

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO,
WIELORODZINNEGO

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 26, 58-370 Boguszów Gorce

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Szkolnej 26

INWESTOR: ul. Szkolna 26, 58-370 Boguszów Gorce

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

DATA OPRACOWANIA: 03.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:



PODPIS ZAUFANY

JAROSŁAW STANISŁAW
MIKOŁAJCZYK

29.08.2023 05:58:27 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

03.07.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		TERMOMODERNIZACJA			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	m2		
		$0,80 * 0,40 * 8 + 0,80 * 0,80 * 3 + 0,80 * 1,20 * 2$	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	wycena indywidualna	Okna rozwierno-uchylne z kształtowników z wysokoudarowego PCW o $U=1,3$ wraz z obrobieniem ościeży od wewnątrz z malowaniem	m2		
		$0,80 * 0,40 * 5 + 0,80 * 0,80 * 2 + 0,80 * 1,20 * 2$	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
4 d.1	analiza indywidualna	Montaż automatycznych nawiewników ciśnieniowych okienny	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1	wycena indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV wewnątrz pomieszczeń	m		
		$0,80 * 5 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2$	m	7,200	
				RAZEM	7,200
6 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		$(0,80 * 0,40 * 4 + 0,80 * 0,80) * 0,38$	m3	0,730	
				RAZEM	0,730
7 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m2		
		$(0,80 * 0,40 * 4 + 0,80 * 0,80) * 2$	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
8 d.1	kalk. własna	Drzwi aluminiowe, szare, szkolne dwustronnie szkłem bezpiecznym o $U=1,7$ wyposażone w elektrozamek wraz z obrobieniem ościeży od wewnątrz z malowaniem	m2		
		$1,2 * 2,3$	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
9 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		$2,10 * 18 + 1,50 * 10 + 0,80 * 3 + 1,40 * 15 + 1,70 * 10 + 1,50 * 5 + 0,80 * 4 + 1,70 * 20 + 0,80$	m	138,700	
				RAZEM	138,700
10 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (do ponownego montażu po wykonaniu ocieplenia)	m		
		$15,0 + 15,7$	m	30,700	
				RAZEM	30,700
11 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$71,7 * 0,60$	m2	43,020	
				RAZEM	43,020
12 d.1	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski	m3		
		$67,8 * 0,75 * 0,10$	m3	5,085	
				RAZEM	5,085
13 d.1	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.I-II przy istniejących ścianach	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		89,5	m3	89,500	
				RAZEM	89,500
14 d.1	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2		
		81,3	m2	81,300	
				RAZEM	81,300
15 d.1	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności, resztek izolacji i oczyszczenie	m2		
		94,9	m2	94,900	
				RAZEM	94,900
16 d.1	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża dyszą szpachelkową	m		
		94,4	m	94,400	
				RAZEM	94,400
17 d.1	ZKNR C-2 0301-09	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ręczne ubytków modyfikowaną zaprawą cementową	m2		
		94,4	m2	94,400	
				RAZEM	94,400
18 d.1	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (luźne i odparzone tynki) - 10%	m2		
		$[296,3 + 37,4 - (2,10 * 1,50 * 18 + 1,50 * 1,50 * 10 + 0,80 * 0,40 * 3 + 2,00 * 2,00 * 2 + 2,10 * 2,15)] * 10\%$	m2	24,103	
		$[306,2 + 54,1 - (1,40 * 2,30 * 15 + 1,70 * 1,50 * 10 + 1,50 * 1,50 * 5 + 0,90 * 1,50 * 10 + 0,80 * 0,40 + 0,80 * 0,80 * 2 + 0,80 * 1,20 * 2)] * 10\%$	m2	25,823	
		$[259,8 + 45,4 - (0,90 * 2,30 * 5 + 1,70 * 1,20 * 10)] * 10\%$	m2	27,445	
		$[259,8 + 45,4 - (0,90 * 2,30 * 5 + 1,70 * 1,20 * 10 + 0,80 * 0,40)] * 10\%$	m2	27,413	
				RAZEM	104,784
19 d.1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego - cokolik balkonów	m		
		$3,77 * 10$	m	37,700	
				RAZEM	37,700
20 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej na balkonach	m2		
