

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261410-1 Izolowanie dachu
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: **PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWO - MIESZKALNEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**
Obiekt: **ROBOTY BUDOWLANE**
Lokalizacja: **działka nr geod.461, obręb Boruja Kościelna, gmina Nowy Tomyśl**
Inwestor: Gmina Nowy Tomyśl
il.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl
Biuro Projektów: Pracownia Projektowa Mikołaj Łukasik
ul.1 Maja 35, 62-065 Grodzisk Wlkp.
Kosztorys sporządził: Robert Wawrzyniak

Data opracowania: czerwiec 2020r.

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: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWO - MIESZKALNEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Obiekt: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: działka nr geod.461, obręb Boruja Kościelna, gmina Nowy Tomyśl

Inwestor: Gmina Nowy Tomyśl
il.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
1	Roboty rozbiórkowe
2	Roboty stanu surowego
3	Przepona izolacyjna pozioma ścian konstrukcyjnych
4	Zabezpieczenie p.poż konstrukcji drewnianej dachu
5	Zabezpieczenie p.poż stropu drewnianego
6	Strop nad poddaszem
7	Ścianki działowe g-k
7.1	Parter
7.2	Poddasze
8	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania
9	Podłoga i posadzki
10	Stolarka i ślusarka
11	Pokrycie dachowe dobudówki
12	Pokrycie dachowe dachu płaskiego (termomodernizacja)
13	Elewacja
14	Izolacja ścian w gruncie
15	Zagospodarowanie terenu
15.1	Podest wejściowy z pochylnią
15.2	Opaska budynku
15.3	Nawierzchnie utwardzone
15.3.1	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne
15.3.2	Ciągi pieszojezdne
15.3.3	Krawężniki, oporniki
15.4	Zielen

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWO - MIESZKALNEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Obiekt: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: działka nr geod.461, obręb Boruja Kościelna, gmina Nowy Tomyśl

Inwestor: Gmina Nowy Tomyśl
il.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty rozbiórkowe					
1	1	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt	4,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	60x95	1		1,00
	2	55x95	1		1,00
	3	80x80	1		1,00
	4	110x90	1		1,00
1	2	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	4,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	115x140	1		1,00
	2	125x90	1		1,00
	3	120x135	2		2,00
1	3	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	8,24
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,30*0,90		2,07
	2		3,85*0,90		3,47
	3		3,0*0,90		2,70
1	4	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników okna wewnętrznego	metr	33,77
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	1,9+1,1*3+1,3+1,3+1,9+1,35+1,7+0,8+1,7+1,7		16,95
	2	Poddasze	2,1+1,05*4+2,0+1,16*2+1,4+0,55*2+1,4+1,1+1,2		16,82
1	5	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	39,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter			
	2	70x200	2		2,00
	3	80x200	10		10,00
	4	90x200	10		10,00
	5	100x200	3		3,00
	6	Poddasze			
	7	70x200	9		9,00
	8	80x200	2		2,00
	9	90x200	3		3,00
1	6	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	16,23
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	1,27*3,05+1,16*2,20*3+1,15*2,0+1,17*2,05		16,23
1	7	KNR 401-03-54-10-00	Demontaż ścianek drewnianych kabin ustępowych	m ²	13,83
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pom.5 sanitarne dla dzieci	1,50*(4,72+1,50*3)		13,83
1	8	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	121,21
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wg inwentaryzacji			
	2	Pom.5 sanitarne dla dzieci	1,80*(4,72+2,61)*2-0,75*1,8*2		23,69

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	Pom.13 sanitariat personelu		14,54
		4	Pom.10 kuchnia		37,91
		5	Pom.20 obieralnia		15,73
		6	Pom.23 zmywalnia		29,34
1	9	KNR 401-07-01-11-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych	m ²	72,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Budynek parterowy	10,6+4,3+12,5+4,5+6,0+4,4+22,8+7,0		72,10
1	10	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych	m ²	1253,57
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak gładzie gipsowe	1538,13		1538,13
		2 Jak płytki ściennie	149,88		149,88
		3 Minus tynki na ścianach murowanych	-(106,47*2+110,75*2)		-434,44
1	11	KNR 401-04-31-01-00	Rozebranie stopni drewnianych na schodach	szt	19,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	19		19,00
1	12	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - schody wewnętrzne	m ³	1,88
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody	0,20*(6,30+1,41*2,20)		1,88
1	13	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - strop rozbieganej części budynku z klatką schodową	m ³	2,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,20*12,0		2,40
1	14	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	192,46
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,35*(4,72+3,19+1,6+3,44+4,93+1,16+1,95+1,22+1,95+2,74+2,44*2+3,18+2,43+0,98+3,22+3,45+2,9+5,09+4,42)		192,46
1	15	KNR 401-04-27-06-00	Rozebranie ścianek działowych z 2-ch warstw desek otynkowanych - poddasze	m ²	144,43
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poddasze	3,15*(1,5+0,92+3,87+1,7+3,25+3,2+4,4+1,8+4,6+2,78+6,75+1,96)-0,8*2,0*8		102,90
		2 Poddasze	3,15*(2,0+4,5+2,0+2,65)-0,9*2,0*3		29,72
		3 Poddasze	3,15*(3,65+0,10)		11,81
1	16	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	17,26
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Istniejąca część z klatką schodową	0,27*4,50*(3,26+0,75+1,41)+0,28*4,50*4,69+1,14*2,57		15,42
		2 Parter	0,25*3,35*2,20		1,84
1	17	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6,57
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	0,29*(2,20*2,20-0,75*2,0)		0,97
		2	0,29*0,90*2,05*2		1,07
		3	0,45*1,0*2,10		0,95
		4	0,46*1,0*2,10		0,97
		5	0,29*0,90*2,10		0,55
		6	0,29*1,0*2,10		0,61
		7	0,42*0,90*2,10		0,79
		8	0,40*1,17*1,40		0,66
1	18	KNR 401-03-36-07-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży projektowanych	metr	33,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dla IPE240	1,50*2*4		12,00
		2 Dla IPE270	2,80*2		5,60
		3 Dla C240	1,50*2*2		6,00
		4 Dla wymiany nadproży w oknach elewacji frontowej (nadproża w złym stanie technicznym)	2,50*2*2		10,00
1	19	KNR 401-03-46-03-00	Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 1 cegły	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	20	KNR 401-03-39-06-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	metr	8,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	2,10*4		8,40
1	21	KNR 401-08-04-07-00	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	16,60
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	0,9+3,0+12,7		16,60
1	22	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (gres, lastriko)	m ²	170,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	2,2+29,7+6,3+27,4+2,2+4,1+5,8+6,9+11,1+5,9+3,7+3,5+14,3+6,2+12,3+3,4+2,7+8,9		156,60
	2	Poddasze	1,3+6,5+5,8		13,60
1	23	KNR 401-08-18-05-00	Rozebranie posadzki z PCV i paneli wraz z oderwaniem listew przyściennych	m ²	287,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	31,9+11,4+36,9+15,6+7,5+24,6		127,90
	2	Poddasze	6,0+11,0+14,4+8,7+21,6+8,5+9,0+6,8+12,5+15,5+9,1+21,5+14,9		159,50
1	24	KNR 401-04-28-01-00	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych ze stropów drewnianych	m ²	188,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Strop nad parterem	188,0		188,00
1	25	KNR 401-04-29-01-00	Rozebranie polep stropów drewnianych	m ²	394,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Strop nad parterem	188,0		188,00
	2	Strop nad poddaszem i skosy połaci dachowej	188,0*1,1		206,80
1	26	KNR 401-04-29-03-00	Rozebranie ślepych pułapów	m ²	394,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Strop nad parterem	188,0		188,00
	2	Strop nad poddaszem i skosy połaci dachowej	188,0*1,1		206,80
1	27	KNR 401-04-29-04-00	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²	394,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Strop nad parterem	188,0		188,00
	2	Strop nad poddaszem i skosy połaci dachowej	188,0*1,1		206,80
1	28	401-02-12-02-00 analogia	Rozbiórka podłoży posadzkowych na gruncie do poziomu posadzkowienia projektowanej posadzki	m ³	135,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	0,45*301,1		135,50
1	29	KNR 401-10-11-02-00	Rozbiórka trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³	1,67
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,90*0,80*1,10		1,67
1	30	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy - stropodach części budynku z klatką schodową	m ²	12,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	stropodach części budynku z klatką schodową	12,0		12,00
1	31	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	5,52
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	stropodach części budynku z klatką schodową	1,73+0,79+3,0		5,52
1	32	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	1,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	stropodach części budynku z klatką schodową	1,50		1,50
1	33	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	4,46
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	stropodach części budynku z klatką schodową	0,30*(2,70+4,74)*2		4,46

