

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4 Roboty elewacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. KS.A .HLONDA 69-71
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : UL. KS.A .HLONDA 69-71

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ GROSZEK
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		ROBOTY ELEWACYJNE - DOCIEPLENIOWE			
1.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
1.1		110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic, reklam, uchwytów, anten	szt.		
d.1.	0703-03				
1.1		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	kalk. własna	Uporządkowanie kabli teletechnicznych na elewacji	kpl		
d.1.					
1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Demontaż skrzynek naściennych gazowych	szt.		
d.1.					
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt.		
d.1.	1133-07				
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1.1		12.50*4	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1.1		<parapety>[(1.45*58+1.45*2+1.0*6)]*0.2	m ²	18.600	
		<pas podrynnowy>93*0.45	m ²	41.850	
		<pas nadrynnowy>93*0.25	m ²	23.250	
				RAZEM	83.700
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1.1		93.0	m	93.000	
				RAZEM	93.000
9	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1.1	analogia	110.0	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
10	kalk. własna	Demontaż kaset domofornowych	szt		
d.1.					
1.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	kalk. własna	Demontaż zadaszeń kl. schodowych	szt		
d.1.					
1.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1.1		(1.45*60+1.06*6)	m	93.360	
				RAZEM	93.360
1.1.		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 1.2	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską <okna elewacji>[(1.45*1.65)*58+(0.45*1.45)*2+(2.15*1.45)*8+(1.0*1.65)*6] <okna cokołu>[0.45*0.8)*16+(1.25*0.75)*2 <drzwi elewacji>(1.05*2.10)*2	m ² m ² m ² m ²	 174.910 7.635 4.410	
				RAZEM	186.955
15	KNR K-56 d.1. 0101-01 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przygotowanie podłoża.Oczyszczenie i zmycie podłoża <elewacja styropian>[(90*9.95)]-[157.25] <elewacja wełna>[(10.91*9.95+7.77*4.30)-(1.0*1.65*2+1.45*1.65*6+1.45*0.45+15)] <ościeża wełna>[(1.45+1.65*2)*6+(1.0+1.65*2)*2+(0.45*2+1.45)]*0.2 <ościeża okien i drzwi styropian>[(1.45+1.65*2)*52+(1.0*1.65*2)*4+(0.45*2+1.65)+(2.15*2+1.45*2)*8+(2.15*2+1.05)*2]*0.2 <plyty wspornikowe>[(3.56*1.0)*4+(3.60+1.0*2)*0.15*4] <gzyms wieńczący dach>93*0.5 <cokół>176.0 <ościeża cokołu>[(0.45*2+0.8)*16+(1.25+0.45*2)*2]*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 738.250 108.658 7.890 66.210 17.600 46.500 176.000 7.875	
				RAZEM	1168.983
16	KNR K-56 d.1. 0101-03 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przygotowanie podłoża.Odkazanie podłoża z porostu glonów i grzybów, mechaniczne zmycie podłoża 1168.983	m ² m ²	 1168.983	
				RAZEM	1168.983
17	KNR K-56 d.1. 0101-07 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża. 1168.983/100	100m ² 100m ²	 11.690	
				RAZEM	11.690
18	KNR K-56 d.1. 0101-02 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przygotowanie podłoża. Gruntowanie wzmacniające podłoża. 1168.983	m ² m ²	 1168.983	
				RAZEM	1168.983
19	KNR K-56 d.1. 0103-01 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przyklejenie płyt z elewacyjnej wełny mineralnej. Ściany.Masa klejowa Caparol Dammkleber 185 - wełna mineralna Paroc Linio Pro gr. 15 cm lambda 0,034 <elewacja wełna>[(10.91*9.95+7.77*4.30)-(1.0*1.65*2+1.45*1.65*6+1.45*0.45+15)]	m ² m ²	 108.658	
				RAZEM	108.658
20	KNR K-56 d.1. 0103-01 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przyklejenie płyt z elewacyjnej wełny mineralnej. Ściany.Masa klejowa Caparol Dammkleber 185 - wełna mineralna Paroc Linio Pro gr. 5 cm lambda 0,034 <opaski wokółokienne>[(1.45*2+1.65*2)*6+(1.0+1.65*2)*2+(0.45*2+1.45)]*0.05	m ² m ²	 2.408	
