

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45443000-4 Roboty elewacyjne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45313100-5 Instalowanie wind
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ELEWACJI BUDYNKU O FUNKCJI USŁUGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 42-500 BĘDZIN, UL. ZWYCIĘSTWA 10
INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN ul. KRAKOWSKA 16

DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ceny średnie SEKOCENBUD I kw. 2017r.; ceny producentów

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ocieplenie budynku usługowego zlokalizowanego przy ul. Zwycięstwa 10 w Będzinie wraz z przebudową elewacji					
1	45321000-3	Izolacja cieplna - ocieplenie stropodachu			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-07	(1.58*0.48+1.36*0.48+2.04*0.48+1.81*0.48+0.88*0.48*2+0.51*0.48)*0.05	m ²	0.217	
				RAZEM	0.217
2	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - zwieńczenia kominów	m ³		
d.1	0212-01	(1.52*0.42+1.30*0.42+1.98*0.42+1.75*0.42+0.82*0.42*2+0.45*0.42)*0.20	m ³	0.726	
				RAZEM	0.726
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	obróbka attyki 2*(27.80+2*0.36)*0.70+21.92/2*(0.70+1.10)/2*2*2	m ²	79.384	
		pas nadrynnowy nadbudówki (3.19+0.47+3.21)*0.30	m ²	2.061	
		pas podrynnowy nadbudówki (3.19+0.47+3.21)*0.45	m ²	3.092	
				RAZEM	84.537
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	7.40	m	7.400	
				RAZEM	7.400
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 8	Wymiana rury wywiewnej z blachy stalowej o śr.120 mm	szt		
d.1	0214-04	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowej M5 ceglami klasy 15 z wykonaniem bocznych otworów wentylacyjnych	m ³		
d.1	0304-04	(1.52*0.42+1.30*0.42+1.98*0.42+1.75*0.42)*0.50	m ³	1.376	
				RAZEM	1.376
8	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o grubości 6 cm	m ²		
d.1	0220-05	1.64*0.54+1.42*0.54+2.10*0.54+1.87*0.54	m ²	3.796	
				RAZEM	3.796
9	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-01	2*(1.52+1.30+1.98+1.75+4*0.42)*0.55	m ²	9.053	
				RAZEM	9.053
10	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - ściany attyki	m ²		
d.1	0101-05	[2*(27.80+21.92+2*0.36)+2*(27.80+21.92)]*0.30	m ²	60.096	
				RAZEM	60.096
11	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
d.1	0801-02	398	szt.	398.000	
				RAZEM	398.000
12	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
d.1	0104-04	0.20*398*0.888/1000	t	0.071	
				RAZEM	0.071
13	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t		
d.1	0104-01	165.80*0.395/1000	t	0.065	
				RAZEM	0.065
14	KNNR 2	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - murki attyki	m ³		
d.1	0107-06	2*(27.80+21.92+2*0.36)*0.36*0.20	m ³	7.263	
				RAZEM	7.263
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie np. Akryl Grunt Stronger AG-015 lub równoważny	m ²		
d.1	2611-03	kominy 2*(1.52+0.42)*1.22+2*(1.30+0.42)*1.08+2*(1.98+0.42)*1.15+2*(1.75+0.42)*0.99+2*(0.42+0.42)*0.50+2*(0.42+0.75)*0.50+2*(0.42+0.95)*0.50	m ²	21.645	
		ściany attyki 2*27.80*0.15+21.92/2*(0.15+1.11)/2*2*2+2*(27.80+21.92+2*0.36)*0.36	m ²	72.276	
				RAZEM	93.921
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian kominów i attyki płytami z wełny mineralnej grub. 6 cm	m ²		
d.1	2613-01	kominy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*(1.52+0.54)*1.22+2*(1.30+0.54)*1.08+2*(1.98+0.54)*1.15+2*(1.75+0.54)*0.99+2*(0.42+0.54)*0.50+2*(0.42+0.87)*0.50+2*(0.42+1.07)*0.50$ ściany attyki 72.276	m ²	23.071	
			m ²	72.276	
				RAZEM	95.347
17	KNR 0-23 d.1 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian 95.347*6	szt		
			szt	572.082	
				RAZEM	572.082
18	KNR-W 4-01 d.1 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przyjęto 10% powierzchni 27.80*21.92*0.1	m ²		
			m ²	60.938	
				RAZEM	60.938
19	KNR 0-22 d.1 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 27.80*21.92	m ²		
			m ²	609.376	
				RAZEM	609.376
20	KNR 0-22 d.1 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 609.376	m ²		
			m ²	609.376	
				RAZEM	609.376
21	KNR 0-23 d.1 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu 609.376*4	szt		
			szt	2437.504	
				RAZEM	2437.504
22	KNR 0-22 d.1 0529-02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 27.80	mb		
			mb	27.800	
				RAZEM	27.800
23	KNR 2-02 d.1 0609-07	Montaż izoklinów styropianowych $2*(27.80+22.10)+6.16+0.24+1.31+3.33+3.21+0.47+3.19+0.62+2.56+0.99+0.50+2*(1.52+0.84)+2*(1.30+0.84)+2*(1.98+0.84)+2*(1.75+0.84)+2*(0.42+0.54)+2*(0.42+0.87)+2*(0.42+1.07)$	m		
