

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3, 321000-3, Izolacja cieplna
Izolacja ciep-
lna

45410000-4, 410000-4, Tynkowanie
Tynkowanie

45261920-9, 261920-9, Konserwacja dachów
Konserwacja
dachów

45261214-7, 261214-7, Kładzenie dachów bitumicznych
Kładzenie
dachów bitu

45400000-1, 400000-1, Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Roboty wy-
kończeniowe

NAZWA INWESTYCJI : ul. Żeromskiego 44, 72-315 Resko

INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych, ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Anna Majcher-Rutkowska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO I ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO AGENCJI REZERW MATERIAŁOWYCH SKŁADNICY W RESKU			
1.1		CZEŚĆ MIESZKALNA			
1.1.1		ELEWACJA			
d.1.1.1	1 KNR-W 4-01 0545-06 .1	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.2*3	m m	 18.600	 18.600
				RAZEM	18.600
d.1.1.1	2 KNR 2-02 1604-01 .1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 112+112+74+33	m ² m ²	 331.000	 331.000
				RAZEM	331.000
d.1.1.1	3 KNR 2-02 1613-01 .1	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m 331	m ² m ²	 331.000	 331.000
				RAZEM	331.000
d.1.1.1	4 KNNR 2 1505-01 .1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 331	m ² m ²	 331.000	 331.000
				RAZEM	331.000
d.1.1.1	5 KNR 4-01 0535-08 .1	Rozbiórka parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (1.8)*7*0.2 (1.41)*4*0.2 (1.8)*6*0.2	m ² m ² m ² m ²	 2.520 1.128 2.160	 5.808
				RAZEM	5.808
d.1.1.1	6 KNR 4-01 1305-08 .1	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20mm (demontaż drabiny) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1.1	7 KNR 4-01 1212-05 .1	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych (barierki balkonów) 4	kpl kpl	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
d.1.1.1	8 KNR 4-03 0701-04 .1	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub z gazobetonu 60	szt szt	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
d.1.1.1	9 KNR 4-03 0704-08 .1	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm ² z pręta w ciągach pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
d.1.1.1	10 .1	Remont "balkonu" montaż płyt zabezpieczających (komplet) 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1.1.1	11 KNR 4-01 0701-03 .1	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach (przyjęto 5% powierzchni) 331*0.05	m ² m ²	 16.550	 16.550
				RAZEM	16.550
d.1.1.1	12 KNR 4-01 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (cokół) 50*0.8	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
d.1.1.1	13 KNR 0-17 2608-01 .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 331 -(1.8*1.4)*6 -(1.46*1.41)*4 -(0.9*2.2)*4 -(1.8*1.4)*7 17*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 331.000 -15.120 -8.234 -7.920 -17.640 68.000	 331.000 -15.120 -8.234 -7.920 -17.640 68.000
				RAZEM	350.086

