
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Miejskie Przedszkole nr 36 ul. Jerzego Kukuczki 4, 42-224 Częstochowa
INWESTOR : Urząd Miasta Częstochowy
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Październik 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek przedszkola			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Odkopanie fundamentów			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1.1	analogia				
		31.2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1.1		28.0	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej	m ²		
d.1.	0801-01				
1.1		28.0	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1.1		85.0	m	85.000	
				RAZEM	85.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.1		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1.1		Krotność = 14			
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
7	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.					
1.1		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0802-01				
1.1	analogia	31.2+28.0+28.0	m ²	87.200	
				RAZEM	87.200
9	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
d.1.	0104-02				
1.1	analogia	$[(16.0+52.0)*2*1.3*3.1]*10\%$	m ³	54.808	
				RAZEM	54.808
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
d.1.	0217-04				
1.1	analogia	$[(16.0+52.0)*2*1.3*3.1]*90\%$	m ³	493.272	
				RAZEM	493.272
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0212-03				
1.1		$[16.0+52.0]*2*1.3*0.2$	m ³	35.360	
				RAZEM	35.360
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.	0214-04				
1.1		Krotność = 8			
		35.36	m ³	35.360	
				RAZEM	35.360
13	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.					
1.1		35.36	m ³	35.360	
				RAZEM	35.360
14	KNR 4-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m ³		
d.1.	0105-01				
1.1	analogia	$[16.0+52.0]*2*1.3*0.05$	m ³	8.840	
				RAZEM	8.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III			
1.1		$[(16.0+52.0)*2*1.3*3.1]-35.36]*20\%$	m ³	102.544	
				RAZEM	102.544
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów przy istniejących fundamentach w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1.1	analogia	$[(16.0+52.0)*2*1.3*3.1]-35.36]*80\%$	m ³	410.176	
				RAZEM	410.176
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
1.1		54.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
1.1		54.0*0.04	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0407-05				
1.1		54.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
20	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm	m ²		
d.1.	0102-05	głębokości koryta			
1.1	0102-06	31.2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
21	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV			
1.1		31.2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-05	niu 15 cm			
1.1		31.2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-07 +	niu 5 cm			
1.1	KNR 2-31				
	0114-08	31.2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02	- kostka z rozbiórki			
1.1		31.2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
25	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1.1		$(16.0+52.0)*2*1.5$	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
1.1.		Izolacja ścian fundamentowych i piwnic			
2					
26	KNR 4-01	Rozebranie ścian studzienek piwnicznych z cegły pełnej na zaprawie cemento-	m ³		
d.1.	0349-02	wo-wapiennej			
1.2		9.5*1.5*0.25	m ³	3.563	
				RAZEM	3.563
27	KNR 4-01	Wykucie z muru okienek piwnicznych o pow.do 1 m2 - (0,47m2)	szt.		
d.1.	0354-03				
1.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundameto-	m ²		
d.1.	0701-05	wych, piwnic i ścianach studzienek piwnicznych			
1.2		$[15.88+45.88]*2*3.1$	m ²	382.912	
		58.65*1.3*1.1	m ²	83.870	
				RAZEM	466.782

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		12.95	m ³	12.950	
				RAZEM	12.950
30	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		12.95	m ³	12.950	
				RAZEM	12.950
31	kalk. własna d.1. 1.2	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		12.95	m ³	12.950	
				RAZEM	12.950
32	KNR 4-01 d.1. 0331-08 1.2	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4*2*0.55	m	4.400	
				RAZEM	4.400
33	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe, piwnic i studzienek	m ²		
		382.92+83.87	m ²	466.790	
				RAZEM	466.790
34	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m ²		
		466.79	m ²	466.790	
				RAZEM	466.790
35	KNR 4-01 d.1. 0725-06 1.2	Tynki zewnętrzne (wyrównanie ścian) na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii	m ²		
		466.79	m ²	466.790	
				RAZEM	466.790
36	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m ²		
		466.79	m ²	466.790	
				RAZEM	466.790
37	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi XPS gr. 10 cm ściany fundamentowe styrodurem	m ²		
		382.92+3.1*0.1*4	m ²	384.160	
				RAZEM	384.160
38	KNR 0-23 d.1. 2612-05 1.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		384.16*6	szt.	2304.960	
				RAZEM	2304.960
39	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych, studzienek	m ²		
		384.16+3.1*0.1*4+83.87	m ²	469.270	
				RAZEM	469.270
40	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		385.400	m ²	385.400	
				RAZEM	385.400
41	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych, piwnic, studzienek	m ²		
		385.4+83.87	m ²	469.270	
				RAZEM	469.270
42	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian studzienek piwnicznych	m ²		
		83.87	m ²	83.870	
				RAZEM	83.870
43	KNR 4-01 d.1. 1204-03 1.2 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany studzienek piwnicznych	m ²		
		83.87	m ²	83.870	
				RAZEM	83.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m ²		
		385.4	m ²	385.400	
				RAZEM	385.400
45	KNR 4-01 d.1. 0354-06 1.2 analogia	Demontaż krat stalowych studzienek piwnicznych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
46	KNR 2-02 d.1. 1210-01 1.2 analogia	Ponowny montaż krat stalowych studzienek piwnicznych uprzednio zdemontowanych	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
47	KNR 4-01 d.1. 1214-02 1.2 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby krat stalowych	m ²		
		23*0.9	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
48	KNR 4-01 d.1. 1212-05 1.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat studzienek piwnicznych	m ²		
		23*0.9	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
49	KNR 4-01 d.1. 0304-04 1.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - po okienkach piwnicznych	m ³		
		0.47*4*0.52	m ³	0.978	
				RAZEM	0.978
50	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany piwnic od wewnątrz	m ²		