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	34	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	358,10
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		358,10
	1		(0,10*(1*0,60*0,95+1*0,55*0,95+1*0,80*0,80+1*1,10*0,90+1*1,15*1,40+1*1,25*0,90+2*1,20*1,35)+0,10*8,24+33,77*0,40*0,03+0,10*(2*0,70*2,0+10*0,80*2,0+10*0,90*2,0+3*1,0*2,0+9*0,70*2,0+2*0,80*2,0+3*0,90*2,0)+16,23*0,10+13,83*0,05+121,21*0,02+72,10*0,03+1253,57*0,03+19*1,20*0,30*0,02+1,88+2,40+192,46*0,12+144,43*0,12+17,26+6,57+33,60*0,25*0,25+2,0*0,25*0,25+8,40*0,25*0,12+16,60*0,05+170,20*0,01+287,40*0,01+188,0*0,02+394,80*0,05+394,80*0,02+135,50+1,67+12,0*0,02+5,52*0,15*0,15*0,5+1,50*0,15*0,15+4,46*0,01)*1,2		
2 Roboty stanu surowego					
2	35	KNR 401-01-06-01-00	Wykop w budynku pod fundamenty	m ³	12,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		12,00
	1	Pod ławy	0,50*(0,50+0,50*0,6)*(2,86+2,4+2,64+6,7+4,71+0,52+1,5+2,4+0,52+3,05+1,23+1,24)+0,09		
2	36	KNR 401-01-06-03-00	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów	m ³	3,47
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		3,47
	1		12,0-(1,79+5,95+0,25*3,18)		
2	37	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami do Is=0,98	m ³	3,47
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		3,47
	1		3,47		
2	38	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³	8,53
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		8,53
	1		12,0-3,47		
2	39	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz ziemi wraz z opłatą za składowanie. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	8,53
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		8,53
	1		8,53		
2	40	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	1,79
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,79
	1	pod ławy	0,10*0,60*(2,86+2,4+2,64+6,7+4,71+0,52+1,5+2,4+0,52+3,05+1,23+1,24)		
2	41	KNR 202-02-02-01-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	5,95
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		5,95
	1	W budynku	0,50*0,40*(2,86+2,4+2,64+6,7+4,71+0,52+1,5+2,4+0,52+3,05+1,23+1,24)		
2	42	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	tona	0,35
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		0,35
	1	Ławy	350,0/1000		
2	43	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach pod ściany fundamentowe	m ²	6,36
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		6,36
	1	Pod ściany fundamentowe	0,30*(2,49+2,77+2,64+6,82+3,28+0,52+1,44+1,24)		
2	44	KNR 202-01-37-02-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	3,18
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		3,18
	1	Na ławach	0,15*(2,49+2,77+2,64+6,82+3,28+0,52+1,44+1,24)		
2	45	KNR 202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	6,36
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		6,36
	1	Na ścianach fundamentowych	3,18*2		
2	46	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	6,36
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		6,36
	1		6,36		
2	47	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m ²	6,36
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		6,36
	1		6,36		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	48	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna na ścianach fundamentowych	m ²	8,48
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,40*(2,49+2,77+2,64+6,82+3,28+0,52+1,44+1,24)		8,48
2	49	KNR 401-03-04-02-00	Ściany z bloczków z betonu komórkowego odm.600 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	106,47
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,36*(2,49+2,77+2,64)		26,54
	2		4,41*6,82+(4,41+5,25)/2*3,28+3,40*(0,52+1,44)		52,58
	3		3,40*(2,29+0,52+3,29+1,36)+3,40*1,24-(1,20*2,05+1,0*1,40+1,20*1,40+0,90*2,05)		22,20
	4		(1,50+2,30)/2*2,71		5,15
2	50	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych strubetonowych	metr	5,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,20*2+1,50*2		5,40
2	51	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	2,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2		2,00
2	52	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	2,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2		2,00
2	53	KNR 202-02-08-04-00	Słupy (trzpienie) żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,47
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,24*0,24*4,08*2		0,47
2	54	KNR 202-02-10-03-00	Belki żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,53
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,24*0,24*1,42*2		0,16
	2		0,24*0,24*1,77		0,10
	3		0,24*0,35*3,20		0,27
2	55	KNR 202-02-11-04-00	Wieńce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,57
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,24*0,24*(2,71+4,43+2,71)		0,57
2	56	KNR 202-02-18-07-00	Schody żelbetowe z betonu C20/25 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,12
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Schody wewnętrzne na poddasze	1,30*0,40*0,24		0,12
2	57	KNR 202-02-18-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	10,91
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Schody wewnętrzne na poddasze	1,30*(2,70+1,51+0,24)+1,40*(2,16+1,50)		10,91
2	58	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12	m ²	10,91
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		10,91		10,91
2	59	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	0,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Trzpień + belki	(73,52+63,62)/1000		0,14
	2	Wieńce	6,0*10,0/1000		0,06
	3	Schody	(246,59+254,53)/1000		0,50
2	60	KNR 202-01-21-03-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	110,75
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	3,36*(1,86+1,99+3,76+1,8+1,92+3,1+1,55+0,68+2,54+2,49+3,85+2,23+1,31+1,62+2,7+2,81+0,25+0,50)-(0,9*2,10*6+1,0*2,10)		110,75
2	61	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych strubetonowych w ściankach działowych	metr	8,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	1,20*7		8,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	62	KNR 243-05-01-03-00	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych o wymiarach kanałów 2x17/12	metr	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0		2,00
2	63	KNR 202-01-22-01-00	Kominy wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej	m³	3,53
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter (3,36+0,24)*0,26*0,64		0,60
		2	Poddasze 3,15*0,29*0,40		0,37
		3	Poddasze 3,15*0,26*0,64		0,52
		4	Poddasze 3,15*0,30*0,30		0,28
		5	Poddasze nieużytkowe + Dach 3,60*0,26*0,64		0,60
		6	Poddasze nieużytkowe + Dach 3,60*0,40*0,40		0,58
		7	Poddasze nieużytkowe + Dach 3,60*0,40*0,40		0,58
2	64	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C12/15	m²	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0		2,00
2	65	KNR 401-03-04-02-00	Zamurowanie otworów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	5,61
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter 0,25*1,16*2,20		0,64
		2	0,25*1,20*2,20		0,66
		3	0,25*1,16*2,20		0,64
		4	0,25*1,50*2,0-(0,75*2,0+0,60*0,95)		-1,32
		5	0,56*0,70*2,05		0,80
		6	0,25*0,75*2,0		0,38
		7	0,25*1,15*1,40		0,40
		8	0,25*0,85*2,0		0,43
		9	0,45*0,85*2,0*2		1,53
		10	0,25*0,75*2,0		0,38
		11	0,40*1,17*(2,05-1,40)		0,30
		12	0,40*0,85*2,0		0,68
		13	0,12*0,37*2,05		0,09
2	66	KNR 401-03-25-05-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/2x1 w ścianach z cegieł - domurowanie ścian (zamurowanie otworów)	metr	2,05
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter 2,05		2,05
2	67	KNR 401-03-25-06-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/2x1,5 w ścianach z cegieł - domurowanie ścian (zamurowanie otworów)	metr	2,05
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter 2,05		2,05
2	68	KNR 401-03-13-04-00	Obsadzenie belek stalowych z kształtowników stalowych wraz z obmurowaniem	metr	33,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	IPE240 1,50*2*4		12,00
		2	IPE270 2,80*2		5,60
		3	C240 1,50*2*2		6,00
		4	IPE240 Dla wymiany nadproży w oknach elewacji frontowej (nadproża w złym stanie technicznym) 2,50*2*2		10,00
2	69	Dostawa	Przygotowanie i dostawa belek stalowych nadproży z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg	1130,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	IPE240 1,50*2*4*30,7*1,05		386,82
		2	IPE270 2,80*2*36,1*1,05		212,27
		3	C240 1,50*2*2*33,2*1,05		209,16
		4	IPE240 Dla wymiany nadproży w oknach elewacji frontowej (nadproża w złym stanie technicznym) 2,50*2*2*30,7*1,05		322,35
2	70	KNR 401-02-01-06-00	Deskowanie płyt stropowych i dachowych betonowych i żelbetowych - otwory po świetlikach dachowych	m²	21,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,80*1,50+4,16*1,60+4,84*1,60		21,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	71	KNR 401-02-03-08-02	Uzupełnienie płyt stropowych zbrojonych betonem C20/25 - otwory po świetlikach dachowych	m ³	3,02
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,14*21,60		3,02
2	72	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - płyty stropowe w miejscu zdemontowanych świetlików	tona	0,54
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25,0*21,60/1000		0,54
3 Przepona izolacyjna pozioma ścian konstrukcyjnych					
3	73	KNR B002-01-01-01-00	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej poprzez wykonanie otworów w jednym poziomie w murze z cegły zwykłej grubości 1 cegły	metr	59,30
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18,0+5,3*3+3,5+4,9+7,5+7,5+2,0		59,30
3	74	KNR B002-01-01-03-00	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej poprzez wykonanie otworów w jednym poziomie w murze z cegły zwykłej grubości do 2 cegieł	metr	111,90
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19,0+11,0+19,0+16,0+8,4+32,2+3,0+3,3		111,90
4 Zabezpieczenie p.poż konstrukcji drewnianej dachu					
4	75	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej dachu do stopnia NRO min.2-krotnie przez malowanie preparatem impregnującym wraz z przygotowaniem podłoża. Dach o powierzchni ok.280 m2, strop drewniany ok.190*2 m2	ryczałt	1,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
5 Zabezpieczenie p.poż stropu drewnianego					
5	76	WKNR W202-20-05-03-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych. (wg systemu np.NIDA Strop D G19/DPA2/H-D37,5/Ogień+ lub równoważny)	m ²	188,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Strop nad parterem części dwukondygnacyjnej budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 188,0		188,00
5	77	WKNR W202-20-05-04-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD druga warstwa płyt	m ²	188,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 188,0		188,00
5	78	WKNR W202-20-05-04-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD trzecia warstwa płyt	m ²	188,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 188,0		188,00
5	79	KNNR N002-06-04-02-00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do podkonstrukcji	m ²	188,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 188,0		188,00
5	80	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr.15 cm	m ²	188,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 188,0		188,00
5	81	KNR 202-40-07-01-00	Podłoga z płyty cementowo-włóknowej Duripanel A2 grub 10 mm (wg systemu np.NIDA Strop D G19/DPA2/H-D37,5/Ogień+ lub równoważny)	m ²	188,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 188,0		188,00
5	82	KNR 202-40-07-01-00	Podłoga z płyty cementowo-włóknowej Hydropanel grub 9 mm (wg systemu np.NIDA Strop D G19/DPA2/H-D37,5/Ogień+ lub równoważny)	m ²	188,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 188,0		188,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6 Strop nad poddaszem					
6	83	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr.30 cm	m ²	206,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Strop i połac dachowa poddasza użytkowego	188,0*1,1		206,80
6	84	KNNR N002-06-04-02-00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do podkonstrukcji	m ²	206,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		206,80		206,80
6	85	WKNR W202-20-05-03-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m ²	206,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		206,80		206,80
6	86	WKNR W202-20-05-04-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD druga warstwa płyt	m ²	206,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		206,80		206,80
7 Ścianki działowe g-k					
7.1 Parter					
7.1	87	WKNR W202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej	m ²	27,94
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	3,36*(1,17+2,73+1,67+1,67+1,79+1,75)-(0,9*2,05*3+1,34*2,05)		27,94
7.2 Poddasze					
7.2	88	WKNR W202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej	m ²	102,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Poddasze	3,15*(1,5+0,92+3,87+1,7+3,25+3,2+4,4+1,8+4,6+2,78+6,75+1,96)-0,8*2,0*8		102,90
7.2	89	WKNR W202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej. Ścianki o odp.ogn.EI30	m ²	41,53
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Poddasze	3,15*(2,0+4,5+2,0+2,65)-0,9*2,0*3		29,72
	2	Poddasze	3,15*(3,65+0,10)		11,81
8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania					
8	90	KNR 401-07-16-02-00	Tynki cementowo-wapienne kat III na ścianach	m ²	1688,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak gładzie gipsowe	1538,13		1538,13
	2	Jak płytki ściennie	149,88-0,01		149,87
8	91	KNR B002-03-04-03-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach sanitarnych na powierzchniach pionowych	m ²	149,88
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak powierzchnie z płytek	149,88		149,88
8	92	KNR 202-08-29-06-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej - łazienki, kuchnie	m ²	149,88
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter			
	2	A pom.2 nad szafkami kuchennymi	0,60*(2,17+2,20)		2,62
	3	A pom.4 łaz	2,0*(1,99+2,65)*2-0,8*2,0		16,96
	4	B pom.2 nad szafkami kuchennymi	0,60*(1,80+2,10)		2,34
	5	B pom.4 łaz	2,0*(2,49+2,53)*2-0,8*2,0		18,48
	6	C pom.2 łaz	2,0*(2,49+1,82)*2-0,8*2,0		15,64
	7	C pom.2 nad szafkami kuchennymi	0,60*(2,49+1,70)		2,51
	8	D pom.3 nad szafkami kuchennymi	0,60*3,16		1,90

