

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: **Budowa pochylni, remont budynku i zadaszenia tarasu, wymiana drzwi zewnętrznych oraz okien**  
Rodzaj robót: **Roboty budowlane**  
Lokalizacja: **ul.Nowotomyska 12, 64-300 Bukowiec  
Gmina Nowy Tomyśl**  
Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Nowy Tomyśl  
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl**  
Biuro Projektów: **ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK  
ul.Leopolda Staffa 21, 60-194 Poznań**  
Kosztorys sporządził: **kosztorysant Robert Wawrzyniak**

Data opracowania kosztorysu: 24-01-2025

### UWAGA.

#### WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: Budowa pochylni, remont budynku i zadaszenia tarasu, wymiana drzwi zewnętrznych oraz okien  
Rodzaj robót: Roboty budowlane  
Lokalizacja: ul.Nowotomyska 12, 64-300 Bukowiec  
Gmina Nowy Tomyśl  
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Nowy Tomyśl  
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

24-01-2025

DZIAŁ                      N A Z W A   D Z I A Ł U

**1    ROBOTY WEWNĘTRZNE**

- 1.1    Roboty rozbiórkowe
- 1.2    Konstrukcje murowe, nadproża
- 1.3    Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów
- 1.4    Posadzki
- 1.5    Stolarka, ślusarka
- 1.6    Wyposażenie

**2    DACH**

- 2.1    Roboty rozbiórkowe
- 2.2    Konstrukcja drewniana dachu
- 2.3    Pokrycie dachu spadowego
- 2.4    Pokrycie dachu płaskiego
- 2.5    Kominy
- 2.6    Podbitka okapów
- 2.7    Wywietrzaki dachowe

**3    ELEWACJA**

- 3.1    Roboty rozbiórkowe
- 3.2    Elewacja

**4    ZADASZENIE TARASU ZEWNĘTRZNEGO**

**5    POSADZKA TARASU ZEWNĘTRZNEGO POD WIATĄ**

**6    OPASKA BUDYNKU**

**7    PODEST WEJŚCIOWY I POCHYLNIĄ**

- 7.1    Podest z pochylnią
- 7.2    Podest

**8    INNE PRACE**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: Budowa pochylni, remont budynku i zadaszenia tarasu, wymiana drzwi zewnętrznych oraz okien

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: ul.Nowotomyska 12, 64-300 Bukowiec  
Gmina Nowy Tomyśl

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Nowy Tomyśl  
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

24-01-2025

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>1 ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>					
1.1	<i>Roboty rozbiórkowe</i>				
1.1	1	.Analiza indywidualna	Demontaż i wyniesienie wyposażenia stałego i ruchomego obiektu i wywiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kmpl	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
1.1	2	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	12,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	70-90x200	12		12,00
1.1	3	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	5,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	90x200	5		5,00
1.1	4	KNR 401-03-54-06-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt	4,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	90x50	2		2,00
	2	70x50 kotłownia	2		2,00
1.1	5	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	16,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	102x140	6		6,00
	2	134x143	1		1,00
	3	90x150	9		9,00
1.1	6	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	19,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,10*6+1,0*11+1,4*1		19,00
1.1	7	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	41,92
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wc	2,0*(1,73+1,96)*2+2,0*(1,11+1,0)*2-0,70*2,0*3		19,00
	2	Kuchnia	0,90*(1,80+0,90)+1,20*(1,50+1,60+1,50)		7,95
	3	Łazienka mieszkania	1,50*(2,43+1,16)*2		10,77
	4	Kuchnia mieszkania	1,50*(1,0+1,80)		4,20
1.1	8	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych	m <sup>2</sup>	300,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 50% powierzchni tynków	0,50*(110,54+492,0)-1,27		300,00
1.1	9	KNR 401-07-01-11-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych	m <sup>2</sup>	162,38
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		162,38		162,38
1.1	10	KNR 401-04-29-05-00	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>	162,38
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		162,38		162,38
1.1	11	401-04-29-01-00 analogia	Rozebranie ocieplenia nad podsufitką	m <sup>2</sup>	162,38
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		162,38		162,38

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	12	KNR 401-03-29-02-00	Rozebranie ścianek działowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	18,12
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 3,0*(1,23+1,0+1,85+1,96)		18,12
1.1	13	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,72
		Lp Nazwa 1 P10	Obliczenie ilości 0,40*0,90*2,0		0,72
1.1	14	401-03-36-04-00 analogia	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży drzwiowych	metr	38,40
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1,20*2*(12+4)		38,40
1.1	15	401-03-39-05-00 analogia	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenia otworów	metr	33,60
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 2,10*16		33,60
1.1	16	401-08-11-07-00 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, wykładzin pcv i tekstylnych, paneli drewnopodobnych wraz z rozebraniem listew przypodłogowych	m <sup>2</sup>	162,38
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 162,38		162,38
1.1	17	404-03-01-02-00 analogia	Rozebranie podłóży posadzkowych z betonu i warstw ociepleniowych i izolacyjnych	m <sup>3</sup>	24,36
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,15*162,38		24,36
1.1	18	KNR 404-03-01-08-00	Rozebranie podłóży z betonu gruzowego i kruszywa wraz z pogłębieniem pod warstwy projektowane	m <sup>3</sup>	24,36
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,15*162,38		24,36
1.1	19	KNR 401-01-06-04-00	Pogłębienie wykopu pod projektowane warstwy posadzkowe	m <sup>3</sup>	89,31
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,55*162,38		89,31
1.1	20	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	283,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości (12*0,80*2,0*0,10+5*0,90*2,0*0,10+2*0,90*0,50*0,10+2*0,70*0,50*0,10+6*1,02*1,40*0,10+1*1,34*1,43*0,10+9*0,90*1,50*0,10+19,0*0,20*0,03+41,92*0,02+300,0*0,02+162,38*0,02+162,38*0,25+162,38*0,10+18,12*0,15+0,72+38,40*0,12*0,25+33,60*0,12*0,38+162,38*0,01+24,36+24,36+89,31)*1,3-0,47		283,00
1.1	21	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	167,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości (12*0,80*2,0*0,10+5*0,90*2,0*0,10+2*0,90*0,50*0,10+2*0,70*0,50*0,10+6*1,02*1,40*0,10+1*1,34*1,43*0,10+9*0,90*1,50*0,10+19,0*0,20*0,03+41,92*0,02+300,0*0,02+162,38*0,02+162,38*0,25+162,38*0,10+18,12*0,15+0,72+38,40*0,12*0,25+33,60*0,12*0,38+162,38*0,01+24,36+24,36)*1,3-0,37		167,00
1.1	22	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz ziemi z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	116,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 89,31*1,3-0,1		116,00

## 1.2 Konstrukcje murowe, nadproża

1.2	23	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,12
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,30*0,70*2,10*2		0,88
		2	0,33*0,90*2,10		0,62
		3	0,15*0,80*2,10		0,25
		4	0,34*0,60*0,90*2		0,37
1.2	24	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie nadproży betonowych typu SBN lub stalowych ze szpałdowaniem, uzupełnieniami muru	metr	52,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1		1,20*3*12		43,20
	2		1,20*2*4		9,60
1.2	25	KNR 202-01-05-05-40	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	24,89
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3,20*(2,13+3,42+2,29+1,50)-(0,80*2,0*2+0,90*2,0)		24,89
1.2	26	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych	metr	3,60
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,20*3		3,60
1.2	27	KNR 401-03-06-02-00	Przymurowanie ścianek grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęk podokiennej	m <sup>2</sup>	5,90
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości Wnęki pokokienne grzejnikowe 1,9+0,8+1,6+0,8+0,8		5,90

### 1.3 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów

1.3	28	WKNR W202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych szer.75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	5,37
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3,0*1,79		5,37
1.3	29	KNR 401-07-16-02-00	Tynki cementowo-wapienne kat III na ścianach z cegły - odtworzenia	m <sup>2</sup>	300,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości Przyjęto 50% nowych tynków 0,50*(110,54+492,0)-1,27		300,00
1.3	30	WKNR W202-20-05-03-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych - sufit EI30	m <sup>2</sup>	96,81
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 162,38		162,38
	2	Minus sufity modułowe 60x60	-65,57		-65,57
1.3	31	WKNR W202-20-05-04-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD - druga warstwa płyt	m <sup>2</sup>	96,81
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 96,81		96,81
1.3	32	202-06-16-01-00 analogia	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii paroizolacyjnej - nad sufitem podwieszonym	m <sup>2</sup>	178,62
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 162,38*1,1		178,62
1.3	33	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej miekkiej gr.25 cm	m <sup>2</sup>	170,50
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 162,38*1,05		170,50
1.3	34	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany	m <sup>2</sup>	302,54
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości Jak malowania i płytki minus skuwane tynki 492,0+110,54-300,0		302,54
1.3	35	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni: wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń na ścianach	m <sup>2</sup>	302,54
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 302,54		302,54
1.3	36	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	110,54
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 110,54		110,54
1.3	37	KNR B002-03-04-03-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach sanitarnych na powierzchniach pionowych	m <sup>2</sup>	8,88
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości P12 natrysk 2,0*(1,12+1,50)*2-0,80*2,0		8,88
1.3	38	KNR 202-08-29-05-61	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej bez przygotowania podłoża	m <sup>2</sup>	110,54
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości P2 Wc ogólnodostępne 2,0*(2,13+2,09+2,13+1,70)*2-0,90*2,0*3		26,80
	2	P3 Wc niepełnosprawni	2,0*(2,12+3,31)*2-0,90*2,0		19,92
	3	P5 pom socj	2,0*(3,42+2,03)		10,90
	4	P6 Wc	2,0*(3,42+1,60)*2		20,08
	5	P12 Wc	2,0*(2,29+2,35+1,05+1,50+1,12+1,50)*2-0,80*2,0*4		32,84

