PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku wraz z ociepleniem
ADRES INWESTYCJI : ul. Józefa Piłsudskiego 50 w Zabrzu
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 50 w Zabrzu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Duda
DATA OPRACOWANIA : Maj 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**DOCIEPLENIE**			
1.1		**RUSZTOWANIE**			
1 d.1.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		[14,50+0,70]*2*6,50+[11,05+1,40]*11,00	m2	334,550	
				RAZEM	334,550
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	334,550	
				RAZEM	334,550
3 d.1.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		[1,75*1,60]*[5+2]+[1,46*1,41]*3+[1,04*1,70]*1+[0,40*0,45]*2+[0,82*1,20]*2+[0,90*1,85]*1+[1,10*2,35]*1+[1,18*2,19]*1	m2	36,706	
				RAZEM	36,706
4 d.1.1	KNR AT-30 0401-03	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 20 m	m2		
		poz.1	m2	334,550	
				RAZEM	334,550
5 d.1.1	KNR AT-30 0403-01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
		2,30*2	m	4,600	
				RAZEM	4,600
6 d.1.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia z przęseł przenośnych - ustawienie ogrodzeń czasowych	m		
		[15,00+2,00]	m	17,00	
				RAZEM	17,00
7 d.1.1	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
		poz.6	m	17,00	
				RAZEM	17,00
8 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,38,39,40)			
1.2		**OCIEPLENIE ŚCIAN**			
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podokienników. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[[1,78]*[5+2]+[1,49]*3+[1,07]*1+[0,43]*2+[0,85]*2+[0,93]*1]*0,20	m2	4,30	
				RAZEM	4,30
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku	m		
		6,50*3	m	19,500	
				RAZEM	19,500
11 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany zewnętrzne	m2		
		poz.20	m2	245,250	
				RAZEM	245,250
12 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m2		
		[[1,75*2+1,60*2]*[5+2]+[1,46*2+1,41*2]*3+[1,04*2+1,70*2]*1+[0,40*2+0,45*2]*2+[0,82*2+1,20*2]*2+[0,90*2+1,85]*1+[1,10+2,35*2]*1+[1,18+2,19*2]*1]*0,16	m2	15,374	
				RAZEM	15,374
13 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 analogia ściany lukarny	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elementy nieocieplane	m2		
		[4,50*1,50]+[1,50*0,5*1,50*2]-[[0,82*1,20]*2]	m2	7,032	
				RAZEM	7,032
14 d.1.2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		[poz.11+poz.12]*0,50	m2	130,31	
				RAZEM	130,31
15 d.1.2	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m2		
		[poz.14]	m2	130,31	
				RAZEM	130,31
16 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m2		
		poz.11+poz.12+poz.13	m2	267,656	
				RAZEM	267,656

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 39886 Użytkownik: ARCAD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w wybranym systemie	m2		
		poz.16	m2	267,66	
				RAZEM	267,66
18 d.1.2	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. - wyrównanie krzywizn ściany poprzez nałożenie masy klejącej	m2		
		poz.11*0,40	m2	98,10	
				RAZEM	98,10
19 d.1.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		[14,66+14,66+11,05]	m	40,37	
				RAZEM	40,37
20 d.1.2	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem wełny mineralnej gr. 16 cm [lambda 0,035 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek " oraz tynku mozaikowego na cokole	m2		
		[14,50+0,16]*6,30*2+[11,05]*6,30+[11,05*0,5*5,00]	m2	281,96	