			m	149.680	
				RAZEM	149.680
24	KNR 0-22 d.1 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd ściany attyki $2*(27.80+22.10)$ ściany nadbudówki $6.16+0.24+1.31+3.33+3.21+0.47+3.19+0.62+2.56+0.99+0.50$	mb		
			mb	99.800	
			mb	22.580	
				RAZEM	122.380
25	KNR 0-22 d.1 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd $2*(1.52+0.84)+2*(1.30+0.84)+2*(1.98+0.84)+2*(1.75+0.84)+2*(0.42+0.54)+2*(0.42+0.87)+2*(0.42+1.07)$	mb ob- wodu mb ob- wodu		
				27.300	
				RAZEM	27.300
26	KNR-W 2-02 d.1 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakami 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-23 d.1 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów- wełna mineralna $2*(1.52+0.54)*1.02+2*(1.30+0.54)*0.88+2*(1.98+0.54)*0.85+2*(1.75+0.54)*0.79+2*(0.42+0.54)*0.30+2*(0.42+0.87)*0.30+2*(0.42+1.07)*0.30$	m ²		
			m ²	17.587	
				RAZEM	17.587
28	KNR 0-23 d.1 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $4*(1.02+0.88+0.85+0.79+0.30*3)$	m		
			m	17.760	
				RAZEM	17.760
29	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach kominów, np. THERMA Grunt-KR lub równoważny 17.587	m ²		
			m ²	17.587	
				RAZEM	17.587
30	KNR 0-23 d.1 0933-02 ana- logia	THERMA Tynk-KR lub równoważny - tynk krzemianowo-silikonowy o fakturze baranek gr. 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 17.587	m ²		
			m ²	17.587	
				RAZEM	17.587
31	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy $(3.19+0.47+3.21)*0.50$ pas podrynnowy $(3.19+0.47+3.21)*0.65$	m ²		
			m ²	3.435	
			m ²	4.466	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściany attyki (z uwzględnieniem ocieplenia grub. 15 cm) $2 \cdot (27.80 + 2 \cdot 0.66) \cdot 0.96 + 21.92 / 2 \cdot (0.96 + 1.36) / 2 \cdot 2 \cdot 2$	m ²	106.765	
				RAZEM	114.666
32	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej plastizolem	m		
d.1	0522-02	7.40	m	7.400	
				RAZEM	7.400
33	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej plastizolem	m		
d.1	0529-02	1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.1	1212-02	$2 \cdot (0.30 + 0.60) \cdot 0.60 + 0.30 \cdot 0.60$	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
2 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
35	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2	0353-03	nadbudówka	szt.	2.000	
		2<okna>	szt.		
		piwnice	szt.	9.000	
		9<okna>			
				RAZEM	11.000
36	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2	0353-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0353-04	nadbudówka	szt.	1.000	
		1<drzwi>			
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0353-07	elewacja południowo-wschodnia	szt.	7.000	
		7<okna>	szt.		
		elewacja północno-zachodnia	szt.	3.000	
		3<okna>			
				RAZEM	10.000
39	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2	0353-08	elewacja północno-wschodnia	m ²	123.095	
		$1.90 \cdot 2.60 \cdot 15 + 1.60 \cdot 2.0 \cdot 3 + 1.82 \cdot 2.85 <okna> + 1.60 \cdot 2 \cdot 3 + 1.82 \cdot 2.85 <kraty> + 1.16 \cdot 2.08 + 1.0 \cdot 2.05 <drzwi> + (1.60 \cdot 2.0 \cdot 3 + 1.88 \cdot 2.85) <kraty stalowe>$			
		elewacja południowo-wschodnia	m ²	24.273	
		$1.90 \cdot 2.60 \cdot 2 <okna> + 1.80 \cdot 3.44 + 2.02 \cdot 2.03 \cdot 2 <drzwi>$			
		elewacja południowo-zachodnia	m ²	23.330	
		$1.90 \cdot 2.60 \cdot 4 <okna> + 1.70 \cdot 2.10 <drzwi>$			
		elewacja północno-zachodnia	m ²	49.400	
		$1.90 \cdot 2.60 \cdot 10 <okna>$			
				RAZEM	220.098
40	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg rys. A_05	m ²		
d.2	202 1025-01	0.70*0.40*2	m ²	0.560	
				RAZEM	0.560
41	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg rys. A_05	m ²		
d.2	202 1025-04	$1.60 \cdot 2.0 \cdot 4 + 1.90 \cdot 2.60 \cdot 21 + 1.90 \cdot 0.80 \cdot 14$	m ²	137.820	
				RAZEM	137.820
42	KW	Kalkulacja własna - montaż nawiewników	szt		
d.2		41	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
43	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne, ocieplone, o powierzchni do 2 m2, malowane proszkowo - wg rys. A_05, wraz z ościeżnicą	m ²		
d.2	1203-01	0.80*1.80<D7>	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
44	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne, ocieplone o powierzchni ponad 2 m2 malowane proszkowo - wg rys. A_05, wraz z ościeżnicą	m ²		