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	39	.Analiza indywidualna	Lustra klejone do ścian w pomieszczeniach sanitarnych	m <sup>2</sup>	2,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	P2	0,60*0,90		0,54
	2	P3	0,60*0,90		0,54
	3	P5	0,60*0,90		0,54
	4	P6	0,60*0,90		0,54
	5	P12	0,60*0,90		0,54
1.3	40	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m <sup>2</sup>	96,81
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania	96,81		96,81
1.3	41	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	492,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania	492,0		492,00
1.3	42	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	96,81
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		96,81		96,81
1.3	43	202-15-05-03-00 analogia	Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbą emulsyjną akrylową. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	96,81
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,86+8,06+7,03+6,94+5,47+14,36+5,48+5,46+3,98+6,26+7,82+15,2+4,03+2,86		96,81
1.3	44	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	492,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		492,0		492,00
1.3	45	202-15-05-03-00 analogia	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe wg projektu.	m <sup>2</sup>	492,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	P1	3,0*(2,0+1,94)*2-(0,90*2,0*3+1,76*2,20)		14,37
	2	P2	3,0*(2,13+2,09+2,13+1,70)*2-0,90*2,0*3		42,90
	3	P3	3,0*(2,12+3,31)*2-0,90*2,0		30,78
	4	P4	3,0*(8,53+5,04)*2-0,90*2,0*2		77,82
	5	P5	3,0*(3,42+2,03)*2		32,70
	6	P6	3,0*(3,42+1,60)*2		30,12
	7	P7	3,0*(4,07+3,54)*2-0,90*2,0*2		42,06
	8	P8	3,0*(1,75+3,13)*2-0,90*2,0		27,48
	9	P9	3,0*(4,14+1,32)*2-0,90*2,0*3		27,36
	10	P10	3,0*(3,42+1,16)*2-0,90*2,0		25,68
	11	P11	3,0*(1,55+4,0)*2		33,30
	12	P12	3,0*(2,29+2,35+1,05+1,50+1,12+1,50)*2-0,80*2,0*4		52,46
	13	P13	3,0*(4,21+3,97)*2-0,90*2,0		47,28
	14	P14	3,0*(2,93+3,97)*2-(0,80*2,0+0,90*2,0)		38,00
	15	P15	3,0*(1,79+2,25)*2-0,80*2,0		22,64
	16	P16	3,0*(1,79+1,60)*2		20,34
	17	P17	3,0*(2,81+3,97)*2-(0,80*2,0+0,90*2,0)		37,28
	18	Minus płytki ściennie	-110,54		-110,54
	19		-0,03		-0,03
1.3	46	401-12-04-05-00 analogia	Malowanie ścian bezbarwnym lakierem lamperyjnym do wys.1,5 m	m <sup>2</sup>	140,55
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	P1	1,5*(2,0+1,94)*2-(0,90*1,5*3+1,76*1,5)		5,13
	2	P5	1,5*(3,42+2,03)*2		16,35
	3	P7	1,5*(4,07+3,54)*2-0,90*1,5*2		20,13
	4	P8	1,5*(1,75+3,13)*2-0,90*1,5		13,29
	5	P9	1,5*(4,14+1,32)*2-0,90*1,5*3		12,33
	7	P10	1,5*(3,42+1,16)*2-0,90*1,5		12,39
	8	P11	1,5*(1,55+4,0)*2		16,65
	9	P13	1,5*(4,21+3,97)*2-0,90*1,5		23,19
	10	P15	1,5*(1,79+2,25)*2-0,80*1,5		10,92
	11	P16	1,5*(1,79+1,60)*2		10,17
1.3	47	401-03-54-13-00 analogia	Wymiana krtek wentylacyjnych ściennych na kratki z PCV	szt	7,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		7		7,00
1.3	48	WKNR W202-27-02-01-00	Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.60x60 cm z płyt ze sprasowanej wełny szklanej, konstrukcja nośna metalowa lakierowana widoczna.	m <sup>2</sup>	65,57

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa Pom: P4,P14,P17		
			Obliczenie ilości 43,0+11,54+11,03		65,57
1.3	49	202-01-29-02-00	analogia Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu kamiennego gr.2 cm	m	19,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 1,10*6+1,0*11+1,4*1		19,00
<b>1.4 Posadzki</b>					
1.4	50	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	84,32
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,50*162,38		81,19
		2	Kotłownia: zasypianie		3,13
			Obliczenie ilości 0,50*6,26		
1.4	51	KNR	202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	24,36
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,15*162,38		24,36
1.4	52	KNR	202-02-90-04-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - siatka zbrojeniowa fi 10 mm 20x20 cm	tona	1,10
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości fi 10 mm o oczkach 20x20		1,10
			Obliczenie ilości 10,0*0,617*162,38*1,1/1000		
1.4	53	KNR	202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	178,62
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 162,38*1,1		178,62
1.4	54	KNR	202-06-18-02-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	178,62
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 162,38*1,1		178,62
1.4	55	KNR	202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych min.EPS200 gr.10 cm	m <sup>2</sup>	162,38
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 162,38		162,38
1.4	56	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	162,38
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 162,38		162,38
1.4	57	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 6 cm do 8 cm. Krotność=6	m <sup>2</sup>	162,38
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 162,38		162,38
1.4	58	KNR	202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4,5 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	162,38
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 162,38		162,38
1.4	59	KNR	202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m <sup>2</sup>	162,38
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 50,92+111,46		162,38
1.4	60	KNR	202-11-30-02-00 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej gr.5 mm	m <sup>2</sup>	162,38
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 162,38		162,38
1.4	61	KNR	202-11-30-03-00 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej - dodatek za 1 mm różnicy - pogrubienie o 5 mm do 10 mm. Krotność=5	m <sup>2</sup>	162,38
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 162,38		162,38
1.4	62	KNR	B002-03-04-02-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach mokrych na powierzchniach poziomych wraz z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	41,57
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości pom.P2,3,5,6,11,12		41,57
			Obliczenie ilości (8,06+7,03+5,47+6,26+7,82)*1,2		
1.4	63	KNR	B002-03-04-06-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	48,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 41,57*1,16-0,22		48,00
1.4	64	KNR	202-28-05-05-00 Posadzki z płytek gres na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	50,92
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości P1,2,3,5,6,8,11,12		50,92
			Obliczenie ilości 3,86+8,06+7,03+6,94+5,47+5,48+6,26+7,82		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	65	202-11-36-01-00 analogia	Posadzki z paneli podlogowych winylowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem wygłuszającym	m <sup>2</sup>	111,46
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 P4,7,9,10,13,14,15,16,17	43,0+14,36+5,46+3,98+15,2+11,54+4,03+2,86+11,03		111,46
1.4	66	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki obiektowej aluminiowej z profilami szczotkowo-gumowymi	m <sup>2</sup>	2,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,50*1,0		1,50
		2	1,25*0,80		1,00
1.5 Stolarka, ślusarka					
1.5	67	202-10-23-08-50 analogia	Okna z profili PCW wielokomorowych z przeszkleniem 3-szybowym, współczynnik przenikania ciepła okna U<0,9 W/m2K, skrzydła rozwieralno-uchylne, wraz z obróbką obsadzenia - wg opisu w projekcie. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m <sup>2</sup>	23,54
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 O1	1,02*1,40*6		8,57
		2 O2	0,90*1,50*9		12,15
		3 O3	0,90*0,50*2		0,90
		4 O4	1,34*1,43*1		1,92
1.5	68	W202-10-40-01-00 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>	27,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 D1	0,90*2,0*6		10,80
		2 D2	0,90*2,0*4		7,20
		3 D3	0,80*2,0*3		4,80
		4 D4	0,80*2,0*2		3,20
		5 D5	0,90*2,0*1		1,80
1.5	69	Dostawa	Drzwi 1-skrzydłowe płytowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej, kpl okuć, ościeżnica drewnopodobna, wymiary 90x200 cm, ozn.D1 - wg opisu w projekcie	szt	6,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 D1	6		6,00
1.5	70	Dostawa	Drzwi 1-skrzydłowe płytowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej, kpl okuć, kratka nawiewna u dołu, ościeżnica drewnopodobna, wymiary 90x200 cm, ozn.D2 - wg opisu w projekcie	szt	4,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 D2	4		4,00
1.5	71	Dostawa	Drzwi 1-skrzydłowe płytowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej, kpl okuć, kratka nawiewna u dołu, ościeżnica drewnopodobna, wymiary 80x200 cm, ozn.D3 - wg opisu w projekcie	szt	3,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 D3	3		3,00
1.5	72	Dostawa	Drzwi 1-skrzydłowe płytowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej, kpl okuć, ościeżnica drewnopodobna, wymiary 80x200 cm, ozn.D4 - wg opisu w projekcie	szt	2,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 D4	2		2,00
1.5	73	Dostawa	Drzwi 1-skrzydłowe płytowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej, kpl okuć, kratka nawiewna u dołu, ościeżnica drewnopodobna, wymiary 90x200 cm, ozn.D5 - wg opisu w projekcie	szt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 D5	1		1,00
1.5	74	W202-10-40-01-00 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>	12,67
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Z1	1,76*2,80*1		4,93
		2 Z2	0,90*2,15*2		3,87
		3 Z3	0,90*2,15*2		3,87
1.5	75	Dostawa	Ścianka zewnętrzna z drzwiami 2-skrzydłowymi, profil aluminiowy ciepły, przeszklenie szyba P4 bezpieczna, wsp.U<1,3W/m2K, kpl okuć, wymiary 176x280 cm, ozn.Z1 - wg opisu w projekcie	szt	1,00



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Z1	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.5	76	Dostawa	Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe, profil aluminiowy ciepły, przeszklenie szyba P4 bezpieczna, wsp.U<1,3W/m2K, kpl okuć, wymiary 90x215 cm, ozn.Z2 - wg opisu w projekcie	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Z2	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
1.5	77	Dostawa	Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe, profil aluminiowy ciepły, przeszklenie szyba P4 bezpieczna, wsp.U<1,3W/m2K, kpl okuć, wymiary 90x215 cm, ozn.Z3 - wg opisu w projekcie	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Z3	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
1.5	78	W202-10-29-05-00 analogia	Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty HPL odpornej na wodę	m²	4,37
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P2	<i>Obliczenie ilości</i> 2,05*2,13	4,37
1.5	79	WKNR W202-10-17-02-00	Kłapa wyłazowa stropowa o pow do 1,5 m²	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.5	80	WKNR W202-12-13-01-00	Drabina stalowa zewnętrzna pionowe mocowana do ściany na elewacji, zabezpieczona antykorozyjnie	metr	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0	3,00