		10.000	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		0.6*4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
52	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
53	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 4-01 d.1. 1204-05 1.2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1. 3		Roboty rozbiórkowe - budynek			
56	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1.3	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu, daszkach ~15%	m ²		
		$[15.88*(0.65+0.86)*0.5+15.88*(0.3+0.38)*0.5+45.88*(0.3+0.65)*0.5+45.88*(0.3+0.46)*0.5]*15\%$	m ²	8.492	
		$[6.5*2*(7.21+8.09)*0.5+9.38*2*(7.15+8.09)*0.5+45.88*7.15+45.88*7.21-156.59]*15\%$	m ²	111.697	
		$0.11*[(2.26+1.72*2)*3+(0.83+0.49*2)*1+(2.35+0.78*2)*11+(2.27+1.99*2)*26+(0.79+0.74*2)*8+(2.27+1.69*2)*6+(2.27+1.94*2)*10+(2.27+0.78*2)*2+(1.46+1.99*2)*6+(1.01+2.07*2)*2+(1.75+2.47*2)*1+(0.8+2.7*2)*2]$	m ²	44.844	
		$[(45.88*2)*[0.3+0.1]]*15\%$	m ²	5.506	
		$[1.5+[1.5+1.0*2]*0.1]*2*15\%$	m ²	0.555	
				RAZEM	171.094

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 1.3	KNR 4-01 0519-06	Rozebranie pokrycia daszków nad wejściami bocznymi z papy - pierwsza warstwa 1.5*1.0*2	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.1. 1.3	KNR 4-01 0519-07	Rozebranie pokrycia daszków nad wejściami bocznymi z papy - następna warstwa 1.5*1.0*2	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.1. 1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich krawędziowych, okapowych daszków, połączenia ściany i daszków nad wejściami bocznymi z blachy stalowej z blachy nie nadającej się do użytku 1.0*2*0.2*2 1.5*2*0.25 1.5*2*0.35	m ² m ² m ²	 0.800 0.750 1.050	
				RAZEM	2.600
60 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-08 analogia	Demontaż krat stalowych okiennych o pow.ponad 2 m2 5.5*2	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
61 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-04 kalk. własna	Demontaż okien o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów okiennych 1.95*6	m m	 11.700	
				RAZEM	11.700
63 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-05 kalk. własna	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2 2.09*2 4.32	m ² m ² m ²	 4.180 4.320	
				RAZEM	8.500
64 d.1. 1.3	KNR 4-01 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6*2*0.78	m m	 9.360	
				RAZEM	9.360
65 d.1. 1.3	KNR 4-01 0329-05	Powiększenie otworu okiennego w ścianie z cegły grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [27.12-10.98]*0.52	m ³ m ³	 8.393	
				RAZEM	8.393
66 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-17 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, uchwytów anten, sygnalizatorów, osłon kranów, drzwiczek wnek elektrycznych, skrzynek kurka gazowego, opraw elektrycznych, wyłączników elektrycznych, kamer monitoringu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 1.3	kalk. własna	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1. 1.3	kalk. własna	Demontaż przewodów instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1. 1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [7.21+7.15]*2	m m	 28.720	
				RAZEM	28.720
70 d.1. 1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku 0.8*0.8*4	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1.3 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach 0.8*0.8*1.0*4	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
72	KNR 4-02 d.1. 0234-09 1.3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 4-02 d.1. 0234-10 1.3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.3	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0.16*[0.93*1+2.45*11+0.89*8+2.37*47+1.56*6]	m ² m ²	 24.920	
				RAZEM	24.920
75	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 12.75	m ³ m ³	 12.750	
				RAZEM	12.750
76	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 12.75	m ³ m ³	 12.750	
				RAZEM	12.750
77	d.1. kalk. własna 1.3	Opłata za składowanie gruzu 12.75	m ³ m ³	 12.750	
				RAZEM	12.750
1.1.		Termorenowacja budynku			
4					
78	KNR 4-02 d.1. 0237-04 1.4	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR 2-15 d.1. 0215-03 1.4 analogia	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 2-15 d.1. 0211-03 1.4 analogia	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 2-15 d.1. 0211-01 1.4 analogia	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - podejścia pod pionowe deszczowe 2.56	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
83	KNR 2-31 d.1. 0511-01 1.4 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku) 2.56	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
84	KNR 2-02 d.1. 0508-09 1.4 analogia	Montaż odsadzki rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
85	NNRNKB d.1. 202 0519-03 1.4	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.72	m	28.720	
				RAZEM	28.720
86 d.1. 1.4	kalkulacja własna	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, uchwytów anten, sygnalizatorów, osłon kranów, drzwiczek wnęk elektrycznych, skrzynki kurka gazowego, opraw elektrycznych, wyłączników elektrycznych- elementy uprzednio zdemontowane 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1. 1.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien z PCV O1, O2 z obróbką obsadzenia 2.35*1.99*3+2.35*1.99*3	m ² m ²	 28.059	
				RAZEM	28.059
88 d.1. 1.4	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Montaż wewnętrznych parapetów okiennych z obróbką obsadzenia 2.45*6	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
89 d.1. 1.4	KNR 2-02 1210-03	Montaż krat stalowych uprzednio zdemontowanych o pow.ponad 2 m2 - okna piwniczne 11.0	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
90 d.1. 1.4	KNR 4-01 1214-02 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby krat stalowych 11.0	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
91 d.1. 1.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okienek piwnicznych 11.0	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
92 d.1. 1.4	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - przymurowanie otworów okiennych 0.78*0.1*6*0.52	m ³ m ³	 0.243	
				RAZEM	0.243
93 d.1. 1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian od wewnątrz 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
94 d.1. 1.4	KNR 4-01 0711-01 kalk. własna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - na ścianach i ościeżach przy otworach okiennych 28.0	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
95 d.1. 1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