				RAZEM	2.408
21	KNR K-56 d.1. 0102-04 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol.Przyklejenie płyt z elewacyjnej wełny mineralnej.Ościeża o szerokości do 30 cm.Masa klejowa Caparol Dammkleber 185 - wełna mineralna Paroc Linio Pro gr. 3 cm lambda 0,034 <ościeża wełna>[(1.45+1.65*2)*6+(1.0+1.65*2)*2+(0.45*2+1.45)]*0.35	m ² m ²	 13.808	
				RAZEM	13.808
22	KNR K-56 d.1. 0107-02 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża - łącznik Caparol Carbon Fix z podkładką 153/140 <elewacja wełna>[(10.91*9.95+7.77*4.30)-(1.0*1.65*2+1.45*1.65*6+1.45*0.45+15)]	m ² m ²	 108.658	
				RAZEM	108.658
23	KNR K-56 d.1. 0106-06 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych -dodatek za 1szt - łącznik Carbon Fix Krotność = 2 <elewacja wełna>[(10.91*9.95+7.77*4.30)-(1.0*1.65*2+1.45*1.65*6+1.45*0.45+15)]	m ² m ²	 108.658	
				RAZEM	108.658
24	KNR K-56 d.1. 0102-01 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przyklejenie płyt ze styropianu. Ściany.Masa klejowa Caparol Dammkleber 185 - styropian Termo Organika Paltinum gr. 15 cm lambda 0,032 <elewacja styropian>[(90*9.95)]-[157.25]	m ² m ²	 738.250	
				RAZEM	738.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR K-56 d.1. 0102-01 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przyklejenie płyt ze styropianu. Ściany.Masa klejowa Caparol Dammkleber 185 - styropian Termo Organika Paltinum gr. 5 cm lambda 0,038 <gzys wieńczący dach>93*0.5 <płyty wspornikowe>[(3.56*1.0)*4+(3.60+1.0*2)*0.15*4] <opaski wokółokienne>[(1.45*2+1.65*2)*52+(1.0*2+1.65*2)*4+(0.45*2+1.65*2)+(2.15*2+1.45*2)*8+(2.15*2+1.05*2)*2]*0.05	m ² m ² m ² m ²	 46.500 17.600 20.910	
				RAZEM	85.010
26	KNR K-56 d.1. 0102-01 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przyklejenie płyt ze styropianu. Ściany.Masa klejowa Caparol Dammkleber 185 - styropian Termo Organika Fundament gr. 8 cm lambda 0,035 <cokół>176.0	m ² m ²	 176.000	
				RAZEM	176.000
27	KNR K-56 d.1. 0102-04 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przyklejenie płyt ze styropianu.Ościeża o szerokości ponad 30 cm. Masa klejowa Caparol Dammkleber 185 - styropian Termo Organika Paltinum gr. 3 cm <ościeża cokołu>[(0.45*2+0.8)*16+(1.25+0.45*2)*2]*0.35 <ościeża okien i drzwi styrtopian>[(1.45+1.65*2)*52+(1.0*1.65*2)*4+(0.45*2+1.65)+(2.15*2+1.45*2)*8+(2.15*2+1.05*2)*2]*0.35	m ² m ² m ²	 11.025 115.868	
				RAZEM	126.893
28	KNR K-56 d.1. 0106-03 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża - łącznik Caparol Carbon Fix <elewacja styropian>[(90*9.95)]-[157.25] <gzys wieńczący dach>93*0.5 <płyty wspornikowe>[(3.56*1.0)*4+(3.60+1.0*2)*0.15*4] <cokół>176.0	m ² m ² m ² m ²	 738.250 46.500 17.600 176.000	
				RAZEM	978.350
29	KNR K-56 d.1. 0105-02 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach w technologii Caparol. Montaż profili elewacyjnych - ochrona narożników kątownikiem z siatką - narożnik ochronny Capatect Gewebe-Eckschutz 656/02 <reprofilacja gzysów>93*2 <opaski wokółokienne>[(1.45*2+1.65*2)*52+(1.0*2+1.65*2)*4+(0.45*2+1.65*2)+(2.15*2+1.45*2)*8+(2.15*2+1.05*2)*2] <opaski wokółokienne>[(1.45*2+1.65*2)*6+(1.0+1.65*2)*2+(0.45*2+1.45)] <gzys wieńczący dach>186.0 <płyty wspornikowe>[(3.60*2+1.0*2)*6] <ościeża welna>[(1.45+1.65*2)*6+(1.0+1.65*2)*2+(0.45*2+1.45)] <ościeża okien i drzwi styrtopian>[(1.45+1.65*2)*52+(1.0*1.65*2)*4+(0.45*2+1.65)+(2.15*2+1.45*2)*8+(2.15*2+1.05*2)*2] <ościeża cokołu>[(0.45*2+0.8)*16+(1.25+0.45*2)*2]	m m m m m m m m m m	 186.000 418.200 48.150 186.000 55.200 39.450 331.050 31.500	
				RAZEM	1295.550
30	KNR K-56 d.1. 0105-04 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Montaż profili elewacyjnych przyokiennych Capatect Anputzprofil 694/10 <ościeża okien i drzwi styrtopian>[(1.45+1.65*2)*52+(1.0*1.65*2)*4+(0.45*2+1.65)+(2.15*2+1.45*2)*8+(2.15*2+1.05*2)*2] <ościeża welna>[(1.45+1.65*2)*6+(1.0+1.65*2)*2+(0.45*2+1.45)]	m m m	 331.050 39.450	