## 1.6 Wyposażenie

1.6	81	.Analiza indywidualna	Wyposażenie łazienki w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: poręcz ścienna łukowa uchylna przy umywalce - 2 szt; poręcz ściana uchylna przy wc - 2 szt	kmpl	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P3	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
		2	P6	1	1,00
1.6	82	Dostawa i montaż	Dozownik na mydło w płynie do ycia rąk, stal nierdzewna	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,00
1.6	83	Dostawa i montaż	Dozownik na papier do rąk, stal nierdzewna	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,00
1.6	84	Dostawa i montaż	Dozownik na papier toaletowy, stal nierdzewna	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
1.6	85	Dostawa i montaż	Szczotka wisząca do wc, stal nierdzewna	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
1.6	86	Dostawa i montaż	Kosz zamykany na odpadki, stal nierdzewna	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,00
1.6	87	Dostawa	Kuchenka elektryczna 4-palnikowa	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00

## 2 DACH

## 2.1 Roboty rozbiórkowe

2.1	88	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	70,40
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16,9+11,3+1,5+4,2+11,3+10,2+3,8+11,2	70,40
2.1	89	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	18,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		4,0*3+3,0*2	18,00
2.1	90	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	13,42
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pas nadrynnowy	0,20*(10,2+3,8)	2,80
		2	Komin	0,50*(0,40+0,40)*2*1,3*2	2,08
		3	Komin	0,50*(0,40+0,70)*2*1,3	1,43
		4	Komin	0,50*(0,40+1,30)*2*1,3	2,21
		5	Murek ogniowy	0,50*4,40	2,20
		6	Obróbki krawędziowe	0,30*(4,40+2,30*2)	2,70
2.1	91	KNR	404-05-08-02-00 Rozebranie pokrycia dachu i tarasu z płyt falistych bitumicznych	m <sup>2</sup>	231,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pokrycie budynku: Spadek 18 st = wsp.1,06	16,60*11,04*1,06	194,26
		2	Pokrycie wiaty tarasu: Spadek 7 st = wsp.1,01	11,20*3,25*1,01-0,02	36,74
2.1	92	KNR	404-04-03-03-00 Rozebranie ołączenia dachu i tarasu	m <sup>2</sup>	231,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pokrycie budynku: Spadek 18 st = wsp.1,06	16,60*11,04*1,06	194,26
		2	Pokrycie wiaty tarasu: Spadek 7 st = wsp.1,01	11,20*3,25*1,01-0,02	36,74
2.1	93	KNR	404-05-08-02-00 Rozebranie pokrycia ścian tarasu z płyt falistych bitumicznych	m <sup>2</sup>	12,10
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Powierzchnie boczne wiaty tarasu	0,50*11,20+1,0*3,25*2	12,10
2.1	94	KNR	404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>	54,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Dachy płaskie	4,40*10,20	44,88
		2		2,30*3,90	8,97
		3		0,15	0,15
2.1	95	KNR	401-03-50-01-00 Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	1,31
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	W przestrzeni dachu i ponad dachem		
		2		0,38*0,64*2,40	0,58
		3		0,38*1,28*1,50	0,73
2.1	96	KNR	401-04-29-05-00 Rozebranie podbitki z desek nieotynkowanych w strefie okapów	m <sup>2</sup>	38,64
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		(0,45+0,25)*(16,60+11,0)*2	38,64
2.1	97	404-04-03-04-00 analogia	Rozebranie więźb dachowych - rozebranie konstrukcji metalowej zadaszenia tarasu	m <sup>2</sup>	37,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		11,20*3,25*1,01+0,24	37,00
2.1	98	KNR	404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	19,27
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		(70,40*3,14*0,075*0,075*0,5+18,0*3,14*0,075*0,075+13,42*0,01+231,0*0,03+12,10*0,03+54,0*0,01*3+1,31+38,64*0,03+37,0*0,05)*1,3	18,60
		2	Elementy więźby	20,0*0,16*0,16*1,3	0,67
2.1	99	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	19,27
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		19,27	19,27
2.1	100	Utylizacja	Utylizacja papy	t	0,81
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Trzy warstwy	54,0*3*0,005	0,81
2.2 Konstrukcja drewniana dachu					
2.2	101	KNR	401-04-12-02-00 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu po wykonaniu przeglądu stanu technicznego więźby. (przyjęto 20 mb belek drewnianych o przekroju 16x8 cm) metr		20,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		20,0	20,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	102	.Analiza indywidualna	Przegląd więźby dachowej wraz z uzupełnieniem/naprawą ubytków, połączeń, dokręceniem śrub, itp	ryczałt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00
2.2	103	KNR 401-06-31-01-00	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej dachu do stopnia NRO (do stanu trudnopalnego) oraz biologicznie przez malowanie preparatem impregnującym wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	300,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Przyjęto	231,0*1,3-0,3		300,00

## 2.3 Pokrycie dachu spadowego

2.3	104	KNR 202-06-16-01-00	Podkład z systemowej membrany dachowej	m <sup>2</sup>	194,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pokrycie budynku: Spadek 18 st = wsp.1,06	16,60*11,04*1,06+0,04		194,30
2.3	105	KNR 202-04-10-03-00	Ołaczenie połaci dachowych latami 40x60 mm - łąty z drewna zaimpregnowanego	m <sup>2</sup>	194,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	194,30		194,30
2.3	106	KNR 202-04-10-04-00	Ołaczenie połaci dachowych latami 25x50 mm - kontrłaty z drewna zaimpregnowanego	m <sup>2</sup>	194,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	194,30		194,30
2.3	107	WKNR W202-05-11-01-00	Pokrycie dachu z paneli dachowych z blachy trapezowej TR65 wraz z niezbędnymi kształtkami systemowymi, elementami uszczelnień i akcesoriami montażowymi	m <sup>2</sup>	194,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	194,30		194,30
2.3	108	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej	m <sup>2</sup>	13,84
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pas nadrynnowy	0,20*59,20		11,84
		2 Komin	2,0		2,00
2.3	109	KNR 202-05-09-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	59,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	16,9+11,3+1,5+4,2+11,3+10,2+3,8		59,20
2.3	110	KNR 202-05-11-04-01	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	12,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4,0*3		12,00

## 2.4 Pokrycie dachu płaskiego

2.4	111	KNR 401-03-11-03-00	Uzupełnienie rolek murków attykowych o szerokości 1 cegły poziomo na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	13,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4,40*2+2,30*2		13,40
2.4	112	KNR 202-06-09-01-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych laminowanych papą o gr.20 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	54,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4,40*10,20+2,30*3,90+0,15		54,00
2.4	113	KNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową wraz z wywinieniem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	59,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(4,40*10,20+2,30*3,90)*1,1-0,24		59,00
2.4	114	KNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinieniem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	59,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	59,0		59,00
2.4	115	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej	m <sup>2</sup>	15,70
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pas nadrynnowy	0,20*14,0		2,80
		2 Styk dachu ze ścianą	0,30*(10,2+3,8)		4,20

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	Murek ogniowy		6,70
		4	Komin		2,00
2.4	116	KNR 202-05-09-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk $\varnothing$ 150 mm	metr	14,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 10,2+3,8		14,00
2.4	117	KNR 202-05-11-04-01	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk $\varnothing$ 150 mm	metr	6,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 3,0*2		6,00

## 2.5 Kominy

2.5	118	KNR 202-01-22-01-10	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	1,31
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,38*0,64*2,40		0,58
		2	0,38*1,28*1,50		0,73
2.5	119	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu	m <sup>2</sup>	1,07
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,50*0,74		0,37
		2	0,50*1,40		0,70
2.5	120	KNR 401-04-19-02-00	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m	szt	2,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00
2.5	121	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie kominów - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub 5 cm na zaprawie	m <sup>2</sup>	9,88
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2,40*(0,38+0,64)*2		4,90
		2	1,50*(0,38+1,28)*2		4,98
2.5	122	KNR 202-26-13-06-60	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	9,88
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 9,88		9,88
2.5	123	202-26-13-04-50 analogia	Montaż na kominach paneli z blachy trapezowej 65 mm, lakierowanej. Panele ponad pokryciem dachowym	m <sup>2</sup>	6,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1,0*(0,38+0,64)*2		2,04
		3	1,20*(0,38+1,28)*2-0,02		3,96

## 2.6 Podbitka okapów

2.6	124	W202-10-36-01-00 analogia	Ruszt drewniany pod podbitkę okapów	m <sup>2</sup>	38,64
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (0,45+0,25)*(16,60+11,0)*2		38,64
2.6	125	W202-10-36-02-00 analogia	Podbitka okapów dachu z desek struganych np.świerkowych	m <sup>2</sup>	38,64
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (0,45+0,25)*(16,60+11,0)*2		38,64
2.6	126	N002-11-08-05-00 analogia	Malowanie powierzchni drewnianych zewnętrznych dachu, dwukrotnie środkiem impregnująco-dekoracyjnym	m <sup>2</sup>	38,64
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 38,64		38,64

## 2.7 Wywietrzaki dachowe

2.7	127	217-01-52-02-00 analogia	Wywietrzak dachowy $\varnothing$ 150 mm z podstawą	szt	14,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 14		14,00
2.7	128	215-02-05-05-00 analogia	Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany aluminiowy $\varnothing$ 160	metr	28,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 14*2,0		28,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.7	129	KNR 217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna / anemostat w suficie	szt	14,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 14		14,00

### 3 ELEWACJA

#### 3.1 Roboty rozbiórkowe

3.1	130	202-26-12-01-60 x wsp.0,5 analogia	Rozebranie ocieplenia ścian zewnętrznych z płyt styropianowych i wszelkich innych okładzin ściennych	m <sup>2</sup>	194,23
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 3,40*(20,55+10,50+20,55+2,83+3,54)		197,10
		2	3,0*(2,23+4,13+2,23)		25,77
		3	0,40*4,13		1,65
		4	-(1,02*1,40*6+0,90*1,50*9+1,34*1,43+1,76*2,20+0,90*2,10*2)		-30,29
3.1	131	401-03-37-03-00 analogia	Skucie parapetów betonowych	metr	19,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1,10*6+1,0*11+1,4*1		19,00
3.1	132	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm - rozebranie opaski budynku dla wykonania ocieplenia ścian w gruncie	m <sup>3</sup>	2,77
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,10*0,50*(20,55+10,50+20,55+2,83+3,54+2,23+4,13+2,23-11,2)		2,77
3.1	133	W202-12-13-01-00 analogia	Demontaż z elewacji drabiny	metr	3,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 3,0		3,00
3.1	134	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	42,70
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości (194,23*0,15+19,0*0,15*0,30+2,77+3,0*0,60*0,05)*1,3		42,70
3.1	135	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	42,70
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 42,70		42,70