96 d.1. 1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
97 d.1. 1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
98 d.1. 1.4	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
99 d.1. 1.4	KNR 0-19 1023-12 kalk. własna	Montaż drzwi wejściowych głównych dwuskrzydłowych z naswietłem o konstrukcji aluminiowej profil ciepły D1 z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.0 m2 - drzwi szklone zespolone w wspł 1.3 bez słupka pośredniego z jednym większym skrzydłem min 90 cm, naswietle górne stałe, samozamykacz zamek patentowy 2 szt 1.75*2.47	m ² m ²	 4.323	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.323
100	KNR 0-19	Montaż drzwi wejściowych bocznych o konstrukcji stalowej z futryną D2 z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.0 m2 - jednoskrzydłowe pełne, wypełnione styropianem lub wełną profil ciepły zamek patentowy samozamykacz stopka odbojnik 1.0*2.07*2	m ²		
d.1.	1023-12		m ²	4.140	
1.4	kalk. własna				
				RAZEM	4.140
101	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02		m ²	54.513	
1.4		$[0.93*1+2.45*11+0.89*8+2.37*47+1.56*6]*0.35$			
				RAZEM	54.513
102	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		
d.1.	0726-03		m ²	120.200	
1.4		8.5+111.7			
				RAZEM	120.200
103	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		
d.1.	0726-01		m ²	44.850	
1.4	analogia	44.85			
				RAZEM	44.850
104	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		
d.1.	0726-02		m ²	6.070	
1.4	analogia	5.51+0.56			
				RAZEM	6.070
105	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01		m ²	886.590	
1.4		56.62+744.65+44.85+40.47			
				RAZEM	886.590
106	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02		m ²	846.120	
1.4		886.59-40.47			
				RAZEM	846.120
107	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01		m ²	40.470	
1.4		40.47			
				RAZEM	40.470
108	KNR 0-23	Zamocowanie listwy startowej	m		
d.1.	2612-09		m	117.340	
1.4		46.12*2+16.12*2-7.14			
				RAZEM	117.340
109	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 12 cm cokół styropian grafitowy EPS 31	m ²		
d.1.	2612-01		m ²	55.194	
1.4		$[(15.88-2.0)*(0.65+0.86)*0.5+15.88*(0.3+0.38)*0.5+(45.88-3.14)*(0.3+0.65)*0.5+45.88*(0.3+0.46)*0.5+0.48*1.4*2]+0.49*0.12*4$			
				RAZEM	55.194
110	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 12 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m ²		
d.1.	2612-01		m ²	742.124	
1.4		$[6.5*2*(7.21+8.09)*0.5+9.38*2*(7.15+8.09)*0.5+45.88*7.15+45.88*7.21-172.19+3.21*1.5*2]+7.21*0.12*2+7.15*0.12*2$			
				RAZEM	742.124
111	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m ²		
d.1.	2612-02		m ²	130.951	
1.4		$[(2.26+1.72)*2*3+(0.83+0.49)*2*1+(2.35+0.78)*2*5+(2.27+1.99)*2*29+(0.79+0.74)*2*8+(2.27+1.69)*2*6+(2.27+1.94)*2*13+(2.27+0.78)*2*2+(1.46+1.99)*2*6+(1.01+2.07*2)*2+(1.75+2.47*2)*1+(0.8+2.7*2)*2]*0.23$			
				RAZEM	130.951
112	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu, daszkach od spodu	m ²		
d.1.	2612-02		m ²	38.539	
1.4		$[(45.88*2)*[0.32+0.1]]$ $[1.5+[1.5+1.0*2]*0.12]*2$	m ²	3.840	
				RAZEM	42.379
113	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
d.1.	2612-04		szt.	6378.640	
1.4		(55.2+742.13)*8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6378.640
114 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu, na daszkach od spodu 55.2+0.49*0.12*4 742.13+7.21*0.12*2+7.15*0.12*2 38.54 3.84	m ² m ² m ² m ²	 55.435 745.576 38.540 3.840	
				RAZEM	843.391
115 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 96.93	m ² m ²	 96.930	
				RAZEM	96.930
116 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 55.44 745.58/7*3	m ² m ² m ²	 55.440 319.534	
				RAZEM	374.974
117 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach 48.47	m ² m ²	 48.470	
				RAZEM	48.470
118 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 36.40	m m	 36.400	
				RAZEM	36.400
119 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych ościeży, gzymsów, daszków kątownikiem metalowym 421.43+46.12*2+7.2	m m	 520.870	
				RAZEM	520.870
120 d.1. 1.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu 55.44	m ² m ²	 55.440	
				RAZEM	55.440
121 d.1. 1.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu, daszkach od spodu 745.58 96.93 38.54 3.84	m ² m ² m ² m ²	 745.580 96.930 38.540 3.840	
				RAZEM	884.890
122 d.1. 1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu, 55.44	m ² m ²	 55.440	
				RAZEM	55.440
123 d.1. 1.4	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu 55.44	m ² m ²	 55.440	
				RAZEM	55.440
124 d.1. 1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu, daszkach od spodu 745.58 38.54 3.84	m ² m ² m ² m ²	 745.580 38.540 3.840	
				RAZEM	787.960
125 d.1. 1.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego 96.93	m ² m ²	 96.930	
				RAZEM	96.930
126 d.1. 1.4	kalk. własna	Wykonanie numeru adresowego tynk silikatowy warstw. zew. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	NNRNKB d.1. 202 0541-01 1.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kra- wędziowe i okapowe daszków 0.9*2*0.2*2 1.54*2*0.25	m ² m ² m ²	 0.720 0.770	
				RAZEM	1.490
128	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - połączenie daszków i ściany 1.54*2*0.35	m ² m ²	 1.078	
				RAZEM	1.078
129	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1.4	Pokrycie daszków papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.54*1.02*2	m ² m ²	 3.142	
				RAZEM	3.142
130	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1.4	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi 172.19	m ² m ²	 172.190	
				RAZEM	172.190
131	KNR 2 d.1. 1501-01 1.4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m [6.5*2*(7.7+8.58)*0.5+9.38*2*(7.64+8.58)*0.5+45.88*7.64+45.88*7.7+3.21* 1.5*2]	m ² m ²	 971.393	
				RAZEM	971.393
132	KNR 2 d.1. 1505-01 1.4	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 971.4+1.2*4*7.7	m ² m ²	 1008.360	
				RAZEM	1008.360
133	kalk. własna d.1. 1.4	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 4-01 d.1. 0420-04 1.4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami 2.0*3.0*3	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
135	KNR 4-01 d.1. 0420-04 1.4	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki 2.0*20.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.1.		Remont dachu			
5					
136	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1.5	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej ścianach kominów~15% [(0.51*15+3.27*4+1.77*7+2.97+2.82+1.47+1.17)*2*0.4]*15%	m ² m ²	 4.986	
				RAZEM	4.986
