

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja części mieszkalnej przy Środowiskowym Domu Samopomocy
ADRES INWESTYCJI : 46-320 Praszka, Gana działka nr 1223
INWESTOR : Gmina Praszka
ADRES INWESTORA : 46-320 Praszka, Plac Grunwaldzki 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Zajac (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Elementy na ścianach			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (rozbiórka parapetów)	m ²		
		4,18	m ²	4,180	
				RAZEM	4,180
3 d.1.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (analogia rozbiórka blach trapezowych na ścianach pod okapem)	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - analogia wywiezienie blachy	m ³		
		0,169	m ³	0,169	
				RAZEM	0,169
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - analogia wywiezienie blachy	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,169	
		0,169		RAZEM	0,169
6 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie blachy na składowisku odpadów	m ³		
		0,169	m ³	0,169	
				RAZEM	0,169
1.2		Dach - papa, blachy			
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		17,181	m ²	17,181	
				RAZEM	17,181
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		12,444	m ²	12,444	
				RAZEM	12,444
9 d.1.2	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien	m		
		8,24	m	8,240	
				RAZEM	8,240
10 d.1.2	KNR 13-23 0106-07	Rozbiórka rur spustowych	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
11 d.1.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - analogia wywiezienie blachy	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - analogia wywiezienie blachy	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,200	
		0,2		RAZEM	0,200
13 d.1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie blachy na składowisku odpadów	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
14 d.1.2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		74,36	m ²	74,360	
				RAZEM	74,360
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - analogia wywiezienie papy	m ³		
		1,561	m ³	1,561	
				RAZEM	1,561
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - analogia wywiezienie papy	m ³		
		Krotność = 10	m ³	1,561	
		1,561		RAZEM	1,561
17 d.1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie papy na składowisku odpadów	m ³		
		1,561	m ³	1,561	
				RAZEM	1,561

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Tynki na ścianie			
18 d.1.3	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (nienośne części ścian) 20,390	m ² m ²	 20,390	
				RAZEM	20,390
19 d.1.3	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - analogia wywiezienie tynku 0,51	m ³ m ³	 0,510	
				RAZEM	0,510
20 d.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 0,51	m ³ m ³	 0,510	
				RAZEM	0,510
21 d.1.3	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na składowisku odpadów 0,51	m ³ m ³	 0,510	
				RAZEM	0,510
2		STOLARKA OKIENNA + PARAPETY ZEWNĘTRZNE			
22 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z końcówkami z PCV 9,03	m ² m ²	 9,030	
				RAZEM	9,030
3		ROBOTY MURARSKIE			
23 d.3	NNRNKB 202 0181-05	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 30 cm - analogia ściana z bloczków YTONG Energo PP2/035 grubości 36,5cm - ogniomury nad dachem 14,96	m ² m ²	 14,960	
				RAZEM	14,960
4		OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU			
4.1		Ościeża ocieplone styropianem gr. 3cm			
24 d.4.1	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby 13,306	m ² m ²	 13,306	
				RAZEM	13,306
25 d.4.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13,306	m ² m ²	 13,306	
				RAZEM	13,306
26 d.4.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 13,306	m ² m ²	 13,306	
				RAZEM	13,306
27 d.4.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3 cm 22,378	m ² m ²	 22,378	
				RAZEM	22,378
28 d.4.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 22,378	m ² m ²	 22,378	
				RAZEM	22,378
29 d.4.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna i drzwi 60,480	m m	 60,480	
				RAZEM	60,480
30 d.4.1	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 22,378	m ² m ²	 22,378	
				RAZEM	22,378
31 d.4.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 22,378	m ² m ²	 22,378	
				RAZEM	22,378
32 d.4.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - analogia 22,378	m ² m ²	 22,378	
				RAZEM	22,378
33 d.4.1	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków farba emulsyjna - malowanie tynków mineralnych farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową Krotność = 2 22,378	m ² m ²	 22,378	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Ściany ocieplone styropianem gr. 14cm		RAZEM	22,378
34 d.4.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		127,980	m ²	127,980	
				RAZEM	127,980
35 d.4.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		127,98	m ²	127,980	
				RAZEM	127,980