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		9	D pom.6 łaz		14,92
		10	E pom.2 łaz		16,04
		11	E pom.3 nad szafkami kuchennymi		2,95
		12	Poddasze		
		13	F pom.2 łaz		17,96
		14	F pom.4 nad szafkami kuchennymi		5,00
		15	G pom.3 łaz		7,96
		16	G pom.4 łaz		19,60
		17	G pom.2 nad szafkami kuchennymi		5,00
8	93	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	486,31
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak malowania	486,31		486,31
8	94	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	1538,13
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak malowania	1538,13		1538,13
8	95	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	486,31
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	486,31		486,31
8	96	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	486,31
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	18,7+1,9+1,0+55,7+42,1+71,1+66,8+44,7		302,00
		2 Poddasze: korytarz	3,95*2,7+1,40*2,60+4,08*2,77+0,53*1,33		26,31
		3 Poddasze: mieszkanie F	9,0+6,8+15,5+9,1+21,5+5,8+12,5		80,20
		4 Poddasze: mieszkanie G	5,8+14,4+8,7+21,6+8,5+11,0+6,5+1,3		77,80
8	97	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	1538,13
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1538,13		1538,13
8	98	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	1538,13
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter			
		2 Korytarz 1	3,06*(6,82+2,71)*2+1,50*(3,95+2,71)*2-0,90*2,0*2		74,70
		3 Korytarz 2+3	3,03*(1,86+1,20)*2-3,03*1,20		14,91
		4 Mieszkanie A			
		5 1	3,03*(1,86+1,79)*2-(0,9*2,0+0,8*2,0)		18,72
		6 2	3,03*(6,0+5,32)*2-(0,8*2,0*2+1,02*2,0)		63,36
		7 3	3,03*(4,72+2,42)*2-0,8*2,0		41,67
		8 4	3,03*(1,99+2,65)*2-0,8*2,0		26,52
		9 5	3,03*(1,86+2,06)*2-0,8*2,0		22,16
		10 Mieszkanie B			
		11 1	3,03*(1,80+1,80)*2-0,8*2,0		20,22
		12 2	3,03*(6,05+4,93+0,15)*2-0,8*2,0*3		62,65
		13 3	3,03*(2,72+3,61)*2-(0,8*2,0+1,34*2,0)		34,08
		14 4	3,03*(2,49+2,53)*2-0,8*2,0		28,82
		15 5	3,03*(1,34+1,17)*2-1,34*2,0		12,53
		16 Mieszkanie C			
		17 1	3,03*(4,95+5,13+0,38)*2-(0,8*2,0*2+1,1*3,03+0,60*2,1)		55,59
		18 2	3,03*(2,49+1,82)*2-0,8*2,0		24,52
		19 3	3,03*(2,49+1,70)*2-(1,1*3,03+1,55*2,1)		18,80
		20 4	3,03*(4,65+5,3)*2-2,17*2,1+0,29*(2,1+2,17+2,1)		57,59
		21 5	3,03*(5,15+4,93)*2-0,8*2,0*2		57,88
		22 6	3,03*(2,64+1,76)*2-0,8*2,0		25,06
		23 7	3,03*(2,64+1,38)*2-0,8*2,0		22,76
		24 Mieszkanie D			
		25 1	3,08*(2,03+1,81)*2-0,8*2,0		22,05
		26 2	3,08*(1,38+1,81)*2-0,8*2,0*2		16,45
		27 3	3,08*(3,69+1,81)*2-(0,8*2,0+1,17*3,08)		28,68
		28 4	3,08*(5,9+5,08)*2-(1,17*3,08+1,0*2,0)+0,28*(3,08+1,17+3,08)		64,09
		29 5	3,08*(5,47+3,22)*2-0,8*2,0		51,93
		30 6	3,08*(2,01+2,12)*2-0,8*2,0		23,84
		31 7	3,08*(3,94+5,08+0,15)*2-(1,0*2,0+0,8*2,0*2)		51,29
		32 Mieszkanie E			
		33 1	3,08*(2,81+1,45)*2-(0,9*2,0+0,8*2,0*3)		19,64
		34 2	3,08*(2,81+1,6)*2-0,8*2,0		25,57
		35 3	3,08*(2,22+2,7)*2-0,8*2,0		28,71
		36 4	3,08*(5,1+4,57)*2-0,8*2,0*2		56,37