d.2	1203-02	$1.0 \cdot 2.05 <D2> + (0.26 + 0.90) \cdot 2.08 <D3> + (0.98 + 0.98) \cdot 2.03 \cdot 2 <D6>$	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
45	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, szklone szkłem bezpiecznym P1, malowane proszkowo - wg rys. A_05, wraz z ościeżnicą	m ²		
d.2	202 1026-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.10+0.60)*(2.15+0.75) <D1>	m ²	4.930	
		(1.10+0.70)*2.10< D4>	m ²	3.780	
		(0.40+1.10)*2.05< D5>	m ²	3.075	
				RAZEM	11.785
46	KNR-W 2-02 d.2 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach od wewnątrz pomieszczeń usługowych 1.60*2.0*6	m ²		
			m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
47	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0.70+2*0.40)*2+(1.60+2*2.0)*4+(1.90+2*0.80)*14+0.80+2*1.80+1.0+2*2.05+(0.26+0.90)+2*2.08+(0.98+0.98)+2*2.03*2+(1.10+0.60)+2*(2.15+0.75)+(1.10+0.70)+2*2.10+(0.40+1.10)+2*2.05	m	118.400	
				RAZEM	118.400
3	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
48	KNNR 2 d.3 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
		elewacja północno-zachodnia 24.40*8.80+5.60*11.68	m ²	280.128	
		elewacja południowo-zachodnia 22.64*9.50	m ²	215.080	
		elewacja południowo-wschodnia 6.40*9.24+12.72*7.88+10.80*11.80	m ²	286.810	
		elewacja północno-wschodnia 22.64*11.82	m ²	267.605	
				RAZEM	1049.623
49	KNNR 2 d.3 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
		1049.623	m ²	1049.623	
				RAZEM	1049.623
50	KNNR 2 d.3 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1049.623/2	m ²	524.812	
				RAZEM	524.812
51	KNR-W 2-02 d.3 1613-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej (9.50+29.92+22.64*2)*2.0	m ²		
			m ²	169.400	
				RAZEM	169.400
51'	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:57,58,60,63,64,79,80,81,98,99,100,101,102,105,106,108,109,112,113,114,115,116,117,120,121,122,123,124,127,128)			
4	45443000-4	Roboty elewacyjne			
4.1		Roboty przygotowawcze			
52	KNR 4-03 d.4. 0603-03 1	Wymiana opraw żarowych na oprawy typ-LED 12V z czujnikiem mikrofalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 5-08 d.4. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNR 4-03 d.4. 1202-01 1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-03 d.4. 1202-01 1	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	kalk. własna d.4. 1	Demontaż i ponowny montaż flagownic	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
57	kalk. własna d.4. 1	Demontaż i ponowny montaż centrali wentylacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.4. 1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż anteny satelitarnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4. 1	kalk. własna	Demontaż zadaszenia nad wejściem do siłowni na konstrukcji stalowej- 3.28 długość x 1.78 szerokość	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4. 1	KNR-W 4-01 0353-15	Demontaż zbędnych elementów i uchwytów na elewacji	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61 d.4. 1	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
		(1.62+0.60)*1.36	m ²	3.019	
				RAZEM	3.019
62 d.4. 1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		1.97+4.44+1.50+(1.25+1.05)*2+2.15	m	14.660	
				RAZEM	14.660
63 d.4. 1	KNR-W 2-02 2603-01 analogia	Demontaż okładziny z blach trapezowych na ruszcie metalowym - współczynnik do R=0.3; M=0; S=1	m ²		
		elewacja północno-zachodnia 28.52*8.80-(20.0*2.60+5.95*3.70+3.59*2.57+4.17*1.0)	m ²	163.565	
		elewacja południowo-wschodnia 28.52*(9.02+8.80)/2-(10.10*2.60*1.90*0.80+1.90*2.60*2+1.90*3.40+1.96*2.0*2)	m ²	190.018	
		elewacja północno-wschodnia 22.64*1.21	m ²	27.394	
		elewacja południowo-zachodnia 22.64*4.78+4.36*1.02+12.10*1.02	m ²	125.008	
				RAZEM	505.985
64 d.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety zaokienne (4.36+12.10+6.05+10.10+20.20+22.64*2)*0.50+1.60*5*0.25	m ²	51.045	
				RAZEM	51.045
65 d.4. 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworu okiennego elewacja południowo-wschodnia	m ³		
		1.90*1.80*0.50	m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
66 d.4. 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - likwidacja kwietników przy wejściu do salonu fryzjerskiego	m ³		
		2.10*(0.60+0.19)/2*0.26*2	m ³	0.431	
				RAZEM	0.431
67 d.4. 1	KNR-W 4-01 0346-07 analogia	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych na zaprawie cementowej	m ²		
		1.80*1.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