		-[[1,75*1,60]*[5+2]+[1,46*1,41]*3+[1,04*1,70]*1+[0,40*0,45]*2+[0,82*1,20]*2+[0,90*1,85]*1+[1,10*2,35]*1+[1,18*2,19]*1]	m2	-36,71	
				RAZEM	245,25
21 d.1.2	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem styropianu gr. 16 cm [lambda 0,035 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej - powierzchnia poniżej poziomu terenu	m2		
		[14,50+0,16]*0,30*2+[11,05]*0,30	m2	12,11	
				RAZEM	12,11
22 d.1.2	NNRNKB 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynku - ościeża - wełna mineralna gr. 2 cm z jedną warstwą siatki i wykonaniem tynku silikonowego	m2		
		[[1,75+1,60*2]*[5+2]+[1,46+1,41*2]*3+[1,04+1,70*2]*1+[0,40+0,45*2]*2+[0,82+1,20*2]*2+[0,90+1,85]*1+[1,10+2,35*2]*1+[1,18+2,19*2]*1]*0,32	m2	24,03	
				RAZEM	24,03
23 d.1.2	NNRNKB 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynku - pod parapetami - wełna mineralna gr. 2 cm z jedną warstwą siatki	m2		
		[[1,75]*[5+2]+[1,46]*3+[1,04]*1+[0,40]*2+[0,82]*2+[0,90]*1]*0,32	m2	6,72	
				RAZEM	6,72
24 d.1.2	NNRNKB 202 2613-01 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku - mocowanie płyt trermoizolacyjnych przy użyciu łączników mechanicznych metalowych wkręcanych - termodyble z zaślepkami	szt		
		[poz.20+poz.22]*6+[2*2*4*6,50]	szt	1 719,680	
				RAZEM	1 719,680
25 d.1.2	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Tynkowanie ścian zewn. z przyklejeniem jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek "	m2		
		poz.13	m2	7,032	
				RAZEM	7,032
26 d.1.2	KNR 2-02 0515-03 analogia	Profil dylatacyjny	m		
		6,50*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
27 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży pod tynki silikonowe preparatami gruntującymi	m2		
		poz.20+poz.22+poz.25	m2	276,31	
				RAZEM	276,31
28 d.1.2	KNNR 2 1902-11 analogia Naroża	Docieplenie ścian budynków metodą lekką mokrą dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi	m		
		6,50*2	m	13,000	
		[[1,75*2+1,60*2]*[5+2]+[1,46*2+1,41*2]*3+[1,04*2+1,70*2]*1+[0,40*2+0,45*2]*2+[0,82*2+1,20*2]*2+[0,90*2+1,85]*1+[1,10+2,35*2]*1+[1,18+2,19*2]*1]	m	96,090	
				RAZEM	109,090
29 d.1.2	KNNR 2 1902-11 analogia	Docieplenie ścian budynków metodą lekką mokrą dopłata za uszczelnienie połączenia ocieplenia z ościeżnicą	m		
		[[1,75*2+1,60*2]*[5+2]+[1,46*2+1,41*2]*3+[1,04*2+1,70*2]*1+[0,40*2+0,45*2]*2+[0,82*2+1,20*2]*2+[0,90*2+1,85]*1+[1,10+2,35*2]*1+[1,18+2,19*2]*1]	m	96,090	
				RAZEM	96,090
30 d.1.2	NNRNKB 202 2609-05	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 39886 Użytkownik: ARCAD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19*3	m2	121,11	
				RAZEM	121,11
31 d.1.2	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7 mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę	szt.		
		5+2+3+1+2+2+1	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
32 d.1.2	analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników z blachy powlekanej gr.0,7mm wraz z zaślepkami, szerokości pow.30 cm	m		
		[[1,78]*[5+2]+[1,49]*3+[1,07]*1+[0,43]*2+[0,85]*2+[0,93]*1]	m	21,490	
				RAZEM	21,490
33 d.1.2	KNR 2-02 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej lub tytanowo cynkowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe tytanowo-cynkowe lub stalowe powlekane	m		
		poz.10	m	19,500	
				RAZEM	19,500
35 d.1.2	KSNR 4 0207-07 analogia	Podłączenie rury spustowej do istniejącego podrynnika	szt.		