				RAZEM	370.500
31	KNR K-56 d.1. 0108-01 1.2 analogia	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Wykonanie warstwy zbrojonej. Warstwa zbrojona z jedną warstwą siatki z włókna szklanego - ściany.Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190. <elewacja welna>[(10.91*9.95+7.77*4.30)-(1.0*1.65*2+1.45*1.65*6+1.45*0.45+15)] <opaski wokółokienne>[(1.45*2+1.65*2)*6+(1.0+1.65*2)*2+(0.45*2+1.45)]*0.05 <elewacja styropian>[(90*9.95)]-[157.25] <gzys wieńczący dach>93*0.5 <płyty wspornikowe>[(3.56*1.0)*4+(3.60+1.0*2)*0.15*4] <opaski wokółokienne>[(1.45*2+1.65*2)*52+(1.0*2+1.65*2)*4+(0.45*2+1.65*2)+(2.15*2+1.45*2)*8+(2.15*2+1.05*2)*2]*0.05 <cokół>176.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 108.658 2.408 738.250 46.500 17.600 20.910 176.000	
				RAZEM	1110.326
32	KNR K-56 d.1. 0108-03 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Wykonanie warstwy zbrojonej. Warstwa zbrojona z jedną warstwą siatki z włókna szklanego na płytach ze styropianu - ościeża. Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190. <ościeża cokołu>[(0.45*2+0.8)*16+(1.25+0.45*2)*2]*0.35 <ościeża okien i drzwi styrtopian>[(1.45+1.65*2)*52+(1.0*1.65*2)*4+(0.45*2+1.65)+(2.15*2+1.45*2)*8+(2.15*2+1.05*2)*2]*0.35	m ² m ² m ²	 11.025 115.868	
				RAZEM	126.893

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR K-56 d.1. 0108-07 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Wykonanie warstwy zbrojonej. Warstwa zbrojona z jedną warstwą siatki z włókna szklanego dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na płytach ze styropianu. Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190. <cokół>176.0	m ² m ²	 176.000	
				RAZEM	176.000
34	KNR K-56 d.1. 0108-09 1.2	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Wzmocnienia w narożach otworów. Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190. 94*4	szt szt	 376.000	
				RAZEM	376.000
35	KNR K-56 d.1. 0114-05 1.2	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie Carpor Easy 1,5 mm wykonywane na gotowym podłożu. Gruntowanie podłoża. 1110.326	m ² m ²	 1110.326	
				RAZEM	1110.326
36	KNR K-56 d.1. 0114-01 1.2	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie Carpor Easy 1,5 mm wykonywane na gotowym podłożu. Ściany. 1110.326-176.0	m ² m ²	 934.326	
				RAZEM	934.326
37	KNR K-56 d.1. 0114-04 1.2	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie Carpor Easy 1,5 mm wykonywane na gotowym podłożu. Ościeża o szerokości do 30 cm. 126.893-11.025	m ² m ²	 115.868	
				RAZEM	115.868
38	KNR K-56 d.1. 0114-01 1.2	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie Caparol wykonywane na gotowym podłożu. Ściany. 176.0	m ² m ²	 176.000	
				RAZEM	176.000
39	KNR K-56 d.1. 0114-01 1.2	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie Caparol wykonywane na gotowym podłożu. Ściany. 11.025	m ² m ²	 11.025	
				RAZEM	11.025
40	d.1. kalk. własna 1.2	Malowanie elewacji antygraffiti - wykonanie powłoki 232.50	m ² m ²	 232.500	
				RAZEM	232.500
1.1.		ROBOTY MONTAŻOWE			
3					
41	KNR 2-02 d.1. 0923-04 1.3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 165.89	m ² m ²	 165.890	
				RAZEM	165.890
42	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 1.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z powlekanej ocynkowanej gr. 0,7 mm <parapety>[(1.45*76+2.15*13+1.45*45+1.45*28)+(1.45+2.15)]*0.4 <pas podrynnowy>93*0.45 <pas naddrynnowy>93*0.25 <obróka na połączeniu z dachem>1.75	m ² m ² m ² m ²	 99.040 41.850 23.250 1.750	
				RAZEM	165.890
43	KNR-W 2-02 d.1. 0527-04 1.3	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z powlekanej ocynkowanej gr. 0,7 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNR-W 4-02 d.1. 0215-04 1.3	Wymiana czyszczaka o śr. 150 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR-W 2-02 d.1. 0520-04 1.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z powlekanej ocynkowanej gr. 0,7 mm 93.0	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