68 d.4. 1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.90*0.47*0.47*9+1.90*0.80*6*0.47+1.80*1.60*0.47+1.60*0.85*0.47+1.75*0.90*0.47*2+1.90*1.80*11*0.47+1.80*1.0*0.47*2+1.82*0.86*0.47+0.24*2.0*0.47	m ³	29.884	
				RAZEM	29.884
69 d.4. 1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		0.90*0.47*9+1.90*0.80*6+1.80*1.60+1.60*0.85+1.75*0.90*2+1.90*1.80*11+1.80*1.0*2+1.82*0.86+0.24*2.0	m ²	63.582	
				RAZEM	63.582
70 d.4. 1	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		2.05*0.25	m ²	0.512	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.513
71	KNR-W 4-01 d.4. 0708-03 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 2.05+2.0	m m	 4.050	
				RAZEM	4.050
72	KNR-W 4-01 d.4. 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (0.14+0.30)*1.50*3+0.14*1.50+1.50*1.52+0.26*0.90+1.32*0.51+0.26*1.32+0.36*0.26+0.90*0.45+0.60*0.45+0.26*1.05+2.10*(0.15+0.30)*4+2.10*0.15+1.25*2.10+1.25*1.93	m ² m ²	 15.894	
				RAZEM	15.895
73	KNR-W 4-01 d.4. 0211-03 1	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto 20% powierzchni (1.75*2.50+1.55*10.22)<rampa>	m ² m ²	 20.216	
				RAZEM	20.216
74	KNR BC-02 d.4. 0210-04 1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - przyjęto 15% powierzchni (1.75*2.50+1.55*10.22)*0.15<rampa>	m ² m ²	 3.032	
				RAZEM	3.032
75	KNR BC-02 d.4. 0212-02 1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm 3.032	m ² m ²	 3.032	
				RAZEM	3.032
76	KNR-W 4-01 d.4. 0203-10 1 z.sz.2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m ³ - schody przy rampie 0.66*0.20*1.75*4-0.32*0.16*1.75*6	m ³ m ³	 0.386	
				RAZEM	0.386
77	KNR-W 2-02 d.4. 1117-03 1	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm jednobarwne płukane 1.75*2.50+1.55*12.05+1.25*2.10+1.25*1.93+1.38*1.52	m ² m ²	 30.188	
				RAZEM	30.188
78	KNR 2-02 d.4. 1109-02 1	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko płukane 1.50*(0.30+0.14)*4+2.10*(0.15+0.30)+1.75*(0.32+0.16)*6	m ² m ²	 8.625	
				RAZEM	8.625
79	KNR 5-08 d.4. 0101-02 1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 80.0	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
80	KNR 5-08 d.4. 0107-01 ana- logia 1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rury winidurkowe w styropianie dla instalacji zamocowanej na elewacji 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
81	kalk. własna d.4. 1	Uporządkowanie kabli na elewacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-31 d.4. 0815-02 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (8.15+18.75)*0.50	m ² m ²	 13.450	
				RAZEM	13.450
83	KNR-W 4-01 d.4. 0102-03 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV (3.0+8.70+23.44+5.0)*0.80*1.20 (8.15+18.75)*0.50*0.50	m ³ m ³ m ³	 38.534 6.725	
				RAZEM	45.259
84	KNR-W 4-01 d.4. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzniętą ziemią na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 45.259-[3.469+1.156+12.012+1.542+(8.15+18.75)*0.50*0.15]	m ³ m ³	 25.062	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.063
85 d.4. 1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (3.0+7.90+22.64+5.0)*0.40*0.10	m ³ m ³	 1.542	
				RAZEM	1.542
86 d.4. 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B-7,5 (3.0+7.90+22.64+5.0)*0.30*0.10	m ³ m ³	 1.156	
				RAZEM	1.156
87 d.4. 1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (3.0+7.90+22.64+5.0)*0.30*0.30	m ³ m ³	 3.469	
				RAZEM	3.469
88 d.4. 1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.14*154*0.222/1000	t t	 0.039	
				RAZEM	0.039
89 d.4. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 54.50*4*0.888/1000	t t	 0.194	
				RAZEM	0.194
90 d.4. 1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 38.5*1.30*0.24	m ³ m ³	 12.012	
				RAZEM	12.012
91 d.4. 1	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 38.50*1.30	m ² m ²	 50.050	
				RAZEM	50.050
92 d.4. 1	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 50.05	m ² m ²	 50.050	
				RAZEM	50.050
93 d.4. 1	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 38.50*0.30	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
94 d.4. 1	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 11.55	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
95 d.4. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 38.50*0.24	m ² m ²	 9.240	
				RAZEM	9.240
96 d.4. 1	KNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii 38.50*0.30	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