#### 3.2 Elewacja

3.2	136	KNR 401-01-02-02-00	Wykopy o szerokości dna do 1,5 m, kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian poniżej terenu dla wykonania ocieplenia i izolacji	m <sup>3</sup>	8,30
		Lp Nazwa 1 Gt.30 cm	Obliczenie ilości 0,30*0,50*(20,55+10,50+20,55+2,83+3,54+2,23+4,13+2,23-11,2)		8,30
3.2	137	KNR 201-05-01-01-00	Obsypanie ścian po dociepleniu, grunt z wykopu	m <sup>3</sup>	8,30
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 8,30		8,30
3.2	138	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	8,30
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 8,30		8,30
3.2	139	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	227,51
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 33,28+194,23		227,51
3.2	140	KNR 401-03-08-04-00	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m <sup>2</sup>	szt	20,00
		Lp Nazwa 1 Przyjęto	Obliczenie ilości 20		20,00
3.2	141	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie ścian w gruncie i strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	40,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,60*(20,55+10,50+20,55+2,83+3,54+2,23+4,13+2,23)+0,06		40,00
3.2	142	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - na ścianach w gruncie i strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	40,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 40,0		40,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	143	KNR 202-06-03-02-00	Isolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - następane dwie warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	40,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	40,0		40,00
3.2	144	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.15 cm lambda=0,032 W/m2K na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	33,28
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,50*(20,55+10,50+20,55+2,83+3,54+2,23+4,13+2,23)		33,28
3.2	145	KNR 202-25-24-05-00	Tynk żywiczny (mozaikowy) wraz z gruntowaniem podłoża - murki schodów do piwnicy, murki podestów	m <sup>2</sup>	19,97
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,30*(20,55+10,50+20,55+2,83+3,54+2,23+4,13+2,23)		19,97
3.2	146	202-26-14-02-60 analogia	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS lambda=0,032 W/m2K o grubości 18 cm wraz z kołkowaniem, montażem listwy startowej, osadzeniem narożników i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego cienkowarstwowego wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań i kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	194,23
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3,40*(20,55+10,50+20,55+2,83+3,54)		197,10
		2	3,0*(2,23+4,13+2,23)		25,77
		3	0,40*4,13		1,65
		4	-(1,02*1,40*6+0,90*1,50*9+1,34*1,43+1,76*2,20+0,90*2,10*2)		-30,29
3.2	147	KNR 202-26-12-07-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	15,54
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,18*(1,40+1,02+1,40)*6		4,13
		2	0,18*(1,50+0,90+1,50)*9		6,32
		3	0,18*(1,43+1,34+1,43)		0,76
		4	0,56*(2,20+1,76+2,20)		3,45
		5	0,18*(2,0+0,90+2,0)		0,88
3.2	148	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	15,54
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,54		15,54
3.2	149	KNR 202-09-31-04-50	Wyprawa elewacyjna z tynku z tynku mineralnego cienkowarstwowego na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	15,54
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,54		15,54
3.2	150	KNR 202-25-28-01-03	Malowanie elewacji farbą silikonową w kolorach wg projektu	m <sup>2</sup>	209,77
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	194,23+15,54		209,77
3.2	151	KNR 401-03-21-01-00	Podokienniki zewnętrzne szer ok.25 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	metr	19,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,10*6+1,0*11+1,4*1		19,00
3.2	152	.Analiza indywidualna	Zadaszenie nad wejściem, systemowe z pokryciem z poliwęglanu	m <sup>2</sup>	2,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,0*2,0		2,00

#### 4 ZADASZENIE TARASU ZEWNĘTRZNEGO

4	153	WKNR W202-05-11-01-00	Pokrycie dachu z paneli dachowych z blachy trapezowej TR35 wraz z niezbędnymi kształtkami systemowymi, elementami uszczelnień i akcesoriami montażowymi	m <sup>2</sup>	37,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		2	Pokrycie wiaty tarasu: Spadek 7 st = wsp.1,01		37,00
4	154	KNNR N007-02-09-07-00	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej zadaszenia tarasu wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	tona	0,72
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Stupki 150x60x4		0,17
		2	Krokwie 150x60x4		0,23
		3	Płatwie 120x60x3		0,10
		4	Płatwie C80		0,12

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		5	Poręcz balustrady 50x50x4		0,09
		6	Stępki balustrady 50x50x4		0,01
4	155	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej	m <sup>2</sup>	7,55
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pas nadrynnowy	0,20*11,20	2,24
		2	Pasy krawędziowe	0,30*3,25*2	1,95
		3	Przyściennne	0,30*11,20	3,36
4	156	KNR 202-05-09-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	11,20
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		11,20	11,20
4	157	KNR 202-05-11-04-01	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	6,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		3,0*2	6,00

**5 POSADZKA TARASU ZEWNĘTRZNEGO POD WIATĄ**

5	158	KNR 401-03-29-02-00	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - balustrada	m <sup>2</sup>	12,21
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		1,10*(2,30+8,80)	12,21
5	159	KNR 401-04-27-07-00	Rozebranie ścianek działowych z desek nieotynkowanych - balustrady i ściany tarasu	m <sup>2</sup>	21,96
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		1,10*(2,30+8,80)+3,0*3,25	21,96
5	160	KNR 404-03-01-08-00	Rozebranie podłoża z betonu i kruszywa wraz z pogłębieniem pod warstwy projektowane	m <sup>3</sup>	7,28
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		0,20*11,20*3,25	7,28
5	161	KNR 401-01-06-04-00	Pogłębienie wykopu pod projektowane warstwy posadzkowe tarasu	m <sup>3</sup>	14,56
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		0,40*11,20*3,25	14,56
5	162	KNR 404-03-02-01-00	Rozebranie betonowych schodów na gruncie	m <sup>3</sup>	0,29
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		(0,32*0,60*2,0)*0,5	0,19
		2		(0,32*0,60*1,0)*0,5	0,10
5	163	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	34,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		(12,21*0,15+21,96*0,10+7,28+14,56+0,29)*1,3	34,00
5	164	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	34,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		34,0	34,00
5	165	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	10,92
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		0,30*36,40	10,92
5	166	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	5,46
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		0,15*36,40	5,46
5	167	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	36,40
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		36,40	36,40
5	168	202-06-18-02-00 x 2	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń z wywinięciem na ściany - 2 warstwy	m <sup>2</sup>	40,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		36,40*1,1-0,04	40,00
5	169	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	36,40
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		36,40	36,40
5	170	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 8 cm do 10 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>	36,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 36,40		36,40
5	171	KNR	202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4,5 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	36,40
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 36,40		36,40
5	172	KNR	202-28-08-06-00 analogia Posadzki z płytek granitowych 60x60x4 cm na klipsach dystansowych z pcv	m <sup>2</sup>	36,40
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 11,20*3,25		36,40
5	173	KNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej - obróbka krawędziowa	m <sup>2</sup>	5,31
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,30*(3,25+11,20+3,25)		5,31
5	174	KNR	202-02-18-01-00 Stopnie betonowe zewnętrzne z betonu C20/25	m <sup>3</sup>	0,96
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,50*0,20*(0,60+2,0+0,60)+0,15*2,0*0,60+0,5*0,30*0,16*2,0*2		0,60
		2			0,36
			0,50*0,20*(0,60+1,0+0,60)+0,15*1,0*0,60+0,5*0,30*0,16*1,0*2		0,36
5	175	WKNR	W202-21-13-01-10 Stopnice z kamienia granitowego szarego gr.4 cm , szer.30 cm, o powierzchni antypoślizgowej płomieniowane	metr	9,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 2,0*3		6,00
		2			3,00
			1,0*3		3,00
5	176	WKNR	W202-21-13-03-10 Podstopnice z kamienia granitowego szarego gr.2 cm, szer.16 cm	metr	9,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 2,0*3		6,00
		2			3,00
			1,0*3		3,00
5	177	KNR	202-26-11-01-60 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni strefy cokołowej tarasu	m <sup>2</sup>	8,85
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,50*(3,25+11,20+3,25)		8,85
5	178	KNR	401-03-08-04-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m <sup>2</sup>	szt	10,00
		Lp 1	Nazwa		
			Przyjęto		10,00
			Obliczenie ilości 10		10,00
5	179	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - zagrunтовanie ścian w gruncie i strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	7,35
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,50*(3,25+11,20+3,25-1,0-2,0)		7,35
5	180	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - na ścianach w gruncie i strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	7,35
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 7,35		7,35
5	181	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - następne dwie warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	7,35
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 7,35		7,35
5	182	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.5 cm lambda=0,032 W/m2K na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	7,85
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,50*(3,25+11,20+3,25-1,0*2,0)		7,85
5	183	KNR	202-25-24-05-00 Tynk żywiczny (mozaikowy) wraz z grunтовaniem podłoża - murki schodów do piwnicy, murki podestów	m <sup>2</sup>	7,85
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 7,85		7,85
<b>6 OPASKA BUDYNKU</b>					
6	184	KNR	202-11-01-07-04 Podkład na gruncie ze żwiru 8-16 gr.15 cm wraz z warstwą geowłókniny - opaska żwirowa	m <sup>3</sup>	3,15
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 0,15*0,50*(21,0+8,80+0,30+3,25+8,60)		3,15
6	185	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm	metr	41,95
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości 21,0+8,80+0,30+3,25+8,60		41,95