137	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1.5 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
138	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1.5 analogia	Demontaż wyłazu dachowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.5	Rozebranie obróbek blacharskich kominów,krawędziowych nad i podrynno- wych z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*[(0.51*15+3.27*4+1.77*7+2.97+2.82+1.47+1.17)*2+1.10*4] 0.25*16.2*2 0.15*45.88*2 0.85*45.88*2	m ² m ² m ² m ²	 21.875 8.100 13.764 77.996	
				RAZEM	121.735
140	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1.5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 45.88*2	m m	 91.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	91.760
141	KNR 4-01	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
d.1.	0535-06				
1.5	analogia				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
142		Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0519-06				
1.5		[45.88+16.2]*2*0.5	m ²	62.080	
				RAZEM	62.080
144	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0519-07				
1.5		[45.88+16.2]*2*0.5	m ²	62.080	
				RAZEM	62.080
145	KNNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m ²		
d.1.	0503-01				
1.5		743.26*5%	m ²	37.163	
				RAZEM	37.163
146	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.5		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
147	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do-datek za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1.5		Krotność = 14			
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
148		Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.5		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
149	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.5		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
150	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1.5		Krotność = 14			
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
151		Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.5		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
152	KNR 2-16	Wykonanie docieplenia stropodachów wentylowanych, grubość warstwy 25 cm wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi (przebicia, przekucia i rozbiórki oraz przywrócenie do stanu pierwotnego powierzchni dachu) oraz elementami wentylacyjnymi (kominki, kratki)	m ²		
d.1.	0129-06				
1.5	kalk. własna	45.08*15.08	m ²	679.806	
				RAZEM	679.806
153	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej pod-kladowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m ²		
d.1.	0504-03				
1.5	analogia	[45.88+16.2]*2*0.5	m ²	62.080	
				RAZEM	62.080
154	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m ²		
d.1.	0504-01				
1.5		45.88*16.2	m ²	743.256	
				RAZEM	743.256
155	KNR 2-02	Montaż wywietrzaków dachowych instalacyjnych	szt.		
d.1.	0506-06				
1.5	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
156	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych	m ²		
d.1.	0504-03				
1.5		16*0.5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
157	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykłe III kategorii	m ²		
d.1.	0726-03				
1.5		4.99	m ²	4.990	
				RAZEM	4.990
158	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
1.5		[(0.51*15+3.27*4+1.77*7+2.97+2.82+1.47+1.17)*2*0.4]	m ²	33.240	
				RAZEM	33.240
159	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02				
1.5		33.24	m ²	33.240	
				RAZEM	33.240
160	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
1.5		33.24	m ²	33.240	
				RAZEM	33.240
161	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m ²		
d.1.	0931-01				
1.5		33.24	m ²	33.240	
				RAZEM	33.240
162	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m ²		
d.1.	0931-02				
1.5		33.24	m ²	33.240	
				RAZEM	33.240
163	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m ²		
d.1.	1204-03				
1.5	analogia	33.24	m ²	33.240	
				RAZEM	33.240
164	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową	m ²		
d.1.	0602-01				
1.5		20.15	m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
165	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą	m ²		
d.1.	0504-03				
1.5	analogia	20.15	m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
166	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
1.5		21.88	m ²	21.880	
				RAZEM	21.880
167	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1.5		0.45*16.45*2	m ²	14.805	
		0.27*46.2*2	m ²	24.948	
		0.97*46.2*2	m ²	89.628	
				RAZEM	129.381
168	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
d.1.	0508-04				
1.5	analogia	46.2*2	m	92.400	
				RAZEM	92.400
169	KNR 2-02	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
d.1.	0513-01				
1.5	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 1.5 kalk. własna	Montaż wyłazu na dach z obrobieniem otworu obróbkami systemowymi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR 4-01 d.1. 1212-02 1.5 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wyrzyni mechanicznych stalowych	m ²		
		0.51*(3.27*4+1.77*7+2.97+2.82+1.47+1.17)*1.15*2	m ²	39.765	
				RAZEM	39.765
1.1.		Wejście główne			
6					
172	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.6 kalk. własna	Demontaż drzwi wewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
173	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1.6	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m ²		
		6.15+10.7	m ²	16.850	
				RAZEM	16.850
174	KNR 4-01 d.1. 1208-02 1.6	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
175	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1.6 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
176	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.6	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
177	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.6	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
178	d.1. kalk. własna 1.6	Oплата za składowanie gruzu	m ³		
		0.1	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
179	KNR 0-19 d.1. 1023-12 1.6 kalk. własna	Montaż drzwi wejściowych głównych dwuskrzydłowych z naświetlem o konstrukcji aluminiowej profil ciepły z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.0 m2 - drzwi szklone zespolone o wspł 1.3 bez słupka pośredniego z jednym większym skrzydłem min 90 cm, naswietle górne stałe, samozamykacz zamek patentowy 2 szt	m ²		
		4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
180	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		6.15+26.7	m ²	32.850	
				RAZEM	32.850
181	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.6	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m ²		