97 d.4. 1	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (8.15+18.75)*0.50	m ² m ²	 13.450	
				RAZEM	13.450
4.2		Roboty renowacyjne i ociepleniowe			
98 d.4. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja północno-zachodnia 28.62*(9.07+9.37)/2+2.83*2.65-(19.90*2.60+5.90*0.80+0.90*2.08+1.75*2.0) 2.0*2.10<sufit> 19.90*0.25+5.90*0.19<nadproża> elewacja południowo-zachodnia	m ² m ² m ² m ²	 209.544 4.200 6.096	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.74*(9.15+9.24)/2-(21.90*2.60+5.90*0.60+2.10*0.66+2.06*0.60)	m ²	145.992	
		21.90*0.19<nadproże>	m ²	4.161	
		elewacja południowo-wschodnia			
		28.62*(9.24+9.07)/2+8.15*2.98-(10.10*2.60+6.10*2.60+1.50*2.05+2.02*2.03*2)	m ²	232.907	
		2.0*2.1<sufit>	m ²	4.200	
		10.10*0.25+6.10*0.19<nadproże>	m ²	3.684	
		12.39*1.23+1.86*1.23/2<rampa>	m ²	16.384	
		elewacja północno-wschodnia			
		22.64*8.80+18.45*(2.28+3.02)/2+(2.09+1.38)*3.40-(21.90*2.60+21.90*0.80+1.60*2.0*6+1.70*2.90+1.16*2.08+1.0*2.05+1.40*2.70)	m ²	153.090	
		2.0*18.45<sufit>	m ²	36.900	
		21.90*0.25+21.90*0.19<nadproża>	m ²	9.636	
		nadbudówka			
		(6.16+0.24+1.31+3.33+3.21+3.10+0.47+0.62+2.56+0.99)*1.65-(0.70*0.40*2+0.80*1.80)	m ²	34.284	
		murki - wejście główne do budynku			
		(4.38*2+4.71*2)*0.84+1.75*2*0.84/2	m ²	16.741	
		elewacja północno-wschodnia - murki oporowe			
		8.0*2.95+8.15*3.0+2.30*(3.0+1.95)/2+2.10*(1.95+1.10)/2+0.45*1.10	m ²	57.440	
		ściany poniżej terenu wys. 0.5m			
		(8.15+18.75)*0.50	m ²	13.450	
				RAZEM	948.709
99 d.4. 2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		948.709	m ²	948.709	
				RAZEM	948.709
100 d.4. 2	KNR K-08 0101-07	Zabezpieczenie stolarki - założenie folii	m ²		
		elewacja północno zachodnia			
		1.90*2.60*10+1.90*0.80*3+0.90*2.08+1.75*2.0	m ²	59.332	
		elewacja południowo-zachodnia			
		1.90*2.60*9+1.90*3.40*2+2.10*0.66+2.06*0.60	m ²	60.002	
		elewacja południowo-wschodnia			
		1.90*2.60*8+1.50*2.05+2.02*2.03*2	m ²	50.796	
		elewacja północno-wschodnia			
		1.90*2.60*11+1.90*0.80*11+1.60*2.0*6+1.70*2.90+1.16*2.08+1.0*2.05+1.40*2.70	m ²	103.433	
				RAZEM	273.563
101 d.4. 2	KNR K-08 0101-08	Zabezpieczenie stolarki - usunięcie folii	m ²		
		273.563	m ²	273.563	
				RAZEM	273.563
102 d.4. 2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie np. Akryl Grunt Stronger AG-015 lub równoważny	m ²		
		948.709	m ²	948.709	
				RAZEM	948.709
103 d.4. 2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej - grubość ocieplenia 15 cm	m		
		28.62-(0.90+1.57)+22.74-1.90*2+28.62-2.05*3+18.75-(1.70*2+2.08*2)	m	78.750	
				RAZEM	78.750
104 d.4. 2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej - grubość ocieplenia 8 cm	m		
		6.16+0.24+1.31+3.33+3.21+3.10+0.47+0.62+2.56+0.99-0.80	m	21.190	
				RAZEM	21.190
105 d.4. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FASADA grub. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		209.544+145.992+232.907+153.090	m ²	741.533	
				RAZEM	741.533
106 d.4. 2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		741.533*6	szt	4449.198	
				RAZEM	4449.198
107 d.4. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FASADA grub. 8 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - nadbudówka	m ²		
		34.284	m ²	34.284	
				RAZEM	34.284

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 0-23 d.4. 2612-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 34.284*6	szt szt	 205.704	
				RAZEM	205.704
109	KNR 0-23 d.4. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (741.533+34.284)	m ² m ²	 775.817	
				RAZEM	775.817
110	KNR 0-23 d.4. 2613-01 2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej od spodu stropu 18.45*1.85+2.10*1.85*2	m ² m ²	 41.902	
				RAZEM	41.903
111	KNR 0-23 d.4. 2613-05 2	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do betonu 41.903*8	szt szt	 335.224	
				RAZEM	335.224
112	KNR 0-23 d.4. 2613-06 2	Przyklejenie warstwy siatki - wełna mineralna 41.903	m ² m ²	 41.903	
				RAZEM	41.903
113	KNR 0-23 d.4. 2612-02 2	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 2-3cm do ościeży 19.90*0.40+5.90*0.34+2.60*0.34+2.60*0.40+0.80*2*0.34 21.90*0.34+2.60*0.34 10.10*0.40+6.10*0.34+2.60*0.34+2.60*0.40 21.90*0.40+21.90*0.34+2.60*0.34 [0.90+2*2.08+1.75+2*2.0+1.50+2.05+(2.02+2*2.03)*2+(1.60+2*2.0)*6+1.70+2*2.90+1.16+2*2.08+1.0+2*2.05+1.40+2*2.70]*0.30+[(0.70+2*0.40)*2+0.80+2*1.80]*0.23	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.434 8.330 8.038 17.090 27.154	