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	37	5	3,08*(2,1+3,35)*2-0,8*2,0		31,97
	38	Poddasze			
	39	Korytarz	2,92*(4,62+5,37)*2-(0,9*2,0*2+0,7*2,0)		53,34
	40	Mieszkanie F			
	41	1	2,92*(3,2+2,77)*2-0,8*2,0*4		28,46
	42	2	2,92*(2,93+1,96)*2-0,8*2,0		26,96
	43	3	2,92*(3,48+1,96)*2-0,8*2,0		30,17
	44	4	2,92*(4,56+2,77)*2-0,8*2,0*3		38,01
	45	5	2,92*(4,94+3,17)*2-0,8*2,0*2		44,16
	46	6	2,92*(4,58+2,0)*2-0,8*2,0		36,83
	47	7	2,92*(3,93+5,46)*2-0,8*2,0		53,24
	48	Mieszkanie G			
	49	1	2,92*(2,14+3,85)*2-0,8*2,0*4		28,58
	50	2	2,92*(3,72+3,0+0,30)*2-0,8*2,0*2		37,80
	51	3	2,92*(1,53+0,86)*2-0,8*2,0		12,36
	52	4	2,92*(3,40+1,90)*2-0,8*2,0		29,35
	53	5	2,92*(4,65+3,11)*2-0,8*2,0*2		42,12
	54	6	2,92*(4,39+1,97)*2-0,8*2,0		35,54
	55	7	2,92*(3,95+5,46)*2-0,8*2,0		53,35
	56	8	2,92*(4,20+2,0)*2-0,8*2,0		34,61
	57	Minus okładziny z płytek ściennych	-149,88		-149,88
8	99	401-03-21-01-00 analogia	Podokienniki wewnętrzne z pcv komorowego, kolor biały	metr	39,37
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	1,9+1,1*3+1,3+1,3+1,9+1,35+1,7+0,8+1,7+1,7+1,0+1,2*3+1,0		22,55
		2 Poddasze	2,1+1,05*4+2,0+1,16*2+1,4+0,55*2+1,4+1,1+1,2		16,82
8	100	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 5 cm na zaprawie klejowej - ocieplenie kominów w przestrzeni poddasza	m ²	29,27
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2,70*(0,70+0,40)*2		5,94
		2	2,70*(1,32+0,40)*2		9,29
		3	2,70*(1,0+0,40)*2		7,56
		4	2,70*(0,30+0,30)*2*2		6,48
9 Podłóża i posadzki					
9	101	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku o gr.10 cm, zagęszczenie do Is>=0,98	m ³	30,04
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	0,10*300,40		30,04
9	102	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.10 cm	m ³	30,04
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	0,10*300,40		30,04
9	103	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja przeciwwodna pozioma papą zgrzewalną G200 S4 SBS - jedna warstwa	m ²	330,44
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	300,40*1,1		330,44
9	104	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych o twardości min 100 kPa EPS100-040, o gr.16 cm	m ²	300,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	300,40		300,40
9	105	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	300,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	300,40		300,40
9	106	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z jastrychu klasy C20/25 grub 2 cm z zatarciem na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	300,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 PARTER			
		2 Korytarz	18,7+1,9		20,60
		3 Pomieszczenie wodomierza	1,0		1,00
		4 Mieszkanie A	3,3+31,9+11,4+5,3+3,8		55,70
		5 Mieszkanie B	3,6+20,8+9,8+6,3		40,50
		6 Mieszkanie C	11,5+4,5+4,2+24,6+18,1+4,6+3,6		71,10
		7 Mieszkanie D	3,8+2,4+6,1+27,1+12,5+4,3+10,6		66,80
		8 Mieszkanie E	4,4+4,5+6,0+22,8+7,0		44,70
9	107	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z jastrychu klasy C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 5 cm do 7 cm. Krotność=5	m ²	300,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	300,40		300,40
9	108	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową fi 3,0 mm o oczkach 15x15 cm przeciwskurczowo	m ²	300,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	300,40		300,40
9	109	KNR B002-03-04-02-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych wraz z wywinięciem na ściany	m ²	74,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter - łazienki			
		2 Mieszkanie A	5,3		5,30
		3 Mieszkanie B	6,3		6,30
		4 Mieszkanie C	4,5		4,50
		5 Mieszkanie D	6,1+4,3		10,40
		6 Mieszkanie E	4,5+6,0		10,50
		7 Piętro			
		8 Mieszkanie F	12,5+5,8		18,30
		9 Mieszkanie G	11,0+6,5+1,3		18,80
9	110	KNR B002-03-04-06-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	88,92
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	74,10*1,2		88,92
9	111	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki z płytek granitogres o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej. Płytki rektyfikowane, matowe, antypoślizgowe R10	m ²	155,07
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter			
		2 Korytarz	18,7+1,9		20,60
		3 Pomieszczenie wodomierza	1,0		1,00
		4 Mieszkanie A	3,3+31,9+11,4+5,3+3,8		55,70
		5 Mieszkanie B	3,6+20,8+9,8+6,3		40,50
		6 Mieszkanie C	11,5+4,5+4,2+24,6+18,1+4,6+3,6		71,10
		7 Mieszkanie D	3,8+2,4+6,1+27,1+12,5+4,3+10,6		66,80
		8 Mieszkanie E	4,4+4,5+6,0+22,8+7,0		44,70
		9 Spoczek schodowy	1,54*1,55		2,39
		10 Piętro			
		11 Korytarz	4,08*2,77+0,53*1,29		11,99
		12 Mieszkanie F	9,0+6,8+15,5+9,1+21,5+5,8+12,5		80,20
		13 Mieszkanie G	5,8+14,4+8,7+21,6+8,5+11,0+6,5+1,3		77,80
		14 Minus panele podłogowe	-317,71		-317,71
9	112	KNR 202-28-09-04-00	Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	170,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	155,07*1,1-0,58		170,00
9	113	KNR 202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek granitogres o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej. Płytki rektyfikowane, matowe, antypoślizgowe R10	m ²	11,97
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Klatka schodowa	1,30*(0,27+0,175)*11+1,40*(0,27+0,175)*9		11,97
9	114	KNR 202-28-09-04-00	Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	12,91
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Klatka schodowa	(0,27+0,175)*(11+9+9)		12,91
9	115	KNR N002-12-05-09-00	Posadzka z paneli podłogowych AC4 gr.8 mm	m ²	317,71
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter			
		2 M-A			
		3 2	6,0*3,15		18,90
		4 3	11,4		11,40
		5 M-B			
		6 2	2,75*3,13		8,61
		7 3,5	9,8+1,6		11,40
		8 M-C			
		9 4,5,6	24,6+18,1+4,6		47,30
		10 M-D			
		11 4,5	27,1+12,5		39,60
		12 M-E			
		13 4,5	22,8+7,0		29,80
		14 Poddasze	22,8+7,0		29,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	15	M-F	9,0+6,8+15,5+9,1+21,5		61,90
	16	M-G	5,8+14,4+8,7+21,6+8,5		59,00
10 Stolarka i ślusarka					
10	116	WKNR W202-10-18-04-00	Okna z kształtowników z PCV, uchylno-rozwieralne, przeszklone szybą dwukomorową, profil pcv min.7-komorowy, współczynnik przenikania dla okna U _{max} =1,1 W/m ² K	m ²	6,36
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	O1	1,17*1,40*2		3,28
	2	O2	1,20*1,40*1		1,68
	3	O3	1,0*1,40*1		1,40
10	117	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi zewnętrzne aluminiowe lub stalowe jednoskrzydłowe, antywłamaniowe, lakierowane fabrycznie, kpl okuć, samozamykacz - wg opisu w projekcie	m ²	6,93
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	DZ1	1,0*2,10*2		4,20
	2	DZ2	1,30*2,10*1		2,73
10	118	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań, pełne, antywłamaniowe kl.C z certyfikatem, z zamkiem atestowanym + zamek dodatkowy, z wizjerem, próg drewniany dębowy, okleina np.CPL, ościeżnica systemowa - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	10,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	DW1	1,0*2,0*5		10,00
10	119	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne: skrzydła drzwiowe pełne, konstrukcja min.2xMDF, wykończone okleiną CPL, wyposażone w listwę opadającą, klamki i okucia aluminiowe. Ościeżnice drewniane obejmujące w okleinie jak skrzydło, wyposażone minimum w trzy zawiasy czopowe i uszczelkę gumową na obwodzie ościeżnicy. Wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	16,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	D1	0,90*2,0*9		16,20
10	120	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne: skrzydła drzwiowe pełne, konstrukcja min.2xMDF, wykończone okleiną CPL, podcięcie wentylacyjne, klamki i okucia aluminiowe. Ościeżnice drewniane obejmujące w okleinie jak skrzydło, wyposażone minimum w trzy zawiasy czopowe i uszczelkę gumową na obwodzie ościeżnicy. Wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	10,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	D2W	0,90*2,0*6		10,80
10	121	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe przesuwne kieszeniowe drewniane, wypełnienie wkład stabilizujący, rama wraz z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą MDF, wykończenie okleiną CPL: skrzydło, kaseta ościeżnica regulowana - wg opisu w projekcie	m ²	7,88
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	D4	0,82*2,06*3		5,07
	2	D5	1,34*2,10*1		2,81
10	122	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne dla mieszkań na poddaszu: skrzydła drzwiowe pełne, konstrukcja min.2xMDF, wykończone okleiną CPL, wyposażone w listwę opadającą, klamki i okucia aluminiowe. Ościeżnice drewniane obejmujące w okleinie jak skrzydło, wyposażone minimum w trzy zawiasy czopowe i uszczelkę gumową na obwodzie ościeżnicy. Wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	21,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Mieszkania na poddaszu	0,90*2,0*12		21,60
10	123	KNR 202-01-21-05-00	Okna z pustaków szklanych bezbarwnych o odp.ogn.EI30 i wym. 19x19x10 cm	m ²	3,24
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,20*1,35*2		3,24
10	124	KNR 202-12-07-01-01	Balustrady wewnętrzne schodowe stalowe malowane proszkowo, h=1,10 m	metr	4,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Klatka schodowa projektowana	4,50		4,50
10	125	KNR 202-12-08-03-01	Pochwyt wewnętrzny stalowy malowany proszkowo na wspornikach mocowany do ściany - klatka schodowa	metr	9,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,2+2,9*2		9,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11 Pokrycie dachowe dobudówki					
11	126	KNR	202-04-06-01-00 Murlaty z drewna zaimpregnowanego	m ³	0,19
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,14*0,14*4,80*2		0,19
11	127	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie z drewna zaimpregnowanego, dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,20*0,08*3,10*6		0,30
11	128	KNR	202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m ²	15,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,10*4,80+0,12		15,00
11	129	KNR	202-05-01-02-00 Pokrycie dachów 2-warstwowo papą termozgrzewalną NRO	m ²	15,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		15,0		15,00
11	130	KNR	202-05-07-02-01 Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej	m ²	4,74
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pas okapowy i krawędzie dachu	0,30*(3,10+4,80)*2		4,74
11	131	KNR	202-05-18-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych Ø 150	metr	4,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4,80		4,80
11	132	KNR	202-05-20-03-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych Ø 120	metr	4,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4,0		4,00
11	133	KNR	202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej miekkiej gr.30 cm	m ²	15,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		15,0		15,00
11	134	KNNR	N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do podkonstrukcji	m ²	15,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		15,0		15,00
11	135	WKNR	W202-20-05-03-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m ²	10,74
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,95*2,72		10,74
11	136	WKNR	W202-20-05-04-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD druga warstwa płyt	m ²	10,74
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		10,74		10,74
12 Pokrycie dachowe dachu płaskiego (termomodernizacja)					
12	137	KNR	404-08-03-01-00 Rozebranie świetlików dachowych stalowych, przeszklonych i z poliwęglanu wraz z wywiezieniem	m ²	26,71
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4,80*1,50*1,1		7,92
	2		4,95*1,60*1,2		9,50
	3		4,84*1,60*1,2		9,29
12	138	KNR	401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	17,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		17,7		17,70
12	139	KNR	401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	7,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,50*2		7,00
12	140	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	19,99
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Murki ogniowe	0,50*(8,2+20,8+0,35)		14,68
	2	Pas nadrynnowy	0,30*17,70		5,31