36 d.4.2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
		127,980	m ²	127,980	
				RAZEM	127,980
37 d.4.2	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby	m ²		
		191,48	m ²	191,480	
				RAZEM	191,480
38 d.4.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		191,480	m ²	191,480	
				RAZEM	191,480
39 d.4.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		191,480	m ²	191,480	
				RAZEM	191,480
40 d.4.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14cm do ścian	m ²		
		191,48	m ²	191,480	
				RAZEM	191,480
41 d.4.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		1340,360	szt.	1 340,360	
				RAZEM	1 340,360
42 d.4.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		191,48	m ²	191,480	
				RAZEM	191,480
43 d.4.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		191,48	m ²	191,480	
				RAZEM	191,480
44 d.4.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		191,48	m ²	191,480	
				RAZEM	191,480
45 d.4.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		191,48	m ²	191,480	
				RAZEM	191,480
46 d.4.2	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków farbą emulsyjną - malowanie tynków mineralnych farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową	m ²		
		Krotność = 2	m ²	191,480	
		191,48		RAZEM	191,480
47 d.4.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		23,30	m	23,300	
				RAZEM	23,300
48 d.4.2	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - analogia - montaż aluminiowych krutek wentylacyjnych 20x20cm w ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3		Cokół ocieplony styropianem gr. 14cm			
49 d.4.3	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby	m ²		
		6,75	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
50 d.4.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		6,75	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 6,75	m ² m ²	 6,750	
				RAZEM	6,750
52 d.4.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14cm do ścian 6,75	m ² m ²	 6,750	
				RAZEM	6,750
53 d.4.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 47,250	szt. szt.	 47,250	
				RAZEM	47,250
54 d.4.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 6,75	m ² m ²	 6,750	
				RAZEM	6,750
55 d.4.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,35	m m	 1,350	
				RAZEM	1,350
56 d.4.3	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wykonanie cokołu 6,75	m ² m ²	 6,750	
				RAZEM	6,750
5		ŚCIANY BUDYNKU SKŁAD OPAŁU			
57 d.5	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wykonanie cokołu 17,954	m ² m ²	 17,954	
				RAZEM	17,954
6		SCHODY ZEWN. I ZADASZENIE OD STRONY PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ			
6.1		Balustrada			
58 d.6.1	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - balustrada z rur okrągłych fi 57mm OCYNKOWANA 7,29	m m	 7,290	
				RAZEM	7,290
6.2		Cokół			
59 d.6.2	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych 1,1	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
60 d.6.2	KNR 19-01 0807-05	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich 1,1	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
61 d.6.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,1	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
62 d.6.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 1,1	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
63 d.6.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1,1	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
64 d.6.2	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wykonanie cokołu 1,1	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
6.3		Dach			
65 d.6.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - okap podrynnowy 0,725	m ² m ²	 0,725	
				RAZEM	0,725
66 d.6.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (obróbka na styku ściany i papy + listwy + uszczelniacz dekarSKI) 0,52	m ² m ²	 0,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 7-11	Gruntowanie podłoża betonowych - do zgrzania papy	m ²	RAZEM	0,520
d.6.3	0101-01	1,04	m ²	1,040	
				RAZEM	1,040
68	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.6.3	0504-02	1,04	m ²	1,040	
				RAZEM	1,040
6.4		Sufit			
69	KNR 13-23	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby	m ²		
d.6.4	0501-01	1,04	m ²	1,040	
				RAZEM	1,040
70	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.6.4	2608-01	1,04	m ²	1,040	
				RAZEM	1,040
71	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.6.4	2608-04	1,04	m ²	1,040	
				RAZEM	1,040
72	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.6.4	2609-06	1,04	m ²	1,040	
				RAZEM	1,040
73	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.6.4	0929-01	1,04	m ²	1,040	
				RAZEM	1,040
74	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.6.4	0931-01	1,04	m ²	1,040	
				RAZEM	1,040
75	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.6.4	0931-02	1,04	m ²	1,040	