				RAZEM	73.046
114	KNR 0-23 d.4. 2612-07 2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 73.046	m ² m ²	 73.046	
				RAZEM	73.046
115	KNR 0-23 d.4. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym otwory okienne i drzwiowe 19.90+5.90+2.60+2.60+0.80*2+21.90+2.60+10.10+6.10+2.60+2.60+21.90+21.90+2.60+0.90+2*2.08+1.75+2*2.0+1.50+2.05+(2.02+2*2.03)*2+(1.60+2*2.0)*6+1.70+2*2.90+1.16+2*2.08+1.0+2*2.05+1.40+2*2.70+(0.70+2*0.40)*2+0.80+2*1.80 narożniki 1.65*4+8.80+3.02+2.88+8.80+9.37+9.24+1.23	m m m	 217.140 49.940	
				RAZEM	267.080
116	KNR 0-23 d.4. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka na ścianach nieocieplanych, oraz dodatkowa warstwa siatki na wys. 2,50m dodatkowa warstwa siatki 28.62*2.50-1.0*1.85+28.62*2.50-5.90*1.60+8.15*2.50+22.74*2.50-22.30*0.95+18.75*2.30-(1.60*2.0*6+1.70*2.90+1.16*2.08+1.0*2.05+1.40*2.70) rampa + murki 16.384+16.741+57.440	m ² m ² m ²	 198.602 90.565	
				RAZEM	289.167
117	KNR K-07 d.4. 0108-08 analogia 2	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - siatka o wymiarach minimum 20x35cm 25*2	szt szt	 50.000	
				RAZEM	50.000
118	KNR 0-29 d.4. 0642-02 2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 (8.15+18.75)*0.50	m ² m ²	 13.450	
				RAZEM	13.450
119	KNNR-W 3 d.4. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 13.45	m ² m ²	 13.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.450
120	KNR 0-23 d.4. 0933-01 2	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach, np. THERMA Grunt-AM lub równoważny 741.533+73.046+34.284	m ² m ²	 848.863	
				RAZEM	848.863
121	KNR 0-23 d.4. 0933-02 ana- 2 logia	THERMA Tynk-SN ub równoważny - tynk silikonowy gładki wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 741.533+34.284	m ² m ²	 775.817	
				RAZEM	775.817
122	KNR 0-23 d.4. 0933-04 2	THERMA Tynk-SN ub równoważny - tynk silikonowy gładki wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża 73.046	m ² m ²	 73.046	
				RAZEM	73.046
123	KNR 0-23 d.4. 0933-01 2	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach, np. THERMA Grunt-KR lub równoważny 41.903	m ² m ²	 41.903	
				RAZEM	41.903
124	KNR 0-23 d.4. 0933-02 ana- 2 logia	THERMA Tynk-KR lub równoważny - tynk krzemianowo-silikonowy o fakturze baranek gr. 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 41.903	m ² m ²	 41.903	
				RAZEM	41.903
125	KNR 0-33 d.4. 0125-01 ana- 2 logia	THERMAgrunt-AM - warstwa pośrednia pod tynki mozaikowe elewacja północno-zachodnia - wejście 5.10*2.05-1.75*2.0 cokół 23.70*0.30+(22.74-6.10)*0.30+8.25*2*0.30+(18.45-1.50*2-1.0)*0.30 murki+rampa 16.741+16.384+57.44	m ² m ² m ² m ²	 6.955 21.387 90.565	
				RAZEM	118.907
126	KNR 0-33 d.4. 0125-03 2	Dekoracyjny tynk mozaikowy THERMA Tynk-M lub równoważny o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie elewacja północno-zachodnia - wejście 5.10*2.05-1.75*2.0 cokół 23.70*0.30+(22.74-6.10)*0.30+8.25*2*0.30+(18.45-1.50*2-1.0)*0.30 murki+rampa 16.741+16.384+57.44	m ² m ² m ² m ²	 6.955 21.387 90.565	
				RAZEM	118.907
127	NNRNKB d.4. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zaokienne 19.90*0.55+5.90*0.50+21.90*0.50+10.10*0.55+6.10*0.50+21.90*0.55+21.90*0.50+1.60*6*0.40+0.70*2*0.30	m ² m ²	 60.705	
				RAZEM	60.705
128	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki zabezpieczone siatką miedzianą o oczkach 2x2mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
129	Kalk. własna d.4. 2 2	Dostawa i montaż zadaszania systemowego z poliwęglanu 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR 4-04 d.4. 1107-01 2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km. Uwaga: ciężar stali do rozliczenia powykonawczo. Złom będzie stanowił pożytki Zamawiającego. [505.985*5.50+(51.045+84.537)*4.0]/1000	t t	 3.325	
				RAZEM	3.325
5		Przebudowa wejścia do budynku. Podjazd dla osób niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej.			
5.1		Roboty przygotowawcze			
131	KNR-W 2-01 d.5. 0109-05 1	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 8.13*2.20/10000	ha ha	 0.002	
				RAZEM	0.002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR-W 2-01 d.5. 0111-04 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem	m ²		
		0.002*10000	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
133	KNR 4-04 d.5. 0203-01 analiza 1	Rozebranie murków z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej poniżej terenu	m ³		