		poz.33	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.2	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wyczystek kominowych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1.2	analiza indywidualna	Przełożenie drobnych elementów na lico ściany (anteny, tablice, domofony, kamera, zadaszenie itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych, podbitki	m		
		[[15,00+15,00]*0,5+[7,50+7,50]*0,25]	m	18,750	
				RAZEM	18,750
40 d.1.2	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie podbitki	m2		
		poz.39	m2	18,750	
				RAZEM	18,750
1.3		**OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU**			
41 d.1.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		[15,00+11,55]*0,50	m2	13,275	
				RAZEM	13,275
42 d.1.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		[15,00+11,55]	m	26,550	
				RAZEM	26,550
43 d.1.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.41	m2	13,275	
				RAZEM	13,275
44 d.1.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.41	m2	13,275	
				RAZEM	13,275
45 d.1.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 2			
		poz.41	m2	13,275	
				RAZEM	13,275
46 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.41	m2	13,275	

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 39886 Użytkownik: ARCAD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,275
47 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe z rozbiórki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiemwymiany	m		
		poz.42	m	26,550	
				RAZEM	26,550
48 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie terenu wokół opaski	m2		
		poz.41	m2	13,275	
				RAZEM	13,275
49 d.1.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		**WYWÓZ GRUZU**			
50 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i papy spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.14*0,025	m3	3,258	
				RAZEM	3,258
51 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i papy spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.50	m3	3,258	
				RAZEM	3,258
52 d.1.4	wycena indywidualna	Koszty wysypiska	m3		
		poz.50	m3	3,258	
				RAZEM	3,258
53 d.1.4	wycena indywidualna	Ustawienie kontenera na odpady zmieszane pobudowlane wraz z wywozem i utylizacją	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III - z korytowania	m3		
		poz.41*0,20	m3	2,655	
				RAZEM	2,655
55 d.1.4	KNR 4-01 0108-10	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t Krotność = 20	m3		
		poz.54	m3	2,655	
				RAZEM	2,655
56 d.1.4	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi	t		
		poz.54*1,8	t	4,779	
				RAZEM	4,779
2		**OCIEPLENIE STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI**			
57 d.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z poddasza budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.60*0,02	m3	0,898	
				RAZEM	0,898
58 d.2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
		[poz.60]	m2	44,880	
				RAZEM	44,880
59 d.2	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
		[poz.60]	m2	44,880	
				RAZEM	44,880
60 d.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej stropu poddasza	m2		
		[4,4*10,20]	m2	44,880	
				RAZEM	44,880
61 d.2	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach z zabezpieczeniem elementów drewnianych do klasy B-s2,d0 reakcji na ogień	m2		
		[poz.60]	m2	44,880	
				RAZEM	44,880
62 d.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm [lambda 0,035 W/m*K]	m2		
		[poz.60]	m2	44,880	
				RAZEM	44,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 12 cm [lambda 0,035 W/m*K]	m2		
		[poz.60]	m2	44,880	
				RAZEM	44,880
64 d.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		[poz.60]	m2	44,880	
				RAZEM	44,880
65 d.2	KNR 0-19 0931-06 analogia drzwi na styrch	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe lub aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		[0,90*2,0]	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
66 d.2	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie odpadów spryzmowanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.57+poz.59*0,15	m3	7,630	
				RAZEM	7,630
67 d.2	KNR-W 4-01 0109-10 analogia	Wywiezienie odpadów spryzmowanych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.57	m3	0,898	
				RAZEM	0,898
68 d.2	wycena indywidualna	Koszty wysypiska	m3		
		poz.57	m3	0,898	
				RAZEM	0,898
3		**REMONT KLATKI SCHODOWEJ**			
69 d.3	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m2		
		[1,04*1,70]	m2	1,768	
				RAZEM	1,768
70 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		[2,45*5,10]*3	m2	37,485	
				RAZEM	37,485
71 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		1,20*5,10	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
72 d.3	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m2		
		poz.70-poz.71	m2	31,365	
				RAZEM	31,365
73 d.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		poz.69	m2	1,768	
				RAZEM	1,768
74 d.3	KNNR 3 0601-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		[[2,45*2+5,10*2]*3]*2,80	m2	126,840	
				RAZEM	126,840
75 d.3	KNNR 3 0601-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		
		[[2,45*5,10]*3]	m2	37,485	
				RAZEM	37,485
76 d.3	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.		