		$3,77 * 1,20 * 10$	m2	45,240	
				RAZEM	45,240
21 d.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - odcięcie barierki betonowych	m2		
		$3,77 * 0,10 * 10$	m2	3,770	
				RAZEM	3,770
22 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - barierki	m3		
		$3,77 * 1,10 * 0,10 * 10$	m3	4,147	
				RAZEM	4,147
23 d.1	kalk. własna	Rozebranie balustrad stalowych balkonowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm/podbeton na balkonach	m3		
		$45,24 * 0,08$	m3	3,619	
				RAZEM	3,619
25 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - daszek nad wejściem	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m2		
		$2,10 * 1,50 * 18 + 1,50 * 1,50 * 10 + 0,80 * 0,40 * 3 + 2,10 * 2,15 + 1,40 * 2,30 * 15 + 1,70 * 1,50 * 10 + 1,50 * 1,50 * 5 + 0,90 * 1,50 * 10 + 0,80 * 0,40 + 0,80 * 0,80 * 2 + 0,80 * 1,20 * 2 + 0,90 * 2,30 * 5 + 1,70 * 1,20 * 10 + 0,90 * 2,30 * 5 + 1,70 * 1,20 * 10 + 0,80 * 0,40$	m2	248,565	
				RAZEM	248,565
27 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		177,5 + 876,44	m2	1 053,940	
				RAZEM	1 053,940
28 d.1	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką"- zagruntowanie powierzchni gruntem (grunt zabarwiony barwnikiem)	m2		
		177,5 + 876,44	m2	1 053,940	
				RAZEM	1 053,940
29 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją do gruntowania - gruntowanie na spodzie płyty balkonowej i stropodachu i czoła płyt balkonowych	m2		
		$3,77 * 1,20 * 10$	m2	45,240	
				RAZEM	45,240
30 d.1	kalk. własna	Naprawa balkonów - odkucia, czyszczenie stali, zabezpieczenie antykorozyjne stali, wykonanie warstwy kontaktowej, reprofilacja podłoża, szpachlówka cementowa (wszystkie materiały w jednym systemie renowacji balkonów)	m2		
		13,5	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
31 d.1	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km	m3		
		$5,1 + 104,7 * 0,03 + 45,24 * 0,12 + 4,14$	m3	17,810	
				RAZEM	17,810
32 d.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (grunt kat. I-II)	m3		
		89,5	m3	89,500	
				RAZEM	89,500
33 d.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m2		
		1300	m2	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
34 d.1	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys. do 20 m o konstrukcji rurowej - daszek przy wejściu	m2		
		$2,2 * 1,8$	m2	3,960	
				RAZEM	3,960
35 d.1	KNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na podłożu pionowym	m2		
		$67,8 * 0,50$	m2	33,900	
				RAZEM	33,900
36 d.1	ZKNR C-2 0302-05	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe	m2		
		81,3	m2	81,300	
				RAZEM	81,300
37 d.1	ZKNR C-2 0304-05	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej	m2		
		81,3	m2	81,300	
				RAZEM	81,300
38 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		67,8	m	67,800	
				RAZEM	67,800
39 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie do ścian płyt ze styropianu ekstrudowanego gr 12cm, $\lambda=0,036W/(mK)$	m2		
		$37,4 + 54,1 + 45,4 * 2 - 0,80 * 0,40 * 5 - 0,80 * 0,80 * 2 - 0,80 * 1,20 * 2$	m2	177,500	
				RAZEM	177,500
40 d.1	ZKNR C-2 0307-03 analogia	Oślonienie pionowych izolacji folią kubełkowa	m2		
		74,6	m2	74,600	
				RAZEM	74,600
41 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS-70, $\lambda=0,034W/(mK)$ i gr 14cm - ściany płaskie bez otworów i z otworami oraz ściany boczne loggii i strop nad loggią	m2		
		$296,3 - (2,10 * 1,50 * 18 + 1,50 * 1,50 * 10 + 2,10 * 2,15)$	m2	212,585	
		$306,2 - (1,40 * 2,30 * 15 + 1,70 * 1,50 * 10 + 1,50 * 1,50 * 5 + 0,90 * 1,50 * 10)$	m2	207,650	
		$259,8 - (0,90 * 2,30 * 5 + 1,70 * 1,20 * 10)$	m2	229,050	
		$259,8 - (0,90 * 2,30 * 5 + 1,70 * 1,20 * 10)$	m2	229,050	
				RAZEM	878,335
42 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70, $\lambda=0,034W/(mK)$ do ścian i o gr. 3 cm (nierówności ściany średnio - pow. 15% ocieplanych ścian)	m2		
		$(177,5 + 876,44) * 15\%$	m2	158,091	
				RAZEM	158,091