				RAZEM	1,040
76	KNR 7-28	Malowanie tynków farbą emulsyjną - malowanie tynków mineralnych farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową	m ²		
d.6.4	0306-02	Krotność = 2	m ²	1,040	
		1,04		RAZEM	1,040
6.5		DACH			
77	KNR-W 2-02	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.6.5	0408-04	0,365	m ³	0,365	
				RAZEM	0,365
78		Montaż kątowników do dachu i krokwi.	szt		
d.6.5	poz. własna	80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
79	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie okapu	m ²		
d.6.5	0410-01	5,768	m ²	5,768	
				RAZEM	5,768
80	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
d.6.5	2614-01	2,472	m ²	2,472	
				RAZEM	2,472
81	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia deska czołowa	m ²		
d.6.5	0410-01	1,318	m ²	1,318	
				RAZEM	1,318
82	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna - analogia pomalowanie krokwi, desek i deski czołowej impregnatem p. poz., przeciw pleśnią, przeciw grzybą, przeciw wilgoci	m ²		
d.6.5	1511-07	24,813	m ²	24,813	
				RAZEM	24,813
83	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - obróbka deski czołowej	m ²		
d.6.5	0514-01	1,813	m ²	1,813	
				RAZEM	1,813

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2-02 d.6.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - analogia ułożenie twardej wełny mineralnej gr. 20cm na dachu 74,36	m ² m ²	 74,360	 74,360
85	KNR-W 2-02 d.6.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - analogia mechanizme ułożenie 1x papy NRO na twardej wełnie mineralnej. 74,36	m ² m ²	 74,360	 74,360
86	KNR-W 2-02 d.6.5 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - analogia ułożenie papy NRO na papie podkładowej 74,36	m ² m ²	 74,360	 74,360
87	KNR-W 2-02 d.6.5 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk 8,24	m m	 8,240	 8,240
88	KNR-W 2-02 d.6.5 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk - montaż z gotowych elementów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
89	KNR-W 2-02 d.6.5 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku - (analogia z blachy tytan-cynk) 7,2	m m	 7,200	 7,200
90	KNR-W 2-02 d.6.5 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - okap podrynnowy 4,635	m ² m ²	 4,635	 4,635
91	KNR-W 2-02 d.6.5 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - obróbka na styku ściany i papy + uszczelniaacz dekarSKI 17,478	m ² m ²	 17,478	 17,478
92	KNR-W 2-02 d.6.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia płyta OSB gr, 2,2cm na górę ogniomuru 16,14	m ² m ²	 16,140	 16,140
93	KNR-W 2-02 d.6.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - obróbka ogniomuru 18,60	m ² m ²	 18,600	 18,600
94	KNR-W 2-02 d.6.5 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm + kominiek kanalizacji sanitarnej fi 20cm z PCV o wys. 60cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
95	KNR-W 2-02 d.6.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka kominów 3,68	m ² m ²	 3,680	 3,680
96	KNR-W 2-02 d.6.5 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - listwy kominowe + silikon dekarSKI + kołki 0,736	m ² m ²	 0,736	 0,736
97	KNR 0-17 d.6.5 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 11,416	m ² m ²	 11,416	 11,416
98	KNR 0-23 d.6.5 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 11,416	m ² m ²	 11,416	 11,416
99	KNR 0-23 d.6.5 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 79,912	szt. szt.	 79,912	 79,912
100	KNR 0-23 d.6.5 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 11,416	m ² m ²	 11,416	 11,416
101	KNR 0-17 d.6.5 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 11,416	m ² m ²	 11,416	 11,416
102	KNR 0-23 d.6.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,416	m ²	11,416	
				RAZEM	11,416
103 d.6.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		11,416	m ²	11,416	
				RAZEM	11,416
104 d.6.5	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków farbą emulsyjną - malowanie tynków mineralnych farbą sili- katowo-silikonową lub nanocząsteczkową Krotność = 2	m ²		
		11,416	m ²	11,416	
				RAZEM	11,416
6.6		ROBOTY BRUKARSKIE			
105 d.6.6	KNK 2-06 0803-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m ²		
		8,93	m ²	8,930	
				RAZEM	8,930
106 d.6.6	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		3,126	m ³	3,126	
				RAZEM	3,126
107 d.6.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		3,126	m ³	3,126	
				RAZEM	3,126
108 d.6.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		17,86	m	17,860	
				RAZEM	17,860
109 d.6.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		8,93	m ²	8,930	
				RAZEM	8,930
110 d.6.6	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²		
		8,93	m ²	8,930	
				RAZEM	8,930
111 d.6.6	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - analogia ułożenie pod kamienie włókniny ogrodniczej	m ²		
		8,93	m ²	8,930	
				RAZEM	8,930