		6.15	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
182	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.6	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		26.7	m ²	26.700	
				RAZEM	26.700
183	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		6.15	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-05	sufitów			
1.6		6.15	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
185	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-02	ścian			
1.6		10.7	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
186	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-05	ścian			
1.6		10.7	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
187	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z	m ²		
d.1.	1206-04	jednokrotnym szpachlowaniem (lamperia)			
1.6		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.		Daszek nad wejściem głównym			
7					
188	KNNR 7	Demontaż daszku nad wejściem głównym o wym. 3,55 x 1,65 m	m ²		
d.1.	0506-01				
1.7	z.o.3.4.	3.55*1.65	m ²	5.858	
				RAZEM	5.858
189	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1.7	analogia	1.65*2	m	3.300	
				RAZEM	3.300
190	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1.7	analogia	3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
191	KNNR 7	Montaż daszku nad wejściem głównym 3,55 x 1,65 m na konstrukcji aluminiowej z poliwęglanu komorowego bezbarwnego mlecznego.	m ²		
d.1.	0506-01				
1.7		3.55*1.65	m ²	5.858	
				RAZEM	5.858
192	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych	m		
d.1.	202 0517-01				
1.7		1.65*2	m	3.300	
				RAZEM	3.300
193	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych	m		
d.1.	202 0519-01				
1.7		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.		Chodnik okapowy			
8					
194	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
1.8		87.0	m	87.000	
				RAZEM	87.000
195	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
1.8		87.0*0.04	m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
196	KNR 2-31	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0407-05				
1.8		87.0	m	87.000	
				RAZEM	87.000
197	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1.8	0101-02	42.55	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.1. 1.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		42.55	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550
199 d.1. 1.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		42.55	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550
200 d.1. 1.8	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		42.55	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550
201 d.1. 1.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		42.55	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550
202 d.1. 1.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		42.55*0.25	m ³	10.638	
				RAZEM	10.638
203 d.1. 1.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		10.638	m ³	10.638	
				RAZEM	10.638
204 d.1. 1.8	kalk. własna	Koszt składowanie ziemi	m ³		
		10.368	m ³	10.368	
				RAZEM	10.368
1.1. 9		Podesty wejścia boczne			
205 d.1. 1.9	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
		1.2*1.5*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
206 d.1. 1.9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		4.2*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
207 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
208 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
209 d.1. 1.9	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
210 d.1. 1.9	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
211 d.1. 1.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		8.4*0.04+6.0*0.04	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.1. 1.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8.4+6.0	m	14.400	
				RAZEM	14.400
213 d.1. 1.9	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
214 d.1. 1.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
215 d.1. 1.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-niu 15 cm	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
216 d.1. 1.9	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-niu 5 cm	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
217 d.1. 1.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
218 d.1. 1.9	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki o wym. 1,0x0,50 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		3.6*0.25	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
220 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		0.90	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
221 d.1. 1.9	kalk. własna	Koszt składowanie ziemi	m ³		
		0.90	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
1.1. 10		Nawierzchnia utwardzona piesza			
222 d.1. 1.10	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
		2.05*21.27+9.39*2.16+5.56*3.7+7.69*2.04+3.14*1.45+10.4*3.09	m ²	136.835	
				RAZEM	136.835
223 d.1. 1.10	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		10.4+3.09+37.3+7.69+5.56+1.54+8.16+3.29+2.56+18.92+16.1+2.05	m	116.660	
				RAZEM	116.660
224 d.1. 1.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-ległość do 1 km	m ³		
		34.8	m ³	34.800	
				RAZEM	34.800
225 d.1. 1.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		34.8	m ³	34.800	
				RAZEM	34.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.1. 1.10	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		34.8	m ³	34.800	
				RAZEM	34.800
227 d.1. 1.10	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		117.0	m	117.000	
				RAZEM	117.000
228 d.1. 1.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		117.0*0.04	m ³	4.680	
				RAZEM	4.680
229 d.1. 1.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		117.0	m	117.000	
				RAZEM	117.000
230 d.1. 1.10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		136.84	m ²	136.840	
				RAZEM	136.840
231 d.1. 1.10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		136.84	m ²	136.840	
				RAZEM	136.840
232 d.1. 1.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		136.84	m ²	136.840	
				RAZEM	136.840
233 d.1. 1.10	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		136.84	m ²	136.840	
				RAZEM	136.840
234 d.1. 1.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		136.84	m ²	136.840	
				RAZEM	136.840
235 d.1. 1.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		136.84*0.25	m ³	34.210	
				RAZEM	34.210
236 d.1. 1.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		34.21	m ³	34.210	
				RAZEM	34.210