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12	141	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie	m ²	169,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		169,2		169,20
12	142	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	6,33
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(26,71*0,05+17,70*0,15*0,15/2+7,0*0,15*0,15+19,99*0,01+169,20*0,02)*1,2		6,33
12	143	KNR 202-06-09-03-00	Ocieplenie dachu z płyt styropianowych np.ROOF EPS 100 o gr.25 cm w systemie NRO wraz z ukształtowaniem koryt zlewowych i spadków	m ²	153,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		8,20*17,8+2,65*2,96		153,80
12	144	KNR 202-06-16-01-00	Warstwa pozioma z 1-warstwy welonu szklanego 120 g/m2 na sucho	m ²	153,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		153,80		153,80
12	145	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną dwuwarstwowo w systemie NRO wraz z wywinieciem na attyki, wykonanie papą wszelkich obróbek w zakresie połaci dachowej	m ²	169,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		153,80*1,1+0,02		169,20
12	146	KNR 202-26-13-03-60	Przymocowanie płyt ROOF EPS i papy łącznikami do podłoża	szt	615,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 4 szt na m2	153,80*4=0,2		615,00
12	147	KNR 202-04-10-01-00	Podkład z płyt OSB lub łaty drewniane pod obróbki murków ogniowych	m ²	14,68
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Murki ogniowe	0,50*(8,2+20,8+0,35)		14,68
12	148	KNR 202-05-07-02-01	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej	m ²	24,03
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Murki ogniowe	0,50*(8,2+20,8+0,35)		14,68
	2	Pas nadrynnowy	0,30*17,70		5,31
	3	Wokół kominów	0,50*(1,10+0,52)*2*2+0,50*(0,40+0,40)*2		4,04
12	149	KNR 202-05-18-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych ø 150	metr	17,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		17,7		17,70
12	150	KNR 202-05-20-03-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 120	metr	7,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,5*2		7,00
12	151	WKNR W202-10-17-01-00	Światlik kopułkowy o wym.100x60 cm, stały RE30, U=1,3W/m2K	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
12	152	KNR 202-26-14-02-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-040 gr.5 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych - ocieplenie kominów	m ²	23,78
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4,0*(1,10+0,52)*2		12,96
	2		2,40*(1,10+0,52)*2		7,78
	3		1,90*(0,40+0,40)*2		3,04
12	153	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C12/15	m ²	1,69
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,20*0,60*2+0,50*0,50		1,69
13 Elewacja					
13	154	Kalkulacja indywidualna	Demontaż z powierzchni elewacji elementów takich jak: daszki, tabliczki, haki, kotwy, zbędne przewody, oraz wszelkich innych zbędnych elementów	ryczałt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
13	155	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej i kształtek klinkierowych	metr	30,99