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie podkładem 350.086	m ²		
			m ²	350.086	
				RAZEM	350.086
15 d.1.1 .1	KNR 0-33 22-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
16 d.1.1 .1	KNR 0-33 01-04	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO 350.086-40	m ²		
			m ²	310.086	
				RAZEM	310.086
17 d.1.1 .1	KNR 0-33 23-01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 5 szt. na m2 311*5	szt		
			szt	1555.000	
				RAZEM	1555.000
18 d.1.1 .1	KNR 0-33 01-03	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO (partia cokołowa) 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
19 d.1.1 .1	KNR 0-33 23-01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 4 szt. na m2 40*4	szt		
			szt	160.000	
				RAZEM	160.000
20 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 350.086	m ²		
			m ²	350.086	
				RAZEM	350.086
21 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi (dodatkowa warstwa siatki na wysokości 2 metrów) 50*2	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
22 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży oraz okapu płyt styropianowych (1.8+1.4*2)*6*0.25 (1.46+1.41*2)*4*0.25 (0.9+2.2*2)*4*0.25 (1.8+1.4*2)*7*0.25 36*0.25	m ²		
			m ²	6.900	
			m ²	4.280	
			m ²	5.300	
			m ²	8.050	
			m ²	9.000	
				RAZEM	33.530
23 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach oraz okapu przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 33.53	m ²		
			m ²	33.530	
				RAZEM	33.530
24 d.1.1 .1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 6.7*8+17.4*2+8.2*4 (1.8*2+1.4)*6 (1.46+1.41)*4 (0.9+2.2*2)*4 (1.8+1.4*2)*7	m		
			m	121.200	
			m	30.000	
			m	11.480	
			m	21.200	
			m	32.200	
				RAZEM	216.080
25 d.1.1 .1	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety (1.8)*6*0.25 (1.41)*4*0.25 (1.8)*7*0.25	m ²		
			m ²	2.700	
			m ²	1.410	
			m ²	3.150	
				RAZEM	7.260
26 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0112-01	Gruntowanie podłoża pod cienkowarstwowe tynki silikonowe CT 75 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 310.86+24.53	m ²		
			m ²	335.390	
				RAZEM	335.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0112-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze kornikowej ziarno 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 310.86	m ² m ²	 310.860	 310.860
				RAZEM	
28 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0112-07	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze kornikowej ziarno 2mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 24.53	m ² m ²	 24.530	 24.530
				RAZEM	
29 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 177 ziarno 1,4-2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 40	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	
30 d.1.1 .1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe 18.6	m m	 18.600	 18.600
				RAZEM	
31 d.1.1 .1		Drabina wejściowa na dach (demontaż starej, zakup nowej, montaż i transport na plac budowy) 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	
32 d.1.1 .1		Demontaż i montaż systemu monitoringu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
33 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 16.55*0.05 40*0.04	m ³ m ³ m ³	 0.828 1.600	 2.428
				RAZEM	
1.1.2		STROPODACH NIEWENTYLOWANY			
34 d.1.1 .2	KNR-W 4- 01r97 0545- 03	Rozbiórka rynny z blachy 18*2	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	
35 d.1.1 .2	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną - analogia pod przyklejenie styropianu 180	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	
36 d.1.1 .2	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym (3 szt na m2, pas brzegowy 6 szt na m2) 180*3 56*3	otwo- rów otwo- rów otwo- rów	 540.000 168.000	 708.000
				RAZEM	
37 d.1.1 .2	KNR 4-03 1016-03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 708	szt szt	 708.000	 708.000
				RAZEM	
38 d.1.1 .2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku 180	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	
39 d.1.1 .2	KNR 2-02 0406-01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 65*0.045	m ³ m ³	 2.925	 2.925
				RAZEM	
40 d.1.1 .2	KSNR 2u1 W0502-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (obróbki przy połączeniach dachowych) (65)*0.4	m ² m ²	 26.000	 26.000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 0-22 0528-02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalną (warstwa podkładowa oraz wierzchniego krycia)	m ²		
d.1.1 .2		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
42	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym kry- tym papą	szt		
d.1.1 .2		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
43	KNR 4-03 0706-03	Wymiana przewodów z linki o średnicy 8mm instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.1.1 .2		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
44	KSNR 2u1 W0501-04	Rynny dachowe	m		
d.1.1 .2		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
45	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m ³ (1.2*3+0.8*1)*0.8	m ³		
d.1.1 .2			m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
46	KNR 19-01 0203-18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	szt		
d.1.1 .2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
47		Zaślepienie wyłazu dachowego	szt		
d.1.1 .2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48		Remont kominów stalowych wentylacyjnych (czyszczenie malowanie)	szt		