43 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70, $\lambda=0,034W/(mK)$ do ścian i gr 3 cm do ościeży	m2		
		$[(2,10 + 1,50 * 2) * 18 + (1,50 + 1,50 * 2) * 10 + (2,10 + 2,15 * 2) + (0,80 + 0,40 * 2) * 3 + (1,40 + 2,30 * 2) * 15 + (1,70 + 1,50 * 2) * 10 + (1,50 + 1,50 * 2) * 5 + (0,90 + 1,50 * 2) * 10 + (0,80 + 0,40 * 2) + (0,80 + 0,80 * 2) * 2 + 0,80 + 1,20 * 2 + (0,90 + 2,30 * 2) * 10 + (1,70 + 1,20 * 2) * 20 + 0,80 + 0,40 * 2] * 0,32$	m2	158,304	
				RAZEM	158,304
44 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70, $\lambda=0,034W/(mK)$ do ścian i gr 3 cm - spód płyty balkonowej i stropodachu, czoło płyty balkonowej	m2		
		$3,77 * 1,20 * 10 + (3,77 + 1,20 * 2) * 0,15 * 10 + 4,89 * 1,30 * 5 + 4,89 * 1,10 * 5$	m2	113,175	
				RAZEM	113,175
45 d.1	KNR 0-23 2612-01 - analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70, $\lambda=0,034W/(mK)$ do ścian i gr 2cm - styropianu do wykonania bonii	m2		
		159,2	m2	159,200	
				RAZEM	159,200
46 d.1	KNR 0-28 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni w styropianie poprzez naklejenie warstwy styropianu o gr styropianu 2cm z montażem profilu do boniowania (bez styropianu)	m		
		134,4	m	134,400	
				RAZEM	134,400
47 d.1	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż profilu przyokiennych PCV z siatką i 3 mm samoprzylepną taśmą klejone do dwóch krawędzi pionowych i poziomej górnej okien oraz drzwi	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,10 + 1,50 * 2) * 18 + (1,50 + 1,50 * 2) * 10 + (2,10 + 2,15 * 2) + (0,80 + 0,40 * 2) * 3 + (1,40 + 2,30 * 2) * 15 + (1,70 + 1,50 * 2) * 10 + (1,50 + 1,50 * 2) * 5 + (0,90 + 1,50 * 2) * 10 + 0,90 + 2,00 * 2 + (0,80 + 0,40 * 2) + (0,80 + 0,80 * 2) * 2 + 0,80 + 1,20 * 2 + (0,90 + 2,30 * 2) * 10 + (1,70 + 1,20 * 2) * 20 + 0,80 + 0,40 * 2 + (1,80 + 2,80 * 2 + 1,50 + 1,40 * 2) * 2$	m	523,000	
				RAZEM	523,000
48 d.1	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż samoprzylepnej taśmy butylowej dwustronnej o szer 75 mm (uszczelnienie między ramą okna a obróbką z blachy powlekanej)	m		
		$2,10 * 18 + 1,50 * 10 + 0,80 * 3 + 1,40 * 15 + 1,70 * 10 + 1,50 * 5 + 0,80 * 4 + 1,70 * 20 + 0,80$	m	138,700	
				RAZEM	138,700
49 d.1	NNRNKB 202 0541-02 - analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej z folia ochronną w kolorze zgodnym z dokumentacją - okapniki zewnętrzne pod oknami z montażem listwy podparapetowej z pianką samoprzylepną	m		
		$2,10 * 18 + 1,50 * 10 + 0,80 * 3 + 1,40 * 15 + 1,70 * 10 + 1,50 * 5 + 0,80 * 4 + 1,70 * 20 + 0,80$	m	138,700	
				RAZEM	138,700
50 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ochrona narożników wypukłych kątownikiem ALU z siatką - po obwodzie okien, ścian i naroża budynku	m		
		535 + 170	m	705,000	
				RAZEM	705,000
51 d.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do styropianu do ścian z betonu - 4 szt/m2, z kołkiem stalowym	szt		
		$(177,5 + 876,44) * 4$	szt	4 215,760	
				RAZEM	4 215,760
52 d.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do styropianu do ścian z betonu - 2 szt/m2 o odporności ogniowej EI30 - dodatkowo 2 szt/m2 przy krawędziach pionowych i poziomych w oległości 1,5m	szt		
		$212 * 2$	szt	424,000	
				RAZEM	424,000
53 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2		
		$177,5 + 876,44 + 113,75$	m2	1 167,690	
				RAZEM	1 167,690
54 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		158	m2	158,000	
				RAZEM	158,000
55 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m2 - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru na wysokość do 2 m od terenu i na ścianach loggii i balkonów do 2m od posadzk	m2		
		$67,8 * 2,0 - 2,10 * 2,00 + 3,77 * 2,0 * 10 - 0,9 * 2,00 * 10 + (7,40 * 2,00 - 0,90 * 2,00) * 5$	m2	253,800	
				RAZEM	253,800
56 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ochrona narożników wypukłych kątownikiem ALU z siatką - montaż listwy okapowej na płytach balkonowych i stropodachu	m		