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,9+1,1*3+1,3+1,3+1,9+1,35+1,7+0,8+1,7+1,7+0,92+2,1+1,05*4+2,0+1,16*2+1,4+0,55*2		30,99
13	156	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	210,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto 50% powierzchni	420,0*0,50		210,00
13	157	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	7,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(30,99*0,20*0,01+210,0*0,03)*1,2		7,63
13	158	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie i zmycie	m ²	420,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja zachodnia	6,15*19,0+(7,55-6,15)*8,70+0,5*1,80*8,70+0,5*1,20*2,60*2		139,98
		2 Elewacja ptn	88,0		88,00
		3 Elewacja wschodnia	5,20*10,60+1,65*(8,31-4,72)+0,98		62,02
		4 Elewacja od strony sąsiada	130,0		130,00
13	159	PKZ 1904-02-10-02-00	Naprawa powierzchni murów - miejsca o pow do 0,5 m ²	szt	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto ok.2% powierzchni	10		10,00
13	160	KNR 401-07-26-03-00	Odtworzenie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat III na ścianach	m ²	210,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto 50% powierzchni	420,0*0,50		210,00
13	161	KNR B002-01-24-01-00	Szpachlowanie wyrównawcze powierzchni tynków	m ²	420,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	420,0		420,00
13	162	KNR 202-25-27-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynki cienkowarstwowe	m ²	420,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	420,0		420,00
13	163	KNR 202-25-27-02-00	Tynki cienkowarstwowe mineralne hydrofobowe o strukturze baranek, uziarnienie 1,5 mm	m ²	420,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	420,0		420,00
13	164	KNR 202-25-28-01-04	Malowanie elewacji farbą silikatową laserunkową w kolorze	m ²	420,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	420,0		420,00
13	165	KNR 202-09-12-07-00	Profile ciągnięte zwykle szer do 40 cm - odtworzenie gzymsów	metr	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,0		10,00
13	166	KNR 202-26-14-02-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-040 gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m ²	153,33
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Część dobudowana	(5,2+4,9)/2*(4,7+0,52)+1,20*4,72+(1,20+1,40)/2*3,50		36,58
		2 Część istniejąca parterowa	4,0*(15,9+8,6)+2,50*(2,5+2,5)		110,50
		3 Część istniejąca parterowa: podcień	2,50*2,50		6,25
13	167	KNR 202-25-28-01-04	Malowanie ocieplonej elewacji farbą silikatową w kolorze	m ²	153,33
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	153,33		153,33
13	168	KNR 202-09-31-01-50	Masa podkładowa tynkarska pod tynk mozaikowy (kamyczkowy)	m ²	10,42
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Strefa cokołowa			
		2 Część istniejąca parterowa + dobudówka	0,30*(15,9+8,6+2,50*2+4,70+0,52)		10,42
13	169	KNR 202-09-31-04-51	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego mozaikowego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²	10,42
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół	10,42		10,42
13	170	KNR 202-05-07-02-01	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - podokienniki zewnętrzne	m ²	13,87