		(8.13+1.0*9)*0.20*0.40	m ³	1.370	
				RAZEM	1.370
134	KNR-W 4-01 d.5. 1306-01 1	Demontaż balustrad schodowych	1 cięcie		
		4*2	1 cięcie	8.000	
				RAZEM	8.000
135	KNNR-W 3 d.5. 0403-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.		
		schody wejściowe			
		8.98*0.31*0.14+3.0*0.31*0.14*5	m ³ bet.	1.041	
		murki			
		(0.75*2.25*0.22+1.48*0.75)*2	m ³ bet.	2.962	
		podest			
		11.98*2.15*0.05+3.40*0.31*0.05	m ³ bet.	1.341	
				RAZEM	5.345
136	KNR-W 4-01 d.5. 0545-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1.50*4.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
137	KNR-W 4-01 d.5. 0440-06 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych	m ²		
		6.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNR-W 4-01 d.5. 0443-03 analiza 1	Demontaż krat ze ścianek drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.40*4.0+2.0*3.0+2.20*3.0	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
139	KNR-W 4-01 d.5. 0443-03 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.40*4.0+2.0*3.0+2.20*3.0	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
140	KNR-W 4-01 d.5. 0438-05 1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m ²		
		1.35*2.40+(2.40*4.0+2.0*3.0+2.20*3.0)*0.20	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
141	Kalk. własna d.5. 1 1	Demontaż półek i schodów drewnianych w pomieszczeniu byłej kwiaciarni - przyjęto 3r-g	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	45111200-0	Roboty ziemne			
142	KNR 2-01 d.5. 0307-03 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
		1.00*1.00*1.25*19	m ³	23.750	
				RAZEM	23.750
143	KNR 2-01 d.5. 0501-01 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		23.75-(0.475+0.171+1.247)	m ³	21.857	
				RAZEM	21.857
5.3	45262300-4	Betonowanie - podjazd dla osób niepełnosprawnych			
5.3.1		Słupki pod konstrukcję stalową			
144	KNR-W 2-02 d.5. 1103-01 3.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.50*0.50*0.1*19	m ³	0.475	
				RAZEM	0.475

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR-W 2-02 d.5. 1101-01 3.1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym B-10	m ³		
		0.30*0.30*0.1*19	m ³	0.171	
				RAZEM	0.171
146	KNR-W 2-02 d.5. 0604-02 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		0.30*0.30*19	m ²	1.710	
				RAZEM	1.710
147	KNR-W 2-02 d.5. 0208-04 3.1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu B-20	m ³		
		0.25*0.25*1.05*19	m ³	1.247	
				RAZEM	1.247
148	KNR-W 2-02 d.5. 0259-01 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6	t		
		7*0.90*19*0.222/1000	t	0.027	
				RAZEM	0.027
149	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		4*0.95*19*0.888/1000	t	0.064	
				RAZEM	0.064
150	KNR-W 2-02 d.5. 0603-09 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		4*0.25*1.05*19	m ²	19.950	
				RAZEM	19.950
151	KNR-W 2-02 d.5. 0603-10 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		19.95	m ²	19.950	
				RAZEM	19.950
152	KNR-W 2-02 d.5. 0602-09 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.25*0.25*19	m ²	1.188	
				RAZEM	1.188
153	KNR-W 2-02 d.5. 0602-10 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		1.188	m ²	1.188	
				RAZEM	1.188
154	KNR 13-12 d.5. 0404-05 3.1	Przygotowanie i montaż marek stalowych na kotwy wklejane M12	t		
		0.10*0.14*19*7.85/1000	t	0.002	
				RAZEM	0.002
5.3.		Podest, schody			
2					
155	KNR-W 4-01 d.5. 0212-02 3.2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podest	m ³		
		12.42*2.15*0.05	m ³	1.335	
				RAZEM	1.335
156	KNR-W 4-01 d.5. 0201-07 3.2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m ²		
		2*4.71*0.84+2*2.10*0.84/2	m ²	9.677	
				RAZEM	9.677
157	KNR-W 4-01 d.5. 0203-04 analogia 3.2	Uzupełnienie podestu z betonu monolitycznego - beton B20	m ³		
		(12.42-3.0)*1.75*0.79/2	m ³	6.512	
				RAZEM	6.512
158	KNR-W 2-02 d.5. 0616-01 analogia 3.2	Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku płyty	m		
		12.42	m	12.420	
				RAZEM	12.420
159	KNR-W 2-02 d.5. 1104-02 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.42*3.44-3.0*1.75	m ²	37.475	
				RAZEM	37.475
160 d.5. 3.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 37.475	m ² m ²	 37.475	
				RAZEM	37.475
161 d.5. 3.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 37.475	m ² m ²	 37.475	
				RAZEM	37.475
162 d.5. 3.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 6*0.15*0.35*3.0	m ³ m ³	 0.945	
				RAZEM	0.945
163 d.5. 3.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 25.0	kg kg	 25.000	
				RAZEM	25.000
164 d.5. 3.2	KNZ-14 28- 01 analogia	Wykonanie powłok izolacyjnych typu lekkiego poziomych - izolacja wodochronna podpłytkowa Atlas WODER E lub równoważna 37.475+5*(0.15+0.35)*3.0+0.15*3.0	m ² m ²	 45.425	
				RAZEM	45.425
165 d.5. 3.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 37.475	m ² m ²	 37.475	
				RAZEM	37.475