		$(3,77 + 1,20 * 2) * 10 + 3,90 * 6$	m	85,100	
				RAZEM	85,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1	KNR 0-17 0926-01 - analogia	Nalozenie na podloze farby gruntujacej w kolorze tynku silikatowego - gruntowanie powierzchni przed ulozeniem tynku silikatowego	m2		
		876,44 + 113,75 + 158	m2	1 148,190	
				RAZEM	1 148,190
58 d.1	KNR 0-23 0931-02 - analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego kolorowego o granulacji gr.1,5 mm i fakturze kasza lub baranek - sciany plaskie i ościeża	m2		
		876,44 + 113,75 + 158	m2	1 148,190	
				RAZEM	1 148,190
59 d.1	kalk. własna	Wykonanie napisu z nazwą ulicy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1	KNR 0-17 0926-01 - analogia	Nalozenie na podloze farby gruntujacej w kolorze tynku akrylowego - gruntowanie powierzchni przed ulozeniem akrylowego tynku cienkowarstwowego mozaikowego	m2		
		66,5	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
61 d.1	KNR 0-23 0931-02 - analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego mozaikowego	m2		
		66,5	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
62 d.1	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie na kołki rozporowe 10 x 140 mm w rozstawie co 50 cm	szt.		
		68,1 / 0,5	szt.	136,200	
				RAZEM	136,200
63 d.1	KNR 5-08 0809-05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 x 140 mm co 50 cm w gotowych ślepych otworach	szt.		
		68,1 / 0,5	szt.	136,200	
				RAZEM	136,200
64 d.1	KNNR 2 0603-04 analogia	Ułożenie płyty na wierzchu attyki wraz z gruntowaniem - montaż płyt OSB3 gr. 22 mm na wierzchu attyki - mocowanie na piankę do podłoża	m2		
		68,1 * 0,60	m2	40,860	
				RAZEM	40,860
65 d.1	KNR 0-17 2609-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB3 z wywinięciem na boki.	m2		
		68,1 * 0,70	m2	47,670	
				RAZEM	47,670
66 d.1	KNNR 2 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo na płycie OSB3	m2		
		68,1 * 0,60	m2	40,860	
				RAZEM	40,860
67 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod obróbki blacharskie attyki	m2		
		68,1 * 0,60	m2	40,860	
				RAZEM	40,860
68 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.7mm na attykach	m2		
		68,1 * 1,17	m2	79,677	
				RAZEM	79,677
69 d.1	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu ze styropianu - papa podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem (daszek nad wejściem)	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa wierzchnia gr. 5,2mm na osnowie z włókniiny poliestrowej o gramaturze 250 g/m2 z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym (daszek nad wejściem)	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
71 d.1	kalk. własna	Ułożenie klinów ze styropianu laminowanego - 10x10cm, przy ścianach (daszek nad wejściem)	m		
		6,9	m	6,900	
				RAZEM	6,900
72 d.1	KNR-W 2-02 0504-03 kalk. własna	Pokrycie dachów papą - obróbki z papy podkładowej (daszek nad wejściem)	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
73 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (daszek nad wejściem)	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
74 d.1	KNR 2-02 1217-05 analogia	Montaż listwy dociskowej - papa/ściana (daszek nad wejściem)	m		
		6,9	m	6,900	
				RAZEM	6,900
75 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.7mm (daszek nad wejściem)	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
76 d.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		68 * 0,5 * 0,4	m3	13,600	
				RAZEM	13,600
77 d.1	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm w oplocie z włókna kokosowego	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
78 d.1	wycena indywidualna	Ułożenie geowłókniny	m2		
		68 * 2,0	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
79 d.1	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m3		
		68 * 0,8 * 0,8	m3	43,520	
				RAZEM	43,520