d.1.1 .2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
49		Demontaż i montaż instalacji na dachu (telewizyjna, klimatyzacyjna) + montaż anten telewizyjnych zbiorczych wraz z okablowaniem	kpl		
d.1.1 .2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3		OPASKA			
50	KNR 4-01 0101-03	Roboty wstępne i przygotowawcze - usunięcie istniejącej opaski z płyt chodni- kowych	m ²		
d.1.1 .3		50*0.5	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę betonową	m ²		
d.1.1 .3		25*0.7	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
52	KNR-W 4-01 0619-03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o po- wierzchni ponad 5m ² (oczyszczenie ścian poniżej gruntu w miejscach opaski z płyt chodnikowych)	m ²		
d.1.1 .3		50*0.7	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
53	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsaczająca o grubości po zagęszczeniu 20cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m ²		
d.1.1 .3		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
54	KSNR 6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m ²), gru- bość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m ²		
d.1.1 .3		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej grubo- ści 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.1 .3		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.1 .3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
57 d.1.1 .3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		25*0.06	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
1.1.4		WYMIANA STOLARKI			
58 d.1.1 .4	KNR 4-01 0354-08	Demontaż istniejących drzwi	m ²		
		1.2*2.2	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
59 d.1.1 .4	KNNR 3 0703-06	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe przeszklone izolowane	m ²		
		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
1.2		CZEŚĆ ADMINISTRACYJNO-SOCJALNA			
1.2.1		ELEWACJA			
60 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.2+6.8+3.6*2	m	19.200	
				RAZEM	19.200
61 d.1.2 .1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m ²		
		152+69+68+89 3.6*3.7	m ² m ²	378.000 13.320	
				RAZEM	391.320
62 d.1.2 .1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m ²		
		391.32	m ²	391.320	
				RAZEM	391.320
63 d.1.2 .1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		391.32	m ²	391.320	
				RAZEM	391.320
64 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(1.9)*0.2	m ²	0.380	
		(1.8)*6*0.2	m ²	2.160	
		(1.8)*3*0.2	m ²	1.080	
		(1.7)*5*0.2	m ²	1.700	
		(1.4)*5*0.2	m ²	1.400	
		(1.8)*2*0.2	m ²	0.720	
				RAZEM	7.440
65 d.1.2 .1	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20mm (demontaż drabiny)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.2 .1	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub z gazobetonu	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
67 d.1.2 .1	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm ² z pręta w ciągach pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
68 d.1.2 .1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach (przyjęto 5% powierzchni)	m ²		
		391.32*0.05	m ²	19.566	
				RAZEM	19.566
69 d.1.2 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (cokół)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26.5+14.5+13.5+37+(3.6*0.8)	m ²	94.380	
				RAZEM	94.380
70	KNR 0-17 d.1.2 2608-01 .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		391.32	m ²	391.320	
		-(1.9*1.4)	m ²	-2.660	
		-(1.8*1.65)*6	m ²	-17.820	
		-(1.8*0.7)*3	m ²	-3.780	
		-(1.7*1.4)*5	m ²	-11.900	
		-(1.4*1.45)*5	m ²	-10.150	
		-(1.8*0.4)*2	m ²	-1.440	
		-(3.3*3.7)*3	m ²	-36.630	
				RAZEM	306.940
71	KNR 0-23 d.1.2 2611-02 .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie podkładem	m ²		
		306.94	m ²	306.940	
				RAZEM	306.940
72	KNR 0-33 d.1.2 22-01 .1	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
73	KNR 0-33 d.1.2 01-04 .1	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO	m ²		
		391.32-94.38	m ²	296.940	
				RAZEM	296.940
74	KNR 0-33 d.1.2 23-01 .1	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 5 szt. na m2	szt		
		296.94*5	szt	1484.700	
				RAZEM	1484.700
75	KNR 0-33 d.1.2 01-03 .1	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO (partia cokołowa)	m ²		
		94.38	m ²	94.380	
				RAZEM	94.380
76	KNR 0-33 d.1.2 23-01 .1	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 4 szt. na m2	szt		
		94.38*4	szt	377.520	
				RAZEM	377.520
77	KNR 0-23 d.1.2 2612-06 .1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m ²		
		391.32	m ²	391.320	
				RAZEM	391.320
78	KNR 0-23 d.1.2 2612-06 .1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi (dodatkowa warstwa siatki na wysokości 2 metrów)	m ²		
		83*2	m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
79	KNR 0-23 d.1.2 2612-02 .1	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży oraz okapu płyt styropianowych	m ²		
		(1.9+1.4*2)*0.25	m ²	1.175	
		(1.8+1.65*2)*6*0.25	m ²	7.650	
		(1.8+0.7*2)*3*0.25	m ²	2.400	
		(1.7+1.4*2)*5*0.25	m ²	5.625	
		(1.4+1.45*2)*5*0.25	m ²	5.375	
		(1.8+0.4*2)*2*0.25	m ²	1.300	
		(3.3+3.7*2)*3*0.25	m ²	8.025	
				RAZEM	31.550
80	KNR 0-23 d.1.2 2612-07 .1	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach oraz okapu przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m ²		
		31.55	m ²	31.550	
				RAZEM	31.550
81	KNR 0-23 d.1.2 2614-10 .1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