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>7 PODEST WEJŚCIOWY I POCHYLNIA</b>					
<i>7.1 Podest z pochylnią</i>					
7.1	186	KNR 231-08-05-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	30,00
		Lp 1 Nazwa Przyjęto	Obliczenie ilości 30,0		30,00
7.1	187	KNR 231-08-02-01-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem lub z betonu grub 10 cm	m <sup>2</sup>	30,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 30,0		30,00
7.1	188	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - schody	m <sup>3</sup>	0,53
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,30*0,50*2,60+0,20*0,40*1,76		0,53
7.1	189	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	7,71
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (30,0*(0,08+0,10)+0,53)*1,3		7,71
7.1	190	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	7,71
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 7,71		7,71
7.1	191	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	13,70
		Lp 1 Nazwa Pod ściany	Obliczenie ilości 0,80*0,60*(1,65+3,8+2,95+1,0+3,98+2,78+7,6+4,78)		13,70
7.1	192	KNR 401-01-08-05-00	Załadowanie i wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2	m <sup>3</sup>	8,00
		Lp 1 Nazwa Przyjęto	Obliczenie ilości 1,13+2,54+18,22*0,24-0,04		8,00
7.1	193	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - do 10 km. Krotność=9	m <sup>3</sup>	8,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 8,0		8,00
7.1	194	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 pod ściany żelbetowe	m <sup>3</sup>	1,13
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,10*0,40*(1,65+3,8+2,95+1,0+3,98+2,78+7,6+4,48)		1,13
7.1	195	KNR 202-02-02-01-00	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C25/30 - pochylnia i schody	m <sup>3</sup>	2,54
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,30*0,30*(1,65+3,8+2,95+1,0+3,98+2,78+7,6+4,48)		2,54
7.1	196	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - ławy	tona	0,12
		Lp 1 Nazwa 4 fi 12 mm	Obliczenie ilości 4*0,888*(1,65+3,8+2,95+1,0+3,98+2,78+7,6+4,48)*1,2/1000		0,12
7.1	197	KNR 202-02-07-01-00	Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 - ściany pochylni i fundamenty schodów	m <sup>2</sup>	18,22
		Lp 1 Nazwa Pochylnia: średnia wysokość 70 cm	Obliczenie ilości 0,70*(1,65+3,8+2,95+7,6+4,48)		14,34
		2 Fundamenty schodów: średnia wysokość 50 cm	0,50*(1,0+3,98+2,78)		3,88
7.1	198	KNR 202-02-07-07-00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - pogrubienie o 16 cm do 24 cm. Krotność=16	m <sup>2</sup>	18,22
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 18,22		18,22
7.1	199	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - ściany	tona	0,48
		Lp 1 Nazwa Podwójna siatka ø12 co 15 cm	Obliczenie ilości 6,7*2*2*18,22*0,888*1,1/1000		0,48
7.1	200	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - ściany stykające się z gruntem	m <sup>2</sup>	36,44
		Lp 1 Nazwa Przyjęto	Obliczenie ilości 18,22*2		36,44
7.1	201	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	36,44

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 36,44		36,44
7.1	202	KNR	201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	5,66
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 13,70-(1,13+2,54+18,22*0,24)		5,66
7.1	203	KNR	201-02-36-03-00	Zagęszczanie zasyпки	m³	5,66
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 5,66		5,66
7.1	204	KNR	202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z piasku o gr.30 cm pod pochylnię, podest i schody	m³	7,29
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,30*24,3		7,29
7.1	205	KNR	202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m³	2,43
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,10*24,3		2,43
7.1	206	KNR	202-11-01-01-00	Płyta betonowa z betonu C20/25 gr.10 cm	m³	2,43
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,10*24,3		2,43
7.1	207	KNR	202-02-90-04-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - płyta	tona	0,23
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości fi 10 mm o oczkach 15x15 14,0*0,617*24,3*1,1/1000		0,23
7.1	208	WKNR	W202-21-13-01-10	Stopnice z kamienia granitowego szarego gr.4 cm, szer.35 cm o powierzchni antypoślizgowej płomieniowane	metr	17,15
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 4,0+2,43+3,63+2,08+3,28+1,73		17,15
7.1	209	WKNR	W202-21-13-03-10	Podstopnice z kamienia granitowego szarego gr.2 cm, szer.15 cm	metr	18,20
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 4,0+2,78+3,63+2,43+3,28+2,08		18,20
7.1	210	KNR	202-28-08-06-00	Posadzki z płytek granitowych 40x40x4 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej. Płytki w kolorze naturalnego granitu o powierzchni antypoślizgowej, płomieniowane	m²	18,30
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 24,3		24,30
		2	Minus stopnice	-17,15*0,35		-6,00
7.1	211	WKNR	W202-21-05-01-10	Obrzeże granitowe pod balustradą pochylni	metr	10,50
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3,4+2,6+4,5		10,50
7.1	212	.Analiza indywidualna		Dylatacja elastyczna	metr	1,76
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,76		1,76
7.1	213	KNR	202-12-09-01-01	Balustrady ze stali nierdzewnej z podwójnym pochwytem, h=90 cm	metr	11,45
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3,84+3,11+4,5		11,45
7.1	214	KNR	202-12-09-01-01	Balustrady ze stali nierdzewnej h=100 cm	metr	1,30
		Lp 1	Nazwa Schody	Obliczenie ilości 1,3		1,30
7.1	215	202-12-14-05-01 analogia		Poręczce podwójne ze stali nierdzewnej mocowane do ściany na wspornikach	metr	4,90
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,3+3,6		4,90
7.1	216	202-25-28-01-03 analogia		Malowanie ścian betonowych pochylni farbą zewnętrzną do betonu np.z żywic epoksydowych	m²	3,67
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,30*(3,8+2,95+1,0+4,48)		3,67
7.1	217	KNR	231-11-03-06-00	Przełożenie i regulacja wysokościowa, uzupełnienie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	21,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,0*(1,65+3,8+2,95+1,0+4,0+2,78+4,48)+0,34		21,00

## 7.2 Podest

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7.2	218	KNR 231-08-05-03-00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych/kostki wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	7,00
	Lp 1	Nazwa Przyjęto	Obliczenie ilości 7,0		7,00
7.2	219	KNR 231-08-02-01-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem lub z betonu grub 10 cm	m <sup>2</sup>	7,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 7,0		7,00
7.2	220	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - schody	m <sup>3</sup>	0,27
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,50*0,60*0,30		0,27
7.2	221	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	2,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości (7,0*(0,08+0,10)+0,27)*1,3+0,01		2,00
7.2	222	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	2,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2,0		2,00
7.2	223	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,88
	Lp 1	Nazwa Pod ściany	Obliczenie ilości 0,80*0,60*(2,83+2,18+1,0)		2,88
7.2	224	KNR 401-01-08-05-00	Załadowanie i wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2	m <sup>3</sup>	1,50
	Lp 1	Nazwa Przyjęto	Obliczenie ilości 0,24+0,54+3,0*0,24		1,50
7.2	225	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - do 10 km. Krotność=9	m <sup>3</sup>	1,50
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,50		1,50
7.2	226	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 pod ściany żelbetowe	m <sup>3</sup>	0,24
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,10*0,40*(2,83+2,18+1,0)		0,24
7.2	227	KNR 202-02-02-01-00	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C25/30 - pochylnia i schody	m <sup>3</sup>	0,54
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,30*0,30*(2,83+2,18+1,0)		0,54
7.2	228	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - ławy	tona	0,03
	Lp 1	Nazwa 4 fi 12 mm	Obliczenie ilości 4*0,888*(2,83+2,18+1,0)*1,2/1000		0,03
7.2	229	KNR 202-02-07-01-00	Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 - fundamenty schodów	m <sup>2</sup>	3,00
	Lp 1	Nazwa Fundamenty schodów: średnia wysokość 50 cm	Obliczenie ilości 0,50*(2,83+2,18+1,0)-0,01		3,00
7.2	230	KNR 202-02-07-07-00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - pogrubienie o 16 cm do 24 cm. Krotność=16	m <sup>2</sup>	3,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3,0		3,00
7.2	231	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - ściany	tona	0,08
	Lp 1	Nazwa Podwójna siatka ø12 co 15 cm	Obliczenie ilości 6,7*2*2*3,0*0,888*1,1/1000		0,08
7.2	232	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - ściany stykające się z gruntem	m <sup>2</sup>	6,00
	Lp 1	Nazwa Przyjęto	Obliczenie ilości 3,0*2		6,00
7.2	233	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	6,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 6,0		6,00
7.2	234	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	4,32
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2,88*(0,24+0,54+3,0*0,24)		4,32

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7.2	235	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasyпки	m <sup>3</sup>	4,32
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 4,32		4,32
7.2	236	KNR	202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z piasku o gr.30 cm pod podest i schody	m <sup>3</sup>	1,85
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,30*6,17		1,85
7.2	237	KNR	202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	0,62
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,10*6,17		0,62
7.2	238	KNR	202-11-01-01-00 Płyta betonowa z betonu C20/25 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	0,62
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,10*6,17		0,62
7.2	239	KNR	202-02-90-04-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - płyta	tona	0,06
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 14,0*0,617*6,17*1,1/1000		0,06
7.2	240	WKNR	W202-21-13-01-10 Stopnice z kamienia granitowego szarego gr.4 cm, szer.35 cm o powierzchni antypoślizgowej płomieniowane	metr	12,23
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2,83+1,83+2,53+1,58+2,23+1,23		12,23
7.2	241	WKNR	W202-21-13-03-10 Podstopnice z kamienia granitowego szarego gr.2 cm, szer.15 cm	metr	13,23
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2,83+2,18+2,53+1,88+2,23+1,58		13,23
7.2	242	KNR	202-28-08-06-00 Posadzki z płytek granitowych 40x40x4 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej. Płytki w kolorze naturalnego granitu o powierzchni antypoślizgowej, płomieniowane	m <sup>2</sup>	1,89
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 6,17		6,17
		2 Minus stopnice	-12,23*0,35		-4,28
7.2	243	KNR	231-11-03-06-00 Przełożenie i regulacja wysokościowa, uzupełnienie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych/kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	6,51
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1,0*(2,83+0,50+2,18+1,0)		6,51
<b>8 INNE PRACE</b>					
8	244	405-04-10-05-00 analogia	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej ø 1000 mm z ręczną pompą wraz z wywozem i utylizacją	kmpl	1,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00
8	245	KNR	218-06-20-01-00 Komory murowane z cegły grubość muru 1 cegła - podmurowanie studni wody	m <sup>3</sup>	0,12
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 0,25*0,15*2*3,14*0,50		0,12
8	246	KNR	218-06-21-05-00 Pokrywa żelbetowa nadstudzienna ø 1000 mm - montaż pokrywy prefabrykowanej na istniejącej studni wody	kmpl	1,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00
8	247	KNR	201-05-05-01-00 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego pod zieleni po zakończeniu prac	m <sup>2</sup>	50,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 50,0		50,00
8	248	KNR	221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem	m <sup>2</sup>	50,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 50,0		50,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa pochylni, remont budynku i zadaszenia tarasu, wymiana drzwi zewnętrznych oraz okien  
Rodzaj robót: Roboty budowlane  
Lokalizacja: ul.Nowotomska 12, 64-300 Bukowiec  
Gmina Nowy Tomyśl  
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Nowy Tomyśl  
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