80 d.1	KNR 2-28 0407-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej z ustawieniem na ceglach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.1	KNR-W 2-02 0101-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej (do 1 m3 w jednym miejscu) - murowanie studzienek okiennych	m3		
		(0,60 * 2 + 1,20) * 0,12 * 0,80 * 2	m3	0,461	
				RAZEM	0,461
82 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1	KNR 2-01 0610-07	Opaska przy budynku z otoczek	m3		
		68 * 0,6 * 0,20	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
84 d.1	KNR-W 4-03 0704-08 z.o.3.1. 9901 -6 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - budowle o wys.do 24 m - przewody w rurkach winidurowych prowadzonych pod warstwą izolacji termicznej	m		
		15,5 * 2	m	31,000	
				RAZEM	31,000
85 d.1	kalk. własna	Montaż puszek kontrolnych do instalacji odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.1	kalk. własna	Kosze z blachy cynkowo-tytanowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe (rury z demontażu)	m		
		30 + 1,8	m	31,800	
				RAZEM	31,800
88 d.1	kalk. własna	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m ²		
		2,77 * 1,20 * 10	m ²	33,240	
				RAZEM	33,240
89 d.1	kalk. własna	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o śr. gr. 25 mm ze spadkiem 2%	m ²		
		33,24	m ²	33,240	
				RAZEM	33,240
90 d.1	kalk. własna	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m ²		
		33,24	m ²	33,240	
				RAZEM	33,240
91 d.1	kalk. własna	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody - do wysokości 15cm	m ²		
		3,77 * 10 * 0,15	m ²	5,655	
				RAZEM	5,655
92 d.1	kalk. własna	Wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		3,77 * 10	m	37,700	
				RAZEM	37,700
93 d.1	kalk. własna	Układanie sznura dylatacyjnego	m		
		(3,77 * 2 + 1,20 * 2) * 10	m	99,400	
				RAZEM	99,400
94 d.1	kalk. własna	Uszczelnianie naroży	m		
		99,4	m	99,400	
				RAZEM	99,400
95 d.1	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - profil okapowy	m ²		
		(3,77 + 1,20 * 2) * 10 * 0,25	m ²	15,425	
				RAZEM	15,425
96 d.1	KNR 2-02 1118-08	Płytki gresowe mrozooodporne, antypoślizgowe; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		33,24	m ²	33,240	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,240
97 d.1	NNRNKB 202 2809-02 - analogia	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 8x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		3,77 * 10	m	37,700	
				RAZEM	37,700
98 d.1	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		(3,77 + 1,20 * 2) * 10	m	61,700	
				RAZEM	61,700
99 d.1	wycena indywidualna	Montaż do barierok desek tarasowych kompozytowych , o wym. 2,5 x 140 mm	m		
		61,7 * 5	m	308,500	
				RAZEM	308,500
100 d.1	wycena indywidualna	Montaż zadaszenie typu Markiza 120 - szer. zadaszenia 4,2m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II	m3		
		7 * 0,80 * 1,50	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
102 d.1	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2		
		7 * 1,50 * 2	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
103 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		
		7 * 0,80 * 0,10	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
104 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 15 cm ponad wierzch rury	m3		
		7 * 0,80 * 0,30	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
105 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III	m3		
		7 * 0,80 * 1,1	m3	6,160	
				RAZEM	6,160
106 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m		
		37 + 1,5 * 2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
107 d.1	KNNR 4 0215-02	Osadniki deszczowe żeliwne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.1	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną - studnia do 2,0m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.1	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 z osadnikiem - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną - studnia do 2,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000