46	NNRNKB d.1. 202 0521-02 1.3	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm- wykonanie koszy zlewowych - z blachy z powlekanej ocynkowanej gr. 0,7 mm 4	szt szt	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
47	kalk. własna	Montaż lamp oświetleniowych zewnętrznych zintegrowanych z czunikiem ruchu oraz zmierzchu wraz z opisem nr.bud, nr.kl sch, nazwa ulicy przy wejściach do kl. schodowych	szt.		
1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	kalk. własna	Zakup i montaż uchwytu do flag.	szt.		
d.1.			szt.	4.000	
1.3		4			
				RAZEM	4.000
49	kalk. własna	Montaż kolcy "Anty-ptak " podwójne na passach podrynnowych oraz na okna kl. schodowej	m		
d.1.			m	186.000	
1.3		<pas podrynnowy>93*2			
				RAZEM	186.000
50	wycena indywidualna	Montaż tabliczek informacyjnych oznaczenia klatek schodowych	szt.		
d.1.			szt.	2.000	
1.3		2			
				RAZEM	2.000
51	kalk. własna	Montaż budek lęgowych - przyjąć zgodnie z opinią ornitologiczną	kpl		
d.1.			kpl	1.000	
1.3		1			
				RAZEM	1.000
52	wycena indywidualna	Montaż skrzynek gazowych	szt.		
d.1.			szt.	1.000	
1.3		1			
				RAZEM	1.000
53	kalk. własna	Montaż kaset domofornowych	szt.		
d.1.			szt.	2.000	
1.3		2			
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02		szt.	6.000	
1.3		6			
				RAZEM	6.000
55	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
d.1.	1219-03		szt.	2.000	
1.3		2			
				RAZEM	2.000
56	kalk. własna	Dostawa zadaszeń prefabrykowanych - konstrukcja aluminiowa malowana proszkowo , pokrycie szkło bezpieczne	szt.		
d.1.			szt.	2.000	
1.3		2			
				RAZEM	2.000
1.1.	45262100-2	RUSZTOWANIA			
4					
57	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.	1651-02	57 m o wys. do 15 m	m ²	1250.000	
1.4		1250.0			
				RAZEM	1250.000
58	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.	1612-02		m ²	1250.000	
1.4		1250.0			
				RAZEM	1250.000
59	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-		m ²	1250.000	
1.4	01	1250.0			
				RAZEM	1250.000
60	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1.	1663-01		m	7.000	
1.4		7			
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1. 1.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:3,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30, 31,32,33,34,35,36,37,38,39,41,42,43,45,46,49,54)			
1.1. 5	45400000-1	WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
62 d.1. 1.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
63 d.1. 1.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
64 d.1. 1.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
1.2		STOLARKA OKIENNO-DRZWIOWA			
1.2. 1		STOLARKA OKIENNA			
65 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		18.0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
66 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
67 d.1. 2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
68 d.1. 2.1	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
		0.45+0.85*14	m ²	12.350	
				RAZEM	12.350
69 d.1. 2.1	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		1.25*0.85*2	m ²	2.125	
				RAZEM	2.125
1.2. 2		STOLARKA DRZWIOWA			
70 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.05*2.10*2	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
71 d.1. 2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		15.80	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
72 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		15.80	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
73 d.1. 2.2	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²		
		1.05*2.10*2	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
1.3		REMONT BALKONÓW Z WYMIANĄ BALUSTRAD			
1.3. 1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.prz ec.		