KOSZTORYS

Strona 1

24-01-2025

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>						
<i>1.1 Roboty rozbiórkowe</i>						
1.1	1	.Analiza indywidualna Demontaż i wyniesienie wyposażenia stałego i ruchomego obiektu i wywiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kmpl	1,00	.....	.....
1.1	2	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	12,00	.....	.....
1.1	3	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi zewnętrznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	5,00	.....	.....
1.1	4	KNR 401-03-54-06-00 Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt	4,00	.....	.....
1.1	5	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	16,00	.....	.....
1.1	6	KNR 401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	19,00	.....	.....
1.1	7	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	41,92	.....	.....
1.1	8	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych	m <sup>2</sup>	300,00	.....	.....
1.1	9	KNR 401-07-01-11-00 Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych	m <sup>2</sup>	162,38	.....	.....
1.1	10	KNR 401-04-29-05-00 Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>	162,38	.....	.....
1.1	11	401-04-29-01-00 analogia Rozebranie ocieplenia nad podsufitką	m <sup>2</sup>	162,38	.....	.....
1.1	12	KNR 401-03-29-02-00 Rozebranie ścianek działowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	18,12	.....	.....
1.1	13	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,72	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	14	401-03-36-04-00 analogia Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży drzwiowych	metr	38,40	.....	.....
1.1	15	401-03-39-05-00 analogia Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenia otworów	metr	33,60	.....	.....
1.1	16	401-08-11-07-00 analogia Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, wykładzin pcv i tekstylnych, paneli drewnopodobnych wraz z rozebraniem listew przypodłogowych	m <sup>2</sup>	162,38	.....	.....
1.1	17	404-03-01-02-00 analogia Rozebranie podłogi posadzkowych z betonu i warstw ociepleniowych i izolacyjnych	m <sup>3</sup>	24,36	.....	.....
1.1	18	KNR 404-03-01-08-00 Rozebranie podłoża z betonu gruzowego i kruszywa wraz z pogłębieniem pod warstwy projektowane	m <sup>3</sup>	24,36	.....	.....
1.1	19	KNR 401-01-06-04-00 Pogłębienie wykopu pod projektowane warstwy posadzkowe	m <sup>3</sup>	89,31	.....	.....
1.1	20	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	283,00	.....	.....
1.1	21	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	167,00	.....	.....
1.1	22	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz ziemi z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	116,00	.....	.....
1.2	<i>Konstrukcje murowe, nadproża</i>					
1.2	23	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,12	.....	.....
1.2	24	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie nadproży betonowych typu SBN lub stalowych ze szpałdowaniem, uzupełnieniami muru	metr	52,80	.....	.....
1.2	25	KNR 202-01-05-05-40 Ścianki działowe z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	24,89	.....	.....
1.2	26	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych	metr	3,60	.....	.....
1.2	27	KNR 401-03-06-02-00 Przymurowanie ścianek grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęk podokiennych	m <sup>2</sup>	5,90	.....	.....
1.3	<i>Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów</i>					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	28	WKNR W202-20-03-05-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych szer.75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	5,37	.....	.....
1.3	29	KNR 401-07-16-02-00 Tynki cementowo-wapienne kat III na ścianach z cegły - odtworzenia	m <sup>2</sup>	300,00	.....	.....
1.3	30	WKNR W202-20-05-03-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych - sufit EI30	m <sup>2</sup>	96,81	.....	.....
1.3	31	WKNR W202-20-05-04-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD - druga warstwa płyt	m <sup>2</sup>	96,81	.....	.....
1.3	32	202-06-16-01-00 analogia Izolacja pozioma z 1-warstwy folii paroizolacyjnej - nad sufitem podwieszonym	m <sup>2</sup>	178,62	.....	.....
1.3	33	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej miekkiej gr.25 cm	m <sup>2</sup>	170,50	.....	.....
1.3	34	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany	m <sup>2</sup>	302,54	.....	.....
1.3	35	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni: wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń na ścianach	m <sup>2</sup>	302,54	.....	.....
1.3	36	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	110,54	.....	.....
1.3	37	KNR B002-03-04-03-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach sanitarnych na powierzchniach pionowych	m <sup>2</sup>	8,88	.....	.....
1.3	38	KNR 202-08-29-05-61 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej bez przygotowania podłoża	m <sup>2</sup>	110,54	.....	.....
1.3	39	.Analiza indywidualna Lustra klejone do ścian w pomieszczeniach sanitarnych	m <sup>2</sup>	2,70	.....	.....
1.3	40	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach	m <sup>2</sup>	96,81	.....	.....
1.3	41	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	492,00	.....	.....
1.3	42	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	96,81	.....	.....
1.3	43	202-15-05-03-00 analogia Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbą emulsyjną akrylową. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	96,81	.....	.....
1.3	44	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	492,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	45	202-15-05-03-00 analogia Malowanie podłóży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe wg projektu.	m <sup>2</sup>	492,00	.....	.....
1.3	46	401-12-04-05-00 analogia Malowanie ścian bezbarwnym lakierem lamperyjnym do wys.1,5 m	m <sup>2</sup>	140,55	.....	.....
1.3	47	401-03-54-13-00 analogia Wymiana kratki wentylacyjnych ściennych na kratki z PCV	szt	7,00	.....	.....
1.3	48	WKNR W202-27-02-01-00 Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.60x60 cm z płyt ze sprasowanej wełny szklanej, konstrukcja nośna metalowa lakierowana widoczna.	m <sup>2</sup>	65,57	.....	.....
1.3	49	202-01-29-02-00 analogia Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu kamiennego gr.2 cm	m	19,00	.....	.....
1.4	<i>Posadzki</i>					
1.4	50	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	84,32	.....	.....
1.4	51	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	24,36	.....	.....
1.4	52	KNR 202-02-90-04-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - siatka zbrojeniowa fi 10 mm 20x20 cm	tona	1,10	.....	.....
1.4	53	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	178,62	.....	.....
1.4	54	KNR 202-06-18-02-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	178,62	.....	.....
1.4	55	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych min.EPS200 gr.10 cm	m <sup>2</sup>	162,38	.....	.....
1.4	56	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	162,38	.....	.....
1.4	57	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 6 cm do 8 cm. Krotność=6	m <sup>2</sup>	162,38	.....	.....
1.4	58	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4,5 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	162,38	.....	.....
1.4	59	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m <sup>2</sup>	162,38	.....	.....
1.4	60	KNR 202-11-30-02-00 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej gr.5 mm	m <sup>2</sup>	162,38	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	61	KNR 202-11-30-03-00 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej - dodatek za 1 mm różnicy - pogrubienie o 5 mm do 10 mm. Krotność=5	m²	162,38	.....	.....
1.4	62	KNR B002-03-04-02-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach mokrych na powierzchniach poziomych wraz z wywinięciem na ściany	m²	41,57	.....	.....
1.4	63	KNR B002-03-04-06-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	48,00	.....	.....
1.4	64	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki z płytek gres na zaprawie klejowej	m²	50,92	.....	.....
1.4	65	202-11-36-01-00 analogia Posadzki z paneli podłogowych winylowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem wygłuszającym	m²	111,46	.....	.....
1.4	66	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż wycieraczki obiektowej aluminiowej z profilami szczotkowo-gumowymi	m²	2,50	.....	.....
1.5	<i>Stolarka, ślusarka</i>					
1.5	67	202-10-23-08-50 analogia Okna z profili PCW wielokomorowych z przeszkleniem 3-szybowym, współczynnik przenikania ciepła okna U<0,9 W/m²K, skrzydła rozwieralno-uchylne, wraz z obróbką osadzenia - wg opisu w projekcie. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m²	23,54	.....	.....
1.5	68	W202-10-40-01-00 analogia Montaż drzwi wewnętrznych	m²	27,80	.....	.....
1.5	69	Dostawa Drzwi 1-skrzydłowe płytowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej, kpl okuć, ościeżnica drewnopodobna, wymiary 90x200 cm, ozn.D1 - wg opisu w projekcie	szt	6,00	.....	.....
1.5	70	Dostawa Drzwi 1-skrzydłowe płytowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej, kpl okuć, kratka nawiewna u dołu, ościeżnica drewnopodobna, wymiary 90x200 cm, ozn.D2 - wg opisu w projekcie	szt	4,00	.....	.....
1.5	71	Dostawa Drzwi 1-skrzydłowe płytowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej, kpl okuć, kratka nawiewna u dołu, ościeżnica drewnopodobna, wymiary 80x200 cm, ozn.D3 - wg opisu w projekcie	szt	3,00	.....	.....
1.5	72	Dostawa Drzwi 1-skrzydłowe płytowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej, kpl okuć, ościeżnica drewnopodobna, wymiary 80x200 cm, ozn.D4 - wg opisu w projekcie	szt	2,00	.....	.....
1.5	73	Dostawa Drzwi 1-skrzydłowe płytowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej, kpl okuć, kratka nawiewna u dołu, ościeżnica drewnopodobna, wymiary 90x200 cm, ozn.D5 - wg opisu w projekcie	szt	1,00	.....	.....
1.5	74	W202-10-40-01-00 analogia Montaż drzwi zewnętrznych	m²	12,67	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5	75	Dostawa Ścianka zewnętrzna z drzwiami 2-skrzydłowymi, profil aluminiowy ciepły, przeszklecie szyba P4 bezpieczna, wsp.U<1,3W/m2K, kpl okuć, wymiary 176x280 cm, ozn.Z1 - wg opisu w projekcie	szt	1,00	.....	.....
1.5	76	Dostawa Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe, profil aluminiowy ciepły, przeszklecie szyba P4 bezpieczna, wsp.U<1,3W/m2K, kpl okuć, wymiary 90x215 cm, ozn.Z2 - wg opisu w projekcie	szt	2,00	.....	.....
1.5	77	Dostawa Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe, profil aluminiowy ciepły, przeszklecie szyba P4 bezpieczna, wsp.U<1,3W/m2K, kpl okuć, wymiary 90x215 cm, ozn.Z3 - wg opisu w projekcie	szt	2,00	.....	.....
1.5	78	W202-10-29-05-00 analogia Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty HPL odpornej na wodę	m²	4,37	.....	.....
1.5	79	WKNR W202-10-17-02-00 Kłapa wylazowa stropowa o pow do 1,5 m²	szt	1,00	.....	.....
1.5	80	WKNR W202-12-13-01-00 Drabina stalowa zewnętrzna pionowe mocowana do ściany na elewacji, zabezpieczona antykorozyjnie	metr	3,00	.....	.....
1.6	<i>Wypożyczenie</i>					
1.6	81	.Analiza indywidualna Wypożyczenie łazienki w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: poręcz ścienna łukowa uchylna przy umywalce - 2 szt; poręcz ścienna uchylna przy wc - 2 szt	kmpl	2,00	.....	.....
1.6	82	Dostawa i montaż Dozownik na mydło w płynie do ycia rąk, stal nierdzewna	szt	5,00	.....	.....
1.6	83	Dostawa i montaż Dozownik na papier do rąk, stal nierdzewna	szt	5,00	.....	.....
1.6	84	Dostawa i montaż Dozownik na papier toaletowy, stal nierdzewna	szt	4,00	.....	.....
1.6	85	Dostawa i montaż Szczotka wisząca do wc, stal nierdzewna	szt	4,00	.....	.....
1.6	86	Dostawa i montaż Kosz zamykany na odpadki, stal nierdzewna	szt	5,00	.....	.....
1.6	87	Dostawa Kuchenka elektryczna 4-palnikowa	szt	1,00	.....	.....
2	<b>DACH</b>					
2.1	<i>Roboty rozbiórkowe</i>					
2.1	88	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	70,40	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	89	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	18,00	.....	.....
2.1	90	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	13,42	.....	.....
2.1	91	KNR 404-05-08-02-00 Rozebranie pokrycia dachu i tarasu z płyt falistych bitumicznych	m <sup>2</sup>	231,00	.....	.....
2.1	92	KNR 404-04-03-03-00 Rozebranie ołączenia dachu i tarasu	m <sup>2</sup>	231,00	.....	.....
2.1	93	KNR 404-05-08-02-00 Rozebranie pokrycia ścian tarasu z płyt falistych bitumicznych	m <sup>2</sup>	12,10	.....	.....
2.1	94	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>	54,00	.....	.....
2.1	95	KNR 401-03-50-01-00 Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	1,31	.....	.....
2.1	96	KNR 401-04-29-05-00 Rozebranie podbitki z desek nieotynkowanych w strefie okapów	m <sup>2</sup>	38,64	.....	.....
2.1	97	404-04-03-04-00 analogia Rozebranie więźb dachowych - rozebranie konstrukcji metalowej zadaszenia tarasu	m <sup>2</sup>	37,00	.....	.....
2.1	98	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	19,27	.....	.....
2.1	99	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	19,27	.....	.....
2.1	100	Utylizacja Utylizacja papy	t	0,81	.....	.....