		40	miejsc.	40,000	
				RAZEM	40,000
77 d.3	KNNR 3 0603-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem	m2		
		poz.74	m2	126,840	
				RAZEM	126,840
78 d.3	KNNR 3 0603-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2		
		[2,45*5,10]	m2	12,495	
				RAZEM	12,495
79 d.3	KNNR 3 0603-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach klatek schodowych z osiatkowaniem	m2		
		[[2,45*5,10]*2]	m2	24,990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,990
80 d.3	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		[2,10*2+1]*8+[1,20*2+2,20]*1	m	46,200	
				RAZEM	46,200
81 d.3	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		[[2,45*2+5,10*2]*3]*[2,80-1,60]+[[2,45*5,10]*3]	m2	91,845	
				RAZEM	91,845
82 d.3	KNR 2-02 1504-02 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		[[2,45*2+5,10*2]*3]*1,60	m2	72,480	
				RAZEM	72,480
83 d.3	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
84 d.3	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
85 d.3	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m2		
		[2,45*1,30]*2+[5,10*1,30]	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
86 d.3	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.3	KNR 4-01 1209-10 analogia Schody	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		poz.85+[29*1,30*0,28]+[29*1,30*0,17]	m2	29,965	
				RAZEM	29,965
88 d.3	KNR 4-01 1202-09 analogia Balustrada	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		[1,20+4,00+4,00+4,00]*1,00	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
89 d.3	KNR 4-01 1209-10 analogia Balustrada	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		poz.88	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
90 d.3	KNR 0-19 0928-09 analogia	Demontaż drzwi	m2		
		1,00*2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
91 d.3	KNR 0-19 0931-06 analogia drzwi pom gosp	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe lub aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		[0,90*2,0]*2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
92 d.3	KNR 4-01 0304-03 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'	m3		
		1,00*2,10*0,25	m3	0,525	
				RAZEM	0,525
93 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		[poz.74+poz.75]*0,025	m3	4,108	
				RAZEM	4,108
94 d.3	KNR-W 4-01 0109-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.93	m3	4,108	
				RAZEM	4,108
95 d.3	wycena indywidualna	Koszty wysypiska	m3		
		poz.93	m3	4,108	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,108
4		**IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH**			
96 d.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		[14,50*1,50]	m2	21,750	
				RAZEM	21,750
97 d.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne - odkopanie ścian piwnic na odkład	m3		
		[14,50+14,50+11,05]*1,10*1,50	m3	66,083	
				RAZEM	66,083
98 d.4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 50% powierzchni	m2		
		[poz.100]	m2	44,055	
				RAZEM	44,055
99 d.4	KNR 4-01 0308-05 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
100 d.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - rapówka	m2		
		[14,50+14,50+11,05]*1,10	m2	44,055	
				RAZEM	44,055
101 d.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.100	m2	44,055	
				RAZEM	44,055
102 d.4	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
		poz.100	m2	44,055	
				RAZEM	44,055
103 d.4	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.100	m2	44,055	
				RAZEM	44,055
104 d.4	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w wybranym systemie	m2		
		poz.101	m2	44,055	
				RAZEM	44,055
105 d.4	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem styropianu XPS gr. 6 cm [lambda 0,038 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej	m2		
		poz.101	m2	44,055	
				RAZEM	44,055
106 d.4	NNRNKB 202 2609-05	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		poz.101	m2	44,055	
				RAZEM	44,055
107 d.4	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
		poz.100	m2	44,055	
				RAZEM	44,055
108 d.4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie styropianu folią kubełkową	m2		
		poz.100	m2	44,055	
				RAZEM	44,055
109 d.4	KNR 2-02 1113-08 analogia	Listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
		[14,50+14,50+11,05]	m	40,050	
				RAZEM	40,050
110 d.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
		poz.96	m3	21,750	
				RAZEM	21,750
111 d.4	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.98*0,015	m3	0,661	
				RAZEM	0,661
112 d.4	KNR-W 4-01 0109-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.111	m^3	0,661	
				RAZEM	0,661
113 d.4	wycena indy-widualna	Koszty wysypiska	m^3		
		poz.111	m^3	0,661	
				RAZEM	0,661
114 d.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		poz.96	m^2	21,750	
				RAZEM	21,750
115 d.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		poz.96	m^2	21,750	
				RAZEM	21,750
116 d.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m^2		
		poz.96	m^2	21,750	
				RAZEM	21,750
117 d.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		poz.96	m^2	21,750	
				RAZEM	21,750

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 39886 Użytkownik: ARCAD