166 d.5. 3.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 5*(0.15+0.35)*3.0+0.15*3.0	m ² m ²	 7.950	
				RAZEM	7.950
167 d.5. 3.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej 12.42+2.17*2	m m	 16.760	
				RAZEM	16.760
168 d.5. 3.2	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia skrzynkowe z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z rusztem stalowym oczkowym. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.4	45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych			
5.4.		Konstrukcja pochylni			
1					
169 d.5. 4.1	KNR 2-05 0120-03 ana- logia	Pomosty o masie do 1 t w halach i budynkach (6.36*2+1.50*2+2.50+0.20+8.80*2)*12.10/1000<krawężnik - kątownik 120x80x8> (1.05*2+1.11*2+1.17*2+1.24*2+1.35*7+1.43*2+1.51*2+1.60*2+1.67*2)*4.28/1000<słupki - RK 50x50x3>	t t t	 0.436 0.133	
				RAZEM	0.569
170 d.5. 4.1	KNR 2-05 0120-06 ana- logia	Poręcze w halach i budynkach ocynkowane, malowane proszkowo [(0.30*2+6.36*2+1.50*2+2.50+0.20+8.80*2)]*3*3.07/1000<RP 50x25x3>	t t	 0.337	
				RAZEM	0.337
171 d.5. 4.1	KNR 2-05 0120-07	Pokrycie pomostów z krat pomostowych typu Wema [(6.36+8.80)*1.20+1.50*2.50]*24.0/1000	t t	 0.527	
				RAZEM	0.527
172 d.5. 4.1	kalk. własna	Dostarczenie kształtowników stalowych ocynkowanych, malowanych proszko- wo konstrukcji podjazdu i poręczy 0.569+0.337	t t	 0.906	
				RAZEM	0.906

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.5. 4.1	kalk. własna	Dostarczenie krat pomostowych typu Wema 25x3mm (krata zgrzewana ażurowa) o oczku 21,63x38,1mm 0.527	t t	 0.527	
				RAZEM	0.527
5.4. 2		Balustrada stalowa			
174 d.5. 4.2	KNR 13-12 0404-05	Przygotowanie i montaż marek stalowych na kotwy wklejane M12 0.10*0.14*14*7.85/1000	t t	 0.002	
				RAZEM	0.002
175 d.5. 4.2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 0.94+1.25+4.71*2+3.44+1.75*2+0.20*2+2.17*2	m m	 23.290	
				RAZEM	23.290
176 d.5. 4.2	kalk. własna	Dostarczenie balustrady kształtowników stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo - wyrób warsztatowy [(0.94+1.25+4.71*2+3.44+1.75*2+0.20*2+2.17*2)]*2*3.07/1000<poręcze - RP 50x25x3> 1.0*14*4.28/1000<słupki - RK 50x50x3> 23.29/0.12*1.0*2.12/1000< słupki z RK 20x20x2mm co 12 cm>	t t t	 0.143 0.060 0.411	
				RAZEM	0.614
5.5 45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
177 d.5. 5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 3.30*3.30+6.80*(2.0+4.90)/2+6.10*3.0+19.50+1.90+7.90*1.50+2.80*1.60+7.70*(1.0+1.20)/2+4.20*1.10	m ² m ²	 103.470	
				RAZEM	103.470
178 d.5. 5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.10+4.20+3*1.10	m m	 16.600	
				RAZEM	16.600
179 d.5. 5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 103.47+2.30*1.50	m ² m ²	 106.920	
				RAZEM	106.920
180 d.5. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 106.92	m ² m ²	 106.920	
				RAZEM	106.920
181 d.5. 5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 106.92	m ² m ²	 106.920	
				RAZEM	106.920
182 d.5. 5	KNR 2-31 0511-01 an- logia	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 4 cm np. POLBRUK NOSTALITE lub równoważnej, kolorowej o wym. 9x12 i 12x 12cm, na podsypce piaskowej 106.92	m ² m ²	 106.920	
				RAZEM	106.920
183 d.5. 5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2.30*2+1.50*2+16.60	m m	 24.200	
				RAZEM	24.200
184 d.5. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża zwykła 24.20*0.10*0.15	m ³ m ³	 0.363	
				RAZEM	0.363
185 d.5. 5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24.20	m m	 24.200	
				RAZEM	24.200
6 45313100-5		Instalowanie wind			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.6	Kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami stanowiącymi całe wyposażenie platformy oraz odbiorem Urzędu Dozoru Technicznego(UDT) po zakończeniu montażu - platforma wewnątrz budynku, platforma pionowa o napędzie hydraulicznym: wysokość podnoszenia od poziomu posadzki parteru do poziomu I piętra ok. 3,60m, udźwig min. 400kg, platforma w konstrukcji samonośnej przeszklonej, min. wymiar platformy 1100 mm x 1400 mm (głębokość - szerokość), wymiary drzwi 2000 mm x 900 mm. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu			
187 d.7	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km $0.217*0.06+0.726+1.710+0.431+15.895*0.01+20.216*0.05+13.45*0.07+948.709*0.001+1.37+5.345+1.335+103.47*0.07+16.60*0.15*0.30+1.0$	m ³ m ³	 22.980	
				RAZEM	22.980
188 d.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 22.98	m ³ m ³	 22.980	
				RAZEM	22.980
189 d.7	Kalk. własna	Składowanie i utylizacja gruzu na wysypisku. 22.98	m ³ m ³	 22.980	
				RAZEM	22.980
190 d.7	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) $(45.259+23.750+103.47*0.20+24.20*0.10*0.15)-(25.063+21.857)$	m ³ m ³	 43.146	
				RAZEM	43.146
191 d.7	Kalk. własna	Składowanie i utylizacja ziemi 43.146	m ³ m ³	 43.146	
				RAZEM	43.146