d.1.	1306-01	Krotność = 45			
3.1		42.0	szt.prz ec.	42.000	
				RAZEM	42.000
75	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.	0211-03				
3.1		1.25*3.60*6	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
76	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa: analogia- rozbiórka izolacji na płytach balkonowych	m ²		
d.1.	0519-06				
3.1	analogia	27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
77	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa: analogia- rozbiórka izolacji na płytach balkonowych	m ²		
d.1.	0519-07				
3.1		27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
1.3.	45262600-7	NAPRAWA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH PŁYTY BALKONU ORAZ BALUTRADY			
2					
78	KNR BC-03	Czyszczenie ręczne i odtłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych. Czyszczenie ręczne: pręty stalowe śr. 16 mm	m		
d.1.	0205-01				
3.2	analogia	8.25	m	8.250	
				RAZEM	8.250
79	KNR BC-03	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw. Wykoanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach pręty o śr. do 16 mm	m		
d.1.	0207-03				
3.2	analogia	8.25	m	8.250	
				RAZEM	8.250
80	KNR BC-03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną. Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach pręty o śr. do 16mm	m		
d.1.	0209-03				
3.2	analogia	8.25	m	8.250	
				RAZEM	8.250
81	KNR BC-03	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo- polimerową wykonanie warstwy szczepnej. Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach: konstrukcji	m ²		
d.1.	0210-03				
3.2		27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
82	KNR BC-03	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo- polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5mm na powierzchniach :konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.	0211-03				
3.2		27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
83	KNR BC-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnoziarnistą zaprawą naprawczą . Wypełnianie ubytków gr. 1mm na powierzchniach z betonów monolitycznych	m ²		
d.1.	0212-04				
3.2	analogia	27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
1.3.	45430000-0	REMONT POSADZKI			
3					
84	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. - wykonanie warstwy spadkowej	m ²		
d.1.	1102-0100				
3.3	analogia	27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
85	KNR-I 0-23	Zagruntowanie podłoża preparatem SoproThene VA 879	m ²		
d.1.	2611-0200				
3.3	analogia	27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
86	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - wykonanie izolacji bitumicznej Isolan Disboproof 707 2KD	m ²		
d.1.	0602-01				
3.3	analogia	Krotność = 2			
		27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
87	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie obróbki blacharskiej z blachy tytanowo-cynkowej lub nierdzewnej	m ²		
d.1.	202 0541-01				
3.3		gr 0,7 mm			
		(3.60+1.25*2)*0.25*6	m ²	9.150	
				RAZEM	9.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-02	Posadzki cementowe o grubości 30 mm - Sopro Rapidur M5	m ²		
d.1. 1106-01					
3.3	analogia	27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
89	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.1. 1106-03		Krotność = 2			
3.3	analogia	27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
90	KW	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej zespolonej DSF 523 w dwóch warstwach	m ²		
d.1. analogia					
3.3		27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
91	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin taśmą izolacyjną - Sopro DBF 638 na styku z obróbka blacharską	m		
