZEM	47.100
103 d.1.2 .2 z.sz. 2.3. 9909-03	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2	m ²		
		7.70*3.40	m ²	26.180	
				RAZEM	26.180
104 d.1.2 .2 z.sz. 2.3. 9909-03	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2	m ²		
		poz.103	m ²	26.180	
				RAZEM	26.180
105 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego i ścian z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		5.40*1.67*2	m ²	18.036	
		5.00*2*0.62+2.44*2	m ²	11.080	
				RAZEM	29.116
106 d.1.2 .2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.102	m ²	47.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	RAZEM	47.100
d.1.2	0410-02				
.2		poz.102+poz.112	m ²	65.136	
				RAZEM	65.136
108	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę Nachylenie ponad 85 %. z uszczelnieniem zaprawą	m ²		
d.1.2	0504-05				
.2	z.sz. 5.1.				
	9908 0504-07	poz.102	m ²	47.100	
				RAZEM	47.100
109	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.2	1102-02				
.2		poz.103	m ²	26.180	
				RAZEM	26.180
110	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m ²		
d.1.2	0527-01				
.2		poz.103	m ²	26.180	
				RAZEM	26.180
111	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych	szt.		
d.1.2	2609-05				
.2		poz.103*5	szt.	130.900	
				RAZEM	130.900
112	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.1.2	202 0535-01				
.2		5.40*1.67*2	m ²	18.036	
				RAZEM	18.036
113	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1.2	202 0539-01				
.2		5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
114	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1.2	202 0539-02				
.2		5.40*2	m	10.800	
				RAZEM	10.800
115	NNRNKB	Pokrycie ścian blachą powlekaną na łatach	m ²		
d.1.2	202 0540-01				
.2	analogia	5.00*2*0.62+2.44*2	m ²	11.080	
				RAZEM	11.080
116	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.1.2	0508-04				
.2		7.70+5.40*2+2*3.14*3.00	m	37.340	
				RAZEM	37.340
117	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.1.2	0510-03				
.2		3.45+2.50*2+1.00	m	9.450	
				RAZEM	9.450
118	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1.2	0506-01				
.2		(7.70*2+3.40*4+2*3.14*3.00+5.40*2)*0.25*2	m ²	29.320	
				RAZEM	29.320
119	KNR 4-01	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - naprawa schodów	szt.		
d.1.2	0205-06				
.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		ROBOTY PORZĄDKOWE			
120		Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121		Demontaż urządzeń technologicznej wentylacji mechanicznej	r-g		
d.1.3		120	r-g	120.000	
				RAZEM	120.000