## 2.2 Konstrukcja drewniana dachu

2.2	101	KNR 401-04-12-02-00 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu po wykonaniu przeglądu stanu technicznego więźby. (przyjęto 20 mb belek drewnianych o przekroju 16x8 cm)	metr	20,00	.....	.....
2.2	102	.Analiza indywidualna Przegląd więźby dachowej wraz z uzupełnieniem/naprawą ubytków, połączeń, dokręceniem śrub, itp	ryczałt	1,00	.....	.....
2.2	103	KNR 401-06-31-01-00 Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej dachu do stopnia NRO (do stanu trudnozapalnego) oraz biologicznie przez malowanie preparatem impregnującym wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	300,00	.....	.....

## 2.3 Pokrycie dachu spadowego

2.3	104	KNR 202-06-16-01-00 Podkład z systemowej membrany dachowej	m <sup>2</sup>	194,30	.....	.....
-----	-----	---	----------------	--------	-------	-------

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3	105	KNR 202-04-10-03-00 Olacenie połaci dachowych latami 40x60 mm - łąty z drewna zaimpregnowanego	m <sup>2</sup>	194,30	.....	.....
2.3	106	KNR 202-04-10-04-00 Olacenie połaci dachowych latami 25x50 mm - kontrłaty z drewna zaimpregnowanego	m <sup>2</sup>	194,30	.....	.....
2.3	107	WKNR W202-05-11-01-00 Pokrycie dachu z paneli dachowych z blachy trapezowej TR65 wraz z niezbędnymi kształtkami systemowymi, elementami uszczelnień i akcesoriami montażowymi	m <sup>2</sup>	194,30	.....	.....
2.3	108	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej	m <sup>2</sup>	13,84	.....	.....
2.3	109	KNR 202-05-09-04-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	59,20	.....	.....
2.3	110	KNR 202-05-11-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	12,00	.....	.....
<hr/>						
2.4	<i>Pokrycie dachu płaskiego</i>					
2.4	111	KNR 401-03-11-03-00 Uzupełnienie rolek murków attykowych o szerokości 1 cegły poziomo na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	13,40	.....	.....
2.4	112	KNR 202-06-09-01-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych laminowanych papą o gr.20 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	54,00	.....	.....
2.4	113	KNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową wraz z wywinieniem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	59,00	.....	.....
2.4	114	KNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinieniem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	59,00	.....	.....
2.4	115	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej	m <sup>2</sup>	15,70	.....	.....
2.4	116	KNR 202-05-09-04-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	14,00	.....	.....
2.4	117	KNR 202-05-11-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	6,00	.....	.....
<hr/>						
2.5	<i>Kominy</i>					
2.5	118	KNR 202-01-22-01-10 Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	1,31	.....	.....
2.5	119	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu	m <sup>2</sup>	1,07	.....	.....
2.5	120	KNR 401-04-19-02-00 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m	szt	2,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.5	121	KNR 202-26-13-01-60 Ocieplenie kominów - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub 5 cm na zaprawie	m <sup>2</sup>	9,88	.....	.....
2.5	122	KNR 202-26-13-06-60 Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	9,88	.....	.....
2.5	123	202-26-13-04-50 analogia Montaż na kominach paneli z blachy trapezowej 65 mm, lakierowanej. Panele ponad pokryciem dachowym	m <sup>2</sup>	6,00	.....	.....
2.6	<i>Podbitka okapów</i>					
2.6	124	W202-10-36-01-00 analogia Ruszt drewniany pod podbitkę okapów	m <sup>2</sup>	38,64	.....	.....
2.6	125	W202-10-36-02-00 analogia Podbitka okapów dachu z desek struganych np.świerkowych	m <sup>2</sup>	38,64	.....	.....
2.6	126	N002-11-08-05-00 analogia Malowanie powierzchni drewnianych zewnętrznych dachu, dwukrotnie środkiem impregnująco-dekoracyjnym	m <sup>2</sup>	38,64	.....	.....
2.7	<i>Wywietrzaki dachowe</i>					
2.7	127	217-01-52-02-00 analogia Wywietrzak dachowy ø 150 mm z podstawą	szt	14,00	.....	.....
2.7	128	215-02-05-05-00 analogia Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany aluminiowy ø 160	metr	28,00	.....	.....
2.7	129	KNR 217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna / anemostat w suficie	szt	14,00	.....	.....
3	<b>ELEWACJA</b>					
3.1	<i>Roboty rozbiórkowe</i>					
3.1	130	202-26-12-01-60 x wsp.0,5 analogia Rozebranie ocieplenia ścian zewnętrznych z płyt styropianowych i wszelkich innych okładzin ściennych	m <sup>2</sup>	194,23	.....	.....
3.1	131	401-03-37-03-00 analogia Skucie parapetów betonowych	metr	19,00	.....	.....
3.1	132	KNR 404-03-01-02-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm - rozebranie opaski budynku dla wykonania ocieplenia ścian w gruncie	m <sup>3</sup>	2,77	.....	.....
3.1	133	W202-12-13-01-00 analogia Demontaż z elewacji drabiny	metr	3,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	134	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	42,70	.....	.....
3.1	135	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	42,70	.....	.....
<b>3.2 Elewacja</b>						
3.2	136	KNR 401-01-02-02-00 Wykopy o szerokości dna do 1,5 m, kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian poniżej terenu dla wykonania ocieplenia i izolacji	m <sup>3</sup>	8,30	.....	.....
3.2	137	KNR 201-05-01-01-00 Obsypianie ścian po dociepleniu, grunt z wykopu	m <sup>3</sup>	8,30	.....	.....
3.2	138	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	8,30	.....	.....
3.2	139	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	227,51	.....	.....
3.2	140	KNR 401-03-08-04-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m <sup>2</sup>	szt	20,00	.....	.....
3.2	141	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie ścian w gruncie i strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	40,00	.....	.....
3.2	142	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - na ścianach w gruncie i strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	40,00	.....	.....
3.2	143	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - następne dwie warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	40,00	.....	.....
3.2	144	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.15 cm lambda=0,032 W/m2K na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	33,28	.....	.....
3.2	145	KNR 202-25-24-05-00 Tynk żywiczny (mozaikowy) wraz z gruntowaniem podłoża - murki schodów do piwnicy, murki podestów	m <sup>2</sup>	19,97	.....	.....
3.2	146	202-26-14-02-60 analogia Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS lambda=0,032 W/m2K o grubości 18 cm wraz z kołkowaniem, montażem listwy startowej, osadzeniem narożników i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego cienkowarstwowego wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań i kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	194,23	.....	.....
3.2	147	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	15,54	.....	.....
3.2	148	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	15,54	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	149	KNR 202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku z tynku mineralnego cienkowarstwowego na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	15,54	.....	.....
3.2	150	KNR 202-25-28-01-03 Malowanie elewacji farbą silikonową w kolorach wg projektu	m <sup>2</sup>	209,77	.....	.....
3.2	151	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki zewnętrzne szer ok.25 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	metr	19,00	.....	.....
3.2	152	.Analiza indywidualna Zadaszenie nad wejściem, systemowe z pokryciem z poliwęglanu	m <sup>2</sup>	2,00	.....	.....

**4 ZADASZENIE TARASU ZEWNĘTRZNEGO**

4	153	WKNR W202-05-11-01-00 Pokrycie dachu z paneli dachowych z blachy trapezowej TR35 wraz z niezbędnymi kształtkami systemowymi, elementami uszczelnień i akcesoriami montażowymi	m <sup>2</sup>	37,00	.....	.....
4	154	KNNR N007-02-09-07-00 Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej zadaszenia tarasu wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	tona	0,72	.....	.....
4	155	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej	m <sup>2</sup>	7,55	.....	.....
4	156	KNR 202-05-09-04-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	11,20	.....	.....
4	157	KNR 202-05-11-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	6,00	.....	.....