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,40*(1,9+1,1*3+1,3+1,3+1,9+1,35+1,0+1,2+1,7+0,8+1,7+1,7+1,2+1,2+2,1+1,05*4+2,0+1,16*2+1,4+0,55*2)		13,87
13	171	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania o wysokości do 10,0 m do prac elewacyjnych wraz z kosztem pracy	m ²	420,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jak ocieplenia	<i>Obliczenie ilości</i> 420,0		420,00

14 Izolacja ścian w gruncie

14	172	KNR 401-01-02-02-00	Wykopy o szerokości dna do 1,5 m, kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian poniżej terenu dla wykonania izolacji	m ³	20,83
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Część istniejąca parterowa + dobudówka	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*0,60*(15,9+8,6+2,50*2+4,70+0,52)		20,83
14	173	KNR 202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - wyrównanie ścian pod izolację pionową	m ²	34,72
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Część istniejąca parterowa + dobudówka	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(15,9+8,6+2,50*2+4,70+0,52)		34,72
14	174	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	34,72
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 34,72		34,72
14	175	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m ²	34,72
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 34,72		34,72
14	176	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian w gruncie i strefie cokołowej ze styropianu hydrofobizowanego Aqua gr.12 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	34,72
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Część istniejąca parterowa + dobudówka	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(15,9+8,6+2,50*2+4,70+0,52)		34,72
14	177	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej - strefa cokołowa	m ²	10,42
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Część istniejąca parterowa + dobudówka	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(15,9+8,6+2,50*2+4,70+0,52)		10,42
14	178	202-06-16-04-00 analogia	Izolacja pionowa z folii kubełkowej w gruncie na ociepleniu	m ²	24,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 34,72-10,42		24,30
14	179	KNR 401-01-05-01-00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m ³	20,83
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20,83		20,83

15 Zagospodarowanie terenu*15.1 Podest wejściowy z pochylnią*

15.1	180	KNR 231-01-01-01-00	Wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	7,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Podest 2 Pochylnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*1,90 1,0*5,0		2,85 5,00
15.1	181	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1,57
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7,85*0,20		1,57
15.1	182	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	7,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Podest 2 Pochylnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*1,90 1,0*5,0		2,85 5,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15.1	183	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	7,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7,85		7,85
15.1	184	KNR 231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 15 cm do grubości 25 cm. Krotność=15	m ²	7,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7,85		7,85
15.1	185	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m ²	7,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7,85		7,85
15.1	186	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	7,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7,85		7,85
15.1	187	KNR 231-05-11-02-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm	m ²	7,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Podest 2 Pochylnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*1,90 1,0*5,0		2,85 5,00
15.1	188	KNNR N006-04-03-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z z betonu C8/10	metr	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Podstopnice	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50+1,50		3,00
15.1	189	KNR 231-04-03-03-00	Palisada betonowa o wym.15x15x80 cm - podest wejściowy	metr	13,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Boki podestu wejściowego i pochylni	<i>Obliczenie ilości</i> 1,90+1,90+5,0+5,0		13,80
15.1	190	KNR 202-12-09-01-01	Balustrady z pochwytem dla niepełnosprawnych, stalowe malowane	metr	11,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pochylnia	<i>Obliczenie ilości</i> 5,50*2		11,00
15.1	191	KNR 202-12-10-03-00	Wycieraczki stalowe ocynkowane z płaskowników (krat pomostowych) osadzone w podłożu wraz z odwodnieniem z rur PCV wprowadzone w podłoże	m ²	0,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*0,50		0,50
<hr/>					
15.2	<i>Opaska budynku</i>				
15.2	192	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - opaska, podesty wejściowe	m ³	18,91
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Opaska betonowa budynku 2 Podesty wejściowe	<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*1,50*(19,0+11,5+11,76+20,6+0,75+8,43) 0,30*2,50*1,80*2		16,21 2,70
15.2	193	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	22,69
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18,91*1,2		22,69
15.2	194	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	30,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Opaska budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(19,0+11,5+4,0+20,6-3,0-1,6+8,4)+0,55		30,00
15.2	195	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	30,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0		30,00
15.2	196	KNR 231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 15 cm do grubości 25 cm. Krotność=15	m ²	30,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0		30,00
15.2	197	KNR 231-05-11-02-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm	m ²	30,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0		30,00
15.2	198	KNNR N006-04-03-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z z betonu C8/10	metr	59,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 19,0+11,5+4,0+20,6-3,0-1,6+8,4+0,1		59,00
<i>15.3 Nawierzchnie utwardzone</i>					
<i>15.3.1 Roboty przygotowawcze i roboty ziemne</i>					
15.3.1	199	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - nawierzchnie betonowe	m ³	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*40,0		6,00
15.3.1	200	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	7,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0*1,2		7,20
15.3.1	201	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	129,36
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 308,0*0,42		129,36
<i>15.3.2 Ciągi pieszojezdne</i>					
15.3.2	202	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	308,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 308,0		308,00
15.3.2	203	KNR 231-01-14-05-00	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 15 cm	m ²	308,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 308,0		308,00
15.3.2	204	KNR 231-01-14-06-00	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 15 cm do grubości 30 cm. Krotność=15	m ²	308,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 308,0		308,00
15.3.2	205	KNR 231-05-11-04-00	Nawierzchnie z kostki betonowej "ekokostki" szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej. Kostka przepuszczająca wody opadowe	m ²	308,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*5,0+1,80*5,50+10,5*14,65+5,0*5,56		241,53
		2	1,50*4,03+1,55*18,16+3,02*5,83+1,60*5,58+2,30*2,50-0,01		66,47
<i>15.3.3 Krawężniki, oporniki</i>					
15.3.3	206	KNNR N006-04-03-03-01	Krawężnik betonowy drogowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15	metr	72,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Plac manewrowy, miejsca postojowe	<i>Obliczenie ilości</i> (21,45+15,5)*2-1,55+0,05		72,40
15.3.3	207	KNNR N006-04-03-03-01	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C8/10	metr	60,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ciągi piesze	<i>Obliczenie ilości</i> 15,14+4,03*2+1,50+15,14-1,6+5,58*2+5,51+5,51-0,02		60,40
<i>15.4 Zieleni</i>					
15.4	208	KNR 201-05-05-04-00	Plantowanie terenu pod zieleni	m ²	400,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto		
			<i>Obliczenie ilości</i> 708,0-308,0		400,00
15.4	209	KNR 221-02-18-03-00	Rozścielenie humusu na terenie, gr.5 cm	m ³	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto		
			<i>Obliczenie ilości</i> 400,0*0,05		20,00
15.4	210	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto		
			<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,00
15.4	211	KNR 221-04-01-01-00	Wykonanie trawników siewem	m ²	400,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto		
			<i>Obliczenie ilości</i> 400,0		400,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWO - MIESZKALNEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Obiekt: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: działka nr geod.461, obręb Boruja Kościelna, gmina Nowy Tomyśl