237 d.1. 1.10	kalk. własna	Koszt składowanie ziemi	m ³		
		34.21	m ³	34.210	
				RAZEM	34.210
1.1. 11		Okładzina wejść na plac zabaw			
238 d.1. 1.11	KNR 4-01 0811-07	Skucie okładziny schodów	m ²		
		[1.64*1.85+1.64*0.45]*2	m ²	7.544	
				RAZEM	7.544
239 d.1. 1.11	KNR 4-01 0804-07	Skucie szlichty wyrównawczej cementowej	m ²		
		7.55	m ²	7.550	
				RAZEM	7.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.1. 1.11	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia do 5 m2 1.55*0.45*2*2	m ² m ²	 2.790	
				RAZEM	2.790
241 d.1. 1.11	KNR 4-04 0804-01	Demontaż barierki stalowej schodów 1.9*2	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
242 d.1. 1.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
243 d.1. 1.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
244 d.1. 1.11	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
245 d.1. 1.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7.55	m ² m ²	 7.550	
				RAZEM	7.550
246 d.1. 1.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 7.55	m ² m ²	 7.550	
				RAZEM	7.550
247 d.1. 1.11	KNR 4-01 0803-02	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowo-wapiennej 7.55	m ² m ²	 7.550	
				RAZEM	7.550
248 d.1. 1.11	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 7.55	m ² m ²	 7.550	
				RAZEM	7.550
249 d.1. 1.11	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 7.55	m ² m ²	 7.550	
				RAZEM	7.550
250 d.1. 1.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 7.55	m ² m ²	 7.550	
				RAZEM	7.550
251 d.1. 1.11	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm [0.84+0.2*2]*2	m m	 2.480	
				RAZEM	2.480
252 d.1. 1.11	KNR 2-02 1207-01	Montaż barierki ze stali nierdzewnej 1.9*2	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
253 d.1. 1.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.79	m ² m ²	 2.790	
				RAZEM	2.790
254 d.1. 1.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją 2.79	m ² m ²	 2.790	
				RAZEM	2.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	KNR 4-01 d.1. 0726-02 1.11 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
		2.79	m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
256	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.11	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		2.79	m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
257	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.11	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		2.79	m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
258	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.11	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m ²		
		2.79	m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
259	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m ²		
		2.79	m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
260	KNR 4-01 d.1. 1204-03 1.11 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m ²		
		2.79	m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
1.1.		Wejście główne + podjazd			
12					
261	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1.12	Rozebranie płyty betonowej podestu, stopni betonowych, ścian betonowych wsporczych wejścia głównego	m ³		
		1.0*3.14*0.15	m ³	0.471	
		0.6*3.14*0.15	m ³	0.283	
		1.3*(1.0+0.49)*0.2*2	m ³	0.775	
				RAZEM	1.529
262	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
263	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
264	kalk. własna d.1. 1.12	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
265	KNR 4-01 d.1. 0102-02 1.12	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(2.4+7.69)*1.1*0.23*2	m ³	5.106	
				RAZEM	5.106
266	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.12	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		5.11	m ³	5.110	
				RAZEM	5.110
267	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.12	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		5.11	m ³	5.110	
				RAZEM	5.110
268	kalk. własna d.1. 1.12	Koszt składowanie ziemi	m ³		
		5.11	m ³	5.110	
				RAZEM	5.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269	KNR 2-02	Ściany żelbetowe szer. 23 cm z betonu B-25 - ściany boczne wejścia główne-	m ²		
d.1.	0207-01	go, podestu, pochylni			
1.12	0207-07	2.1*(0.35+1.1)*2	m ²	6.090	
		1.0*1.45*2	m ²	2.900	
		6.69*(0.28+1.1)*2	m ²	18.464	
				RAZEM	27.454
270	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	0290-01	kie o śr. do 7 mm			
1.12		0.005	t	0.005	
				RAZEM	0.005
271	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 8-14 mm			
1.12		0.046	t	0.046	
				RAZEM	0.046
272	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02				
1.12		[2.1*0.35*2+1.0*0.35*2+6.69*0.28*2+2.4*0.23+1.0*0.23+6.69*(0.23+0.1)]*2	m ²	17.812	
				RAZEM	17.812
273	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
1.12		[2.1*0.35+1.0*0.35+6.69*0.28+2.4*0.23+1.0*0.23+6.69*(0.23+0.1)]*2	m ²	11.896	
				RAZEM	11.896
274	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m ²		
d.1.	0931-01				
1.12		[2.1*0.35+1.0*0.35+6.69*0.28+2.4*0.23+1.0*0.23+6.69*(0.23+0.1)]*2	m ²	11.896	
				RAZEM	11.896
275	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m ²		
d.1.	0931-02				
1.12		[2.1*0.35+1.0*0.35+6.69*0.28+2.4*0.23+1.0*0.23+6.69*(0.23+0.1)]*2	m ²	11.896	
				RAZEM	11.896
276	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i od-	m ²		
d.1.	1204-03	porności na algi i grzyby			
1.12	analogia	[2.1*0.35+1.0*0.35+6.69*0.28+2.4*0.23+1.0*0.23+6.69*(0.23+0.1)]*2	m ²	11.896	
				RAZEM	11.896
277	KNR 2-02	Montaż barierki wejścia głównego ze stali nierdzewnej	m		
d.1.	1207-01				
1.12		2.5+0.3+0.7	m	3.500	
				RAZEM	3.500
278	KNR 2-02	Montaż barierki podestu i pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	m		
d.1.	1207-01				
1.12		7.7*2	m	15.400	
				RAZEM	15.400
279	KNR 4-01	Wykopy ręczne o głębokości do 0,5 m w gruncie kat.III z przrzutem na bok -	m ³		
d.1.	0102-02	wypełnienie przestrzeni wejścia i pochylni - pogłębienie powierzchni pod pod-			
1.12		budowę			
		(2.68+1.20)*0.5*0.33	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
280	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV			
1.12		2.4*2.68+1.0*1.20+6.69*1.20	m ²	15.660	
				RAZEM	15.660
281	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-05	niu 15 cm			
1.12		2.4*2.68+1.0*1.20+6.69*1.20	m ²	15.660	
				RAZEM	15.660
282	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-07 +	niu 5 cm			
1.12	KNR 2-31				
	0114-08	2.4*2.68+1.0*1.20+6.69*1.20	m ²	15.660	
				RAZEM	15.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283 d.1. 1.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.4*2.68+1.0*1.20+6.69*1.20	m ² m ²	 15.660	