		(1.9+1.4*2)	m	4.700	
		(1.8+1.65*2)*6	m	30.600	
		(1.8+0.7*2)*3	m	9.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.7+1.4*2)*5 (1.4+1.45*2)*5 (1.8+0.4*2)*2 (3.3+3.7*2)*3 3.7*4+7.2*2+4.7*2 27.6*2	m m m m m m	22.500 21.500 5.200 32.100 38.600 55.200	
				RAZEM	220.000
82 d.1.2 .1	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety (1.9)*0.25 (1.8)*6*0.25 (1.8)*3*0.25 (1.7)*5*0.25 (1.4)*5*0.25 (1.8)*2*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.475 2.700 1.350 2.125 1.750 0.900	
				RAZEM	9.300
83 d.1.2 .1	ZKNR C-1 0112-01	Gruntowanie podłoża pod cienkowarstwowe tynki silikonowe CT 75 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 296.94+31.55	m ² m ²	 328.490	
				RAZEM	328.490
84 d.1.2 .1	ZKNR C-1 0112-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze kornikowej ziarno 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 296.94	m ² m ²	 296.940	
				RAZEM	296.940
85 d.1.2 .1	ZKNR C-1 0112-07	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze kornikowej ziarno 2mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 34.55	m ² m ²	 34.550	
				RAZEM	34.550
86 d.1.2 .1	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 177 ziarno 1,4-2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 94.38	m ² m ²	 94.380	
				RAZEM	94.380
87 d.1.2 .1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe 19.2	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
88 d.1.2 .1		Drabina wejściowa na dach (demontaż starej, zakup nowej, montaż i transport na plac budowy) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1.2 .1		Demontaż i montaż systemu monitoringu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 19.56*0.05 94.38*0.04	m ³ m ³ m ³	 0.978 3.775	
				RAZEM	4.753
1.2.2		STROPDACH NIEWENTYLOWANY			
91 d.1.2 .2	KNR-W 4- 01r97 0545- 03	Rozbiórka rynny z blachy 2.8+3.6+1.84+7*2	m m	 22.240	
				RAZEM	22.240
92 d.1.2 .2	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną - analogia pod przyklejenie styropianu 312	m ² m ²	 312.000	
				RAZEM	312.000
93 d.1.2 .2	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym (3 szt na m2, pas brzegowy 6 szt na m2) 312*3 88*3	otwo- rów otwo- rów otwo- rów	 936.000 264.000	
				RAZEM	1200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 4-03 d.1.2 .2	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt		
	1016-03	1200	szt	1200.000	
				RAZEM	1200.000
95	KNR 2-02 d.1.2 .2	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku	m ²		
	0609-01	312	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
96	KNR 2-02 d.1.2 .2	Murłaty o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
	0406-01	83*0.045	m ³	3.735	
				RAZEM	3.735
97	KSNR 2u1 d.1.2 .2	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (obróbki przy połaci dachowej)	m ²		
	W0502-02	83*0.4	m ²	33.200	
				RAZEM	33.200
98	KNR 0-22 d.1.2 .2	Krycie starych dachów papą termozgrzewalną (warstwa podkładowa oraz wierzchniego krycia)	m ²		
	0528-02	312	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
99	KNR 4-03 d.1.2 .2	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą	szt		
	0702-04	90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
100	KNR 4-03 d.1.2 .2	Wymiana przewodów z linki o średnicy 8mm instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
	0706-03	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
101	KSNR 2u1 d.1.2 .2	Rynny dachowe	m		
	W0501-04	22.24	m	22.240	
				RAZEM	22.240
102	KNR 4-01 d.1.2 .2	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m ³	m ³		
	0310-02	(1.2*3+0.8*3)*0.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
103	KNR 19-01 d.1.2 .2	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	szt		
	0203-18	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
104		Remont kominów stalowych wentylacyjnych (czyszczenie malowanie)	szt		
d.1.2 .2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
105		Demontaż i montaż instalacji na dachu (telewizyjna, klimatyzacyjna) + montaż anten telewizyjnych zbiorczych wraz z okablowaniem	kpl		
d.1.2 .2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		OPASKA			
106	KNR 4-01 d.1.2 .3	Roboty wstępne i przygotowawcze - usunięcie istniejącej opaski z płyt chodnikowych	m ²		
	0101-03	(7*2+3.8+9.4+12.5+11+18.4)*0.5	m ²	34.550	
				RAZEM	34.550
107	KNR 2-31 d.1.2 .3	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę betonową	m ²		
	0101-07	34.55*0.7	m ²	24.185	
				RAZEM	24.185
108	KNR-W 4-01 d.1.2 .3	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m ² (oczyszczenie ścian poniżej gruntu w miejscach opaski z płyt chodnikowych)	m ²		
	0619-03	(7*2+3.8+9.4+12.5+11+18.4)*0.7	m ²	48.370	
				RAZEM	48.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.2 .3	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsaczająca o grubości po zagęszczeniu 20cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 34.55	m ² m ²	 34.550	 34.550
				RAZEM	34.550
110 d.1.2 .3	KSNR 6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm 34.55	m ² m ²	 34.550	 34.550
				RAZEM	34.550
111 d.1.2 .3	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34.55	m ² m ²	 34.550	 34.550
				RAZEM	34.550
112 d.1.2 .3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 7*2+3.8+9.4+12.5+11+18.4	m m	 69.100	 69.100
				RAZEM	69.100
113 d.1.2 .3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 34.55*0.08	m ³ m ³	 2.764	 2.764
				RAZEM	2.764