d.1. 0638-01					
3.3	analogia	(3.60+1.25*2)*6	m	36.600	
				RAZEM	36.600
92	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1. 1118-04					
3.3		<posadzka> 27.0	m ²	27.000	
		<czoło> (3.60+1.25*2)*0.15*6	m ²	5.490	
				RAZEM	32.490
93	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1. 1119-02					
3.3		13.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
1.3.	45262900-0	MONTAŻ BALUSTRADY			
4					
94	KNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w ścianie	szt.		
d.1. 1201-04					
3.4		110.0	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
95	KNR-W 2-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo	m		
d.1. 1209-02					
3.4		36.60	m	36.600	
				RAZEM	36.600
1.3.	45262100-2	RUSZTOWANIA			
5					
96	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95)			
d.1. 3.5					
1.4		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
97	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1. 0212-02					
4		<widok c> 11.65*1.0*0.2	m ³	2.330	
				RAZEM	2.330
98	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
d.1. 0101-03					
4		<widok c-c> 11.65*1.2	m ²	13.980	
		<widok b-b> 26.23*2.05	m ²	53.772	
				RAZEM	67.752
99	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1. 0101-03					
4		<widok d-d> 11.65*1.20	m ²	13.980	
				RAZEM	13.980
100	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
d.1. 0101-04					
4		<widok a-a> 36.0*1.20*0.3	m ³	12.960	
				RAZEM	12.960
101	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
d.1. 0310-03					
4		<a-a>(36.0*1.20)*1.20	m ³	51.840	
		<b-b>(26.24*1.20)*1.50	m ³	47.232	
		<c-c>[0.5*(0.5+1.50)*11.65]*1.2	m ³	13.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<d-d>[0.5*(2.30+1.30)*12.85]*1.2	m ³	27.756	
				RAZEM	140.808
102	KNR 2-01 d.1. 0310-07 4	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³		
		140.808	m ³	140.808	
				RAZEM	140.808
103	KNR 4-01 d.1. 0619-03 4	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		140.808	m ²	140.808	
				RAZEM	140.808
104	KNR 4-01 d.1. 0701-05 4 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - tynki zewnętrzne przyjęto 40%	m ²		
		143.80*40%	m ²	57.520	
				RAZEM	57.520
105	NNRNKB d.1. 202 0832-01 4	(z.l) Tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach	m ²		
		57.20	m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
106	KNR 0-17 d.1. 2608-02 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - Caparol Caparox	m ²		
		242.59	m ²	242.590	
				RAZEM	242.590
107	KNR 0-17 d.1. 2608-03 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - Caparol Optigund	m ²		
		242.59	m ²	242.590	
				RAZEM	242.590
108	KNR 2-02 d.1. 0603-03 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie warstwy izolacji - Isolan Disboproof 707 2KD	m ²		
		140.808	m ²	140.808	
				RAZEM	140.808
109	KNR 2-02 d.1. 0602-05 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa- analogia: wykonanie właściwej izolacji Isolan Disboproof 707 2KD	m ²		
		140.808	m ²	140.808	
				RAZEM	140.808
110	KNR K-43 d.1. 0102-01 4	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku ławy i ściany fundamentowej	m		
		(36+11.65*2+1.10+26.24)	m	86.640	
				RAZEM	86.640
111	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Isolan Disboproof 707 2KD - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 120 Termo Organika Gold Fundament gr 10 cm	m ²		
		242.59	m ²	242.590	
				RAZEM	242.590
112	KNR 0-17 d.1. 2609-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		242.59	m ²	242.590	
				RAZEM	242.590
113	KNNR-W 3 d.1. 0207-02 4	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii kubełkowej	m ²		
		242.59	m ²	242.590	
				RAZEM	242.590
114	KNR 0-33 d.1. 0122-01 4	Montaż listew dociskowych	m		
		86.0	m	86.000	
				RAZEM	86.000
115	KNR 4-01 d.1. 0105-02 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		140.808	m ³	140.808	
				RAZEM	140.808
1.5	45400000-1	WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 8.10	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
117	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 8.10	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
118	kalk. własna d.1. 5	Utylizacja gruzu 8.10	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
2	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				
2.1	45111291-4	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
119	KNR 2-31 d.2. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 33*0.15	m ² m ²	 4.950	
				RAZEM	4.950
120	KNR 2-31 d.2. 0401-01 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 33.0	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
121	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - na połączeniu ze pasem zieleni 33.0	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
122	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33*0.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
123	KNR 2-01 d.2. 0510-01 1	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 33*1.5	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500
2.2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
124	KNR 2-31 d.2. 0101-07 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (26.23*2.05)+(11.65*2.05)+(36.0*0.35)	m ² m ²	 90.254	
				RAZEM	90.254
125	KNR 2-31 d.2. 0107-02 2	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm Krotność = 2 90.25*0.1	m ³ m ³	 9.025	
				RAZEM	9.025
126	KNR 2-31 d.2. 0401-01 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 92.13	m m	 92.130	
				RAZEM	92.130
127	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - na połączeniu ze pasem zieleni (26.23+12.70+8*2.15+36.0)	m m	 92.130	
				RAZEM	92.130
128	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (26.23*2.05)+(11.65*2.25)+(36.0*0.45)	m ² m ²	 96.184	
				RAZEM	96.184
129	KNR 2-31 d.2. 0502-08 2	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.65*1.20	m ² m ²	 13.980	
				RAZEM	13.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2.	0510-01				
2		36.0*1.20	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
2.3	45400000-1	WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
131	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.	0108-11				
3		15.25	m ³	15.250	
				RAZEM	15.250
132	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.	0108-12	Krotność = 10			
3		15.25	m ³	15.250	
				RAZEM	15.250
133	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.2.					
3		15.25	m ³	15.250	
				RAZEM	15.250