				RAZEM	15.660
284 d.1. 1.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (2.68*3+1.2+3.0)*0.04	m ³ m ³	 0.490	
				RAZEM	0.490
285 d.1. 1.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 2.68*3+1.2+3.0	m m	 12.240	
				RAZEM	12.240
286 d.1. 1.12	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka o wym. 100 x 50 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
287 d.1. 1.12	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.64	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
288 d.1. 1.12	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 0.64	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
289 d.1. 1.12	kalk. własna	Koszt składowanie ziemi 0.64	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
1.2		Roboty elektryczne			
1.2.1		Demontaż istniejących instalacji			
290 d.1. 2.1	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
291 d.1. 2.1	KNNR-W 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
292 d.1. 2.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
293 d.1. 2.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
294 d.1. 2.1	KNNR-W 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.2.2		Demontaż i ponowny montaż syreny			
295 d.1. 2.2	KNR AL-01 0108-04 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno- akustycznego ze-wnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.1. 2.2	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3		Instalacje oświetlenia zewnętrznego			
297 d.1. 2.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa TYP 1 Oprawa natynkowa, IP65, IK08, Klosz PC, wandaloodporny, przeciw olśnieniowy. Druga klasa izolacji, montaż naścienny lub na słupowy. Źródło światła: 17W/2010lm/4000K/CRI80. L70B50, 70%, 50.00h., PF 0,9. Oprawa wyprodukowana zgodnie z normą EN 60598. Stopień protekcji IP 65, IK08 zgodny z normą EN 60529. Do oprawy należy zamówić uchwyt ścienny. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
298 d.1. 2.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa TYP 2 Plafoniera natynkowa, IP65,IK07, Klosz PC, wandaloodporny, przeciw olśnieniowy, Druga klasa izolacji, montaż naścienny lub na sufitowy. Źródło światła: LED, wersja 746: 15W, 3K 1328lm lub 4K 1444lm; CRI 80. Utrzymanie strumienia świetlnego 80%: 33000h (L80B20). Oprawa wyprodukowana zgodnie z normą EN60598-1 CEI 34-21, stopień protekcji IP65IK07 zgodny z normą EN 60529. Może być instalowana na podłożu łatwopalnym. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
299 d.1. 2.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik natężenia oświetlenia z czujnikiem ruchu i obecności 180 stopni 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.4		Trasy kablowe wewnątrz budynku			
300 d.1. 2.4	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe Kanał kablowy z tworzywa 140x60mm łącznik kanału 130x60 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
301 d.1. 2.4	KNNR 5 0111-07	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa Przegroda kanału 60mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
302 d.1. 2.4	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe Kanał kablowy z tworzywa 80X40 łącznik kanału 80x40 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
303 d.1. 2.4	KNNR 5 0111-07	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa Przegroda kanału 40mm 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
304 d.1. 2.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 6 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
1.2.5		Zabudowa kamer CCTV			
305 d.1. 2.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera zewnętrzna – tubowa Minimalne wymagania : • rozdzielczość 5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens • funkcja dzień/noc - filtr IR • obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4 • Prędkość przetwarzania -30 kl/s dla 2592 x 1520 i niższych rozdzielczości • 3 strumienie kodowania, H.265/H.264/ • zaawansowane funkcje analizy obrazu - sabotaż, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, zmiana kolorystyk • czułość od 0.01 lx • oświetlacz IR, zasięg do 50 m ,pobór mocy 5W, (10W-IR wł.) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.6		Instalacja odgromowa i uziemiająca			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306	KNNR 5 d.1. 0601-02 2.6 SST-E1 poz 3.1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
307	KNNR-W 5-08 d.1. 0618-01 2.6 SST-E1 poz 3.1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut 59	szt. szt.	 59.000	
				RAZEM	59.000
308	KNNR 5 d.1. 0103-01 2.6 SST-E1 poz 3.1	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurowe grubościenn. fi 16 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
309	KNNR 5 d.1. 0201-08 2.6 SST-E1 poz 3.1	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
310	KNNR 5 d.1. 0301-02 2.6 SST-E1 poz 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
311	KNNR 5 d.1. 0303-10 2.6 SST-E1 poz 3.1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² Puszka ścienna do złącza odgrom.z tw.szt. 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
312	KNNR 5 d.1. 0612-06 2.6 SST-E1 poz 3.1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
313	KNNR 5 d.1. 0615-05 2.6 SST-E1 poz 3.1	Iglice odgromowe- drążek izolacyjny na maszcie antenowym DRAŻEK IZOLACYJNY L-93CM Z MOCOWANIEM NA PRĘT FI18MM 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
314	KNNR 5 d.1. 0615-05 2.6 SST-E1 poz 3.1	Iglice odgromowe- drążek izolacyjny na odciągu masztu DRAŻEK IZOLACYJNY L-93CM Z MOCOWANIEM NA PRĘT FI18MM 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
315	KNNR 5 d.1. 0614-02 2.6 SST-E1 poz 3.1	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle przewód odgromowy w izolacji wysokonapięciowej 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
316	KNNR 5 d.1. 1304-03 2.6 SST-E1 poz 3.1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNNR 5 d.1. 1304-04 2.6 SST-E1 poz 3.1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
318	KNNR 5 d.1. 0605-02 2.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana 30x4 150	m m	 150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
319	KNNR 5 d.1. 0611-01 2.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
320	KNNR-W 9 d.1. 0607-01 2.6	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
321	KNNR 5 d.1. 0602-02 2.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka ocynkowana 30x4 wsporniki ścienne Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Instalacja c.o.			