**5 POSADZKA TARASU ZEWNĘTRZNEGO POD WIATĄ**

5	158	KNR 401-03-29-02-00 Rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - balustrada	m <sup>2</sup>	12,21	.....	.....
5	159	KNR 401-04-27-07-00 Rozebranie ścianek działowych z desek nieotynkowanych - balustrady i ściany tarasu	m <sup>2</sup>	21,96	.....	.....
5	160	KNR 404-03-01-08-00 Rozebranie podłoża z betonu i kruszywa wraz z pogłębieniem pod warstwy projektowane	m <sup>3</sup>	7,28	.....	.....
5	161	KNR 401-01-06-04-00 Pogłębienie wykopu pod projektowane warstwy posadzkowe tarasu	m <sup>3</sup>	14,56	.....	.....
5	162	KNR 404-03-02-01-00 Rozebranie betonowych schodów na gruncie	m <sup>3</sup>	0,29	.....	.....
5	163	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	34,00	.....	.....
5	164	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	34,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	165	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	10,92	.....	.....
5	166	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	5,46	.....	.....
5	167	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	36,40	.....	.....
5	168	202-06-18-02-00 x 2 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń z wywinięciem na ściany - 2 warstwy	m <sup>2</sup>	40,00	.....	.....
5	169	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	36,40	.....	.....
5	170	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 8 cm do 10 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>	36,40	.....	.....
5	171	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4,5 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	36,40	.....	.....
5	172	202-28-08-06-00 analogia Posadzki z płytek granitowych 60x60x4 cm na klipsach dystansowych z pcv	m <sup>2</sup>	36,40	.....	.....
5	173	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej - obróbka krawędziowa	m <sup>2</sup>	5,31	.....	.....
5	174	KNR 202-02-18-01-00 Stopnie betonowe zewnętrzne z betonu C20/25	m <sup>3</sup>	0,96	.....	.....
5	175	WKNR W202-21-13-01-10 Stopnice z kamienia granitowego szarego gr.4 cm , szer.30 cm, o powierzchni antypoślizgowej płomieniowane	metr	9,00	.....	.....
5	176	WKNR W202-21-13-03-10 Podstopnice z kamienia granitowego szarego gr.2 cm, szer.16 cm	metr	9,00	.....	.....
5	177	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni strefy cokołowej tarasu	m <sup>2</sup>	8,85	.....	.....
5	178	KNR 401-03-08-04-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m <sup>2</sup>	szt	10,00	.....	.....
5	179	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie ścian w gruncie i strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	7,35	.....	.....
5	180	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - na ścianach w gruncie i strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	7,35	.....	.....
5	181	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - następne dwie warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	7,35	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	182	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.5 cm $\lambda=0,032$ W/m <sup>2</sup> K na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	7,85	.....	.....
5	183	KNR 202-25-24-05-00 Tynk żywiczny (mozaikowy) wraz z gruntowaniem podłoża - murki schodów do piwnicy, murki podestów	m <sup>2</sup>	7,85	.....	.....
<b>6 OPASKA BUDYNKU</b>						
6	184	KNR 202-11-01-07-04 Podkład na gruncie ze żwiru 8-16 gr.15 cm wraz z warstwą geowłókniny - opaska żwirowa	m <sup>3</sup>	3,15	.....	.....
6	185	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm	metr	41,95	.....	.....
<b>7 PODEST WEJŚCIOWY I POCHYLNIA</b>						
<i>7.1 Podest z pochylnią</i>						
7.1	186	KNR 231-08-05-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	30,00	.....	.....
7.1	187	KNR 231-08-02-01-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem lub z betonu grub 10 cm	m <sup>2</sup>	30,00	.....	.....
7.1	188	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - schody	m <sup>3</sup>	0,53	.....	.....
7.1	189	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	7,71	.....	.....
7.1	190	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	7,71	.....	.....
7.1	191	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	13,70	.....	.....
7.1	192	KNR 401-01-08-05-00 Załadowanie i wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2	m <sup>3</sup>	8,00	.....	.....
7.1	193	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - do 10 km. Krotność=9	m <sup>3</sup>	8,00	.....	.....
7.1	194	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 pod ściany żelbetowe	m <sup>3</sup>	1,13	.....	.....
7.1	195	KNR 202-02-02-01-00 Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C25/30 - pochylnia i schody	m <sup>3</sup>	2,54	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.1	196	KNR 202-02-90-04-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - ławy	tona	0,12	.....	.....
7.1	197	KNR 202-02-07-01-00 Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 - ściany pochylne i fundamenty schodów	m <sup>2</sup>	18,22	.....	.....
7.1	198	KNR 202-02-07-07-00 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - pogrubienie o 16 cm do 24 cm. Krotność=16	m <sup>2</sup>	18,22	.....	.....
7.1	199	KNR 202-02-90-04-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - ściany	tona	0,48	.....	.....
7.1	200	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - ściany stykające się z gruntem	m <sup>2</sup>	36,44	.....	.....
7.1	201	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	36,44	.....	.....
7.1	202	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	5,66	.....	.....
7.1	203	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasypki	m <sup>3</sup>	5,66	.....	.....
7.1	204	KNR 202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z piasku o gr.30 cm pod pochylnię, podest i schody	m <sup>3</sup>	7,29	.....	.....
7.1	205	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	2,43	.....	.....
7.1	206	KNR 202-11-01-01-00 Płyta betonowa z betonu C20/25 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	2,43	.....	.....
7.1	207	KNR 202-02-90-04-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - płyta	tona	0,23	.....	.....
7.1	208	WKNR W202-21-13-01-10 Stopnice z kamienia granitowego szarego gr.4 cm, szer.35 cm o powierzchni antypoślizgowej płomieniowane	metr	17,15	.....	.....
7.1	209	WKNR W202-21-13-03-10 Podstopnice z kamienia granitowego szarego gr.2 cm, szer.15 cm	metr	18,20	.....	.....
7.1	210	KNR 202-28-08-06-00 Posadzki z płytek granitowych 40x40x4 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej. Płytki w kolorze naturalnego granitu o powierzchni antypoślizgowej, płomieniowane	m <sup>2</sup>	18,30	.....	.....
7.1	211	WKNR W202-21-05-01-10 Obrzeże granitowe pod balustradą pochylne	metr	10,50	.....	.....
7.1	212	.Analiza indywidualna Dylatacja elastyczna	metr	1,76	.....	.....
7.1	213	KNR 202-12-09-01-01 Balustrady ze stali nierdzewnej z podwójnym pochwytem, h=90 cm	metr	11,45	.....	.....
7.1	214	KNR 202-12-09-01-01 Balustrady ze stali nierdzewnej h=100 cm	metr	1,30	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.1	215	202-12-14-05-01 analogia Poręcze podwójne ze stali nierdzewnej mocowane do ściany na wspornikach	metr	4,90	.....	.....
7.1	216	202-25-28-01-03 analogia Malowanie ścian betonowych pochylni farbą zewnętrzną do betonu np.z żywic epoksydowych	m <sup>2</sup>	3,67	.....	.....
7.1	217	KNR 231-11-03-06-00 Przełożenie i regulacja wysokościowa, uzupełnienie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	21,00	.....	.....
7.2	<i>Podest</i>					
7.2	218	KNR 231-08-05-03-00 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych/kostki wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	7,00	.....	.....
7.2	219	KNR 231-08-02-01-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem lub z betonu grub 10 cm	m <sup>2</sup>	7,00	.....	.....
7.2	220	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - schody	m <sup>3</sup>	0,27	.....	.....
7.2	221	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	2,00	.....	.....
7.2	222	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	2,00	.....	.....
7.2	223	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,88	.....	.....
7.2	224	KNR 401-01-08-05-00 Załadowanie i wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2	m <sup>3</sup>	1,50	.....	.....
7.2	225	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - do 10 km. Krotność=9	m <sup>3</sup>	1,50	.....	.....
7.2	226	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 pod ściany żelbetowe	m <sup>3</sup>	0,24	.....	.....
7.2	227	KNR 202-02-02-01-00 Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C25/30 - pochylnia i schody	m <sup>3</sup>	0,54	.....	.....
7.2	228	KNR 202-02-90-04-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - ławy	tona	0,03	.....	.....
7.2	229	KNR 202-02-07-01-00 Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 - fundamenty schodów	m <sup>2</sup>	3,00	.....	.....
7.2	230	KNR 202-02-07-07-00 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - pogrubienie o 16 cm do 24 cm. Krotność=16	m <sup>2</sup>	3,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.2	231	KNR 202-02-90-04-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - ściany	tona	0,08	.....	.....
7.2	232	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - ściany stykające się z gruntem	m <sup>2</sup>	6,00	.....	.....
7.2	233	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	6,00	.....	.....
7.2	234	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	4,32	.....	.....
7.2	235	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasyпки	m <sup>3</sup>	4,32	.....	.....
7.2	236	KNR 202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z piasku o gr.30 cm pod podest i schody	m <sup>3</sup>	1,85	.....	.....
7.2	237	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	0,62	.....	.....
7.2	238	KNR 202-11-01-01-00 Płyta betonowa z betonu C20/25 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	0,62	.....	.....
7.2	239	KNR 202-02-90-04-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - płyta	tona	0,06	.....	.....
7.2	240	WKNR W202-21-13-01-10 Stopnice z kamienia granitowego szarego gr.4 cm, szer.35 cm o powierzchni antypoślizgowej płomieniowane	metr	12,23	.....	.....
7.2	241	WKNR W202-21-13-03-10 Podstopnice z kamienia granitowego szarego gr.2 cm, szer.15 cm	metr	13,23	.....	.....
7.2	242	KNR 202-28-08-06-00 Posadzki z płytek granitowych 40x40x4 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej. Płytki w kolorze naturalnego granitu o powierzchni antypoślizgowej, płomieniowane	m <sup>2</sup>	1,89	.....	.....
7.2	243	KNR 231-11-03-06-00 Przełożenie i regulacja wysokościowa, uzupełnienie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych/kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	6,51	.....	.....

**8 INNE PRACE**

8	244	405-04-10-05-00 analogia Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej ø 1000 mm z ręczną pompą wraz z wywozem i utylizacją	kmpl	1,00	.....	.....
8	245	KNR 218-06-20-01-00 Komory murowane z cegły grubość muru 1 cegła - podmurowanie studni wody	m <sup>3</sup>	0,12	.....	.....
8	246	KNR 218-06-21-05-00 Pokrywa żelbetowa nadstudzienna ø 1000 mm - montaż pokrywy prefabrykowanej na istniejącej studni wody	kmpl	1,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	247	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego pod zieleń po zakończeniu prac	m <sup>2</sup>	50,00	.....	.....
8	248	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem	m <sup>2</sup>	50,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....