322	kalk. własna 3	Demontaż instalacji c.o. (rury, izolacja, armatura, grzejniki)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
323	KNNR 3 d.1. 0304-01 3 analogia	Przebiecia, przekucia w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z zamurowaniem z ich otynkowaniem	m³		
		0.9	m³	0.900	
				RAZEM	0.900
324	KNNR 3 d.1. 0404-02 3 analogia	Przebiecia, przekucia wraz z amurowaniem i otynkowaniem w konstrukcjach żelbetowych	m³		
		0.6	m³	0.600	
				RAZEM	0.600
325	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		1.5	m³	1.500	
				RAZEM	1.500
326	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m³		
		1.5	m³	1.500	
				RAZEM	1.500
327	kalk. własna 3	Opłata za składowanie gruzu	m³		
		1.5	m³	1.500	
				RAZEM	1.500
328	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		4.0	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
329	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m³		
		4.0	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
330	kalk. własna 3	Opłata za składowanie materiałów izolacyjnych	m³		
		4.0	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
331	KNR 4-02 d.1. 0505-03 3 kalk. własna	Włączenie w czynną instalację c.o. (węzeł)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
332	KNR-W 2-15 d.1. 0405-03 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o.KAN-therm steel fi 15x1,2 mm na ścianach w budynkach	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333	KNR-W 2-15 d.1. 0405-04 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o.KAN-therm steel fi 18x1,2 mm na ścianach w budynkach	m		
		233	m	233.000	
				RAZEM	233.000
334	KNR-W 2-15 d.1. 0405-05 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o.KAN-therm steel fi 22x1,5 mm na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
335	KNR-W 2-15 d.1. 0405-06 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o.KAN-therm steel fi 28x1,5 mm na ścianach w budynkach	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
336	KNR-W 2-15 d.1. 0405-07 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o.KAN-therm steel fi 35x1,5 mm na ścianach w budynkach	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
337	KNR-W 2-15 d.1. 0405-08 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o.KAN-therm steel fi 42x1,5 mm na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
338	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja rurociągów otulinami o śr. 15/20 mm	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
339	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja rurociągów otulinami o śr. 18/20 mm	m		
		233	m	233.000	
				RAZEM	233.000
340	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja rurociągów otulinami o śr. 22/20 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
341	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów otulinami o śr. 28/30 mm	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
342	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów otulinami o śr. 35/30 mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
343	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów otulinami o śr. 42/40 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
344	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 3 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		243+233+32+103+49+5	m	665.000	
				RAZEM	665.000
345	KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		243+233+32+103+49+5	m	665.000	
				RAZEM	665.000
346	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3	Zawory AV6 proste fi 15 mm	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
347	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 3 analogia	Głowica termostatyczna	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
348	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3	Zawory powrtone Combi2 proste fi 15 mm	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
349	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 3	Zawór odcinający Hydrocontrol ATR, PN16 fi 10 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
350	KNR-W 2-15 d.1. 0411-04 3	Zawór odcinający Hydrocontrol ATR, PN16 fi 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
351	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 3	Odpowietrzniki automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
352	KNR-W 2-15 d.1. 0427-01 3	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych	kpl.		
		88	kpl.	88.000	
				RAZEM	88.000
353	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/300/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
354	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
355	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
356	KNR-W 2-15 d.1. 0418-02 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
357	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
358	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/500/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
359	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/400	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
360	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/600	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
361	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/720	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
362	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/800	szt.		
		4+3	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
363	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/920	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
364	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/1000	szt.		
		2+5	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
365	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/1120	szt.		
		1+4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
366	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/1200	szt.		
		1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
367	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/1320	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
368	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/1400	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
369	KNR-W 2-15 d.1. 0418-04 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 11K/600/2000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
370	KNR-W 2-15 d.1. 0418-05 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 22K/300/1400	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
371	KNR-W 2-15 d.1. 0418-05 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 22K/300/1600	szt.		
		10+6	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
372	KNR-W 2-15 d.1. 0418-06 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 22K/300/1800	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
373	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 22K/600/400	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
374	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 22K/600/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
375	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 22K/600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
376	KNR-W 2-15 d.1. 0418-10 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 33K/300/1600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
377	KNR-W 2-15 d.1. 0418-10 3	Grzejniki V&N COSMO kompaktowe 33K/500/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
378	KNR-W 2-15	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-02				
3		88	urz.	88.000	
				RAZEM	88.000
379	KNR-W 2-02	Demontaż oraz po wymianie grzejników ponowny montaż osłon grzejnikowych	szt		
d.1.	20205-01	z demontażu			
3	kalk. własna	69	szt	69.000	
				RAZEM	69.000