Inwestor: Gmina Nowy Tomyśl
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe					
1	1	KNR 401-03-54-03-00 Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt	4,00	.....	.....
1	2	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	4,00	.....	.....
1	3	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	8,24	.....	.....
1	4	KNR 401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników okna wewnętrznego	metr	33,77	.....	.....
1	5	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	39,00	.....	.....
1	6	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	16,23	.....	.....
1	7	KNR 401-03-54-10-00 Demontaż ścianek drewnianych kabin ustępowych	m ²	13,83	.....	.....
1	8	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	121,21	.....	.....
1	9	KNR 401-07-01-11-00 Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych	m ²	72,10	.....	.....
1	10	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych	m ²	1253,57	.....	.....
1	11	KNR 401-04-31-01-00 Rozebranie stopni drewnianych na schodach	szt	19,00	.....	.....
1	12	KNR 401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - schody wewnętrzne	m ³	1,88	.....	.....
1	13	KNR 401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - strop rozbieganej części budynku z klatką schodową	m ³	2,40	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	14	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	192,46	.....	.....
1	15	KNR 401-04-27-06-00 Rozebranie ścianek działowych z 2-ch warstw desek otynkowanych - poddasze	m ²	144,43	.....	.....
1	16	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	17,26	.....	.....
1	17	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6,57	.....	.....
1	18	KNR 401-03-36-07-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży projektowanych	metr	33,60	.....	.....
1	19	KNR 401-03-46-03-00 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 1 cegły	szt	2,00	.....	.....
1	20	KNR 401-03-39-06-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	metr	8,40	.....	.....
1	21	KNR 401-08-04-07-00 Zerwanie posadzki cementowej	m ²	16,60	.....	.....
1	22	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (gres, lastriko)	m ²	170,20	.....	.....
1	23	KNR 401-08-18-05-00 Rozebranie posadzki z PCV i paneli wraz z oderwaniem listew przyściennych	m ²	287,40	.....	.....
1	24	KNR 401-04-28-01-00 Rozebranie podłóg drewnianych ślepych ze stropów drewnianych	m ²	188,00	.....	.....
1	25	KNR 401-04-29-01-00 Rozebranie polep stropów drewnianych	m ²	394,80	.....	.....
1	26	KNR 401-04-29-03-00 Rozebranie ślepych pułapów	m ²	394,80	.....	.....
1	27	KNR 401-04-29-04-00 Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²	394,80	.....	.....
1	28	401-02-12-02-00 analogia Rozbiórka podłogi posadzkowych na gruncie do poziomu posadowienia projektowanej posadzki	m ³	135,50	.....	.....
1	29	KNR 401-10-11-02-00 Rozbiórka trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³	1,67	.....	.....
1	30	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy - stropodach części budynku z klatką schodową	m ²	12,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	31	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	5,52	.....	.....
1	32	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	1,50	.....	.....
1	33	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	4,46	.....	.....
1	34	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	358,10	.....	.....
2 Roboty stanu surowego						
2	35	KNR 401-01-06-01-00 Wykop w budynku pod fundamenty	m ³	12,00	.....	.....
2	36	KNR 401-01-06-03-00 Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów	m ³	3,47	.....	.....
2	37	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami do Is=0,98	m ³	3,47	.....	.....
2	38	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³	8,53	.....	.....
2	39	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz ziemi wraz z opłatą za składowanie. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	8,53	.....	.....
2	40	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	1,79	.....	.....
2	41	KNR 202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	5,95	.....	.....
2	42	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	tona	0,35	.....	.....
2	43	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach pod ściany fundamentowe	m ²	6,36	.....	.....
2	44	KNR 202-01-37-02-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	3,18	.....	.....
2	45	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	6,36	.....	.....
2	46	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	6,36	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	47	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m ²	6,36	.....	.....
2	48	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna na ścianach fundamentowych	m ²	8,48	.....	.....
2	49	KNR 401-03-04-02-00 Ściany z bloczków z betonu komórkowego odm.600 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	106,47	.....	.....
2	50	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych strubetonowych	metr	5,40	.....	.....
2	51	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	2,00	.....	.....
2	52	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	2,00	.....	.....
2	53	KNR 202-02-08-04-00 Słupy (trzępienie) żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,47	.....	.....
2	54	KNR 202-02-10-03-00 Belki żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,53	.....	.....
2	55	KNR 202-02-11-04-00 Wieżce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,57	.....	.....
2	56	KNR 202-02-18-07-00 Schody żelbetowe z betonu C20/25 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,12	.....	.....
2	57	KNR 202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	10,91	.....	.....
2	58	KNR 202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12	m ²	10,91	.....	.....
2	59	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	0,70	.....	.....
2	60	KNR 202-01-21-03-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	110,75	.....	.....
2	61	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych strubetonowych w ściankach działowych	metr	8,40	.....	.....
2	62	KNR 243-05-01-03-00 Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych o wymiarach kanałów 2x17/12	metr	2,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	63	KNR 202-01-22-01-00 Kominy wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej	m³	3,53	.....	.....
2	64	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C12/15	m²	2,00	.....	.....
2	65	KNR 401-03-04-02-00 Zamurowanie otworów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	5,61	.....	.....
2	66	KNR 401-03-25-05-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/2x1 w ścianach z cegieł - domurowanie ścian (zamurowanie otworów)	metr	2,05	.....	.....
2	67	KNR 401-03-25-06-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/2x1,5 w ścianach z cegieł - domurowanie ścian (zamurowanie otworów)	metr	2,05	.....	.....
2	68	KNR 401-03-13-04-00 Obsadzenie belek stalowych z kształtowników stalowych wraz z obmurowaniem	metr	33,60	.....	.....
2	69	Dostawa Przygotowanie i dostawa belek stalowych nadproży z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg	1130,60	.....	.....
2	70	KNR 401-02-01-06-00 Deskowanie płyt stropowych i dachowych betonowych i żelbetowych - otwory po świetlikach dachowych	m²	21,60	.....	.....
2	71	KNR 401-02-03-08-02 Uzupełnienie płyt stropowych zbrojonych betonem C20/25 - otwory po świetlikach dachowych	m³	3,02	.....	.....
2	72	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - płyty stropowe w miejscu zdemontowanych świetlików	tona	0,54	.....	.....
3 Przepona izolacyjna pozioma ścian konstrukcyjnych						
3	73	KNR B002-01-01-01-00 Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej poprzez wykonanie otworów w jednym poziomie w murze z cegły zwykłej grubości 1 cegły	metr	59,30	.....	.....
3	74	KNR B002-01-01-03-00 Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej poprzez wykonanie otworów w jednym poziomie w murze z cegły zwykłej grubości do 2 cegieł	metr	111,90	.....	.....
4 Zabezpieczenie p.poż konstrukcji drewnianej dachu						
4	75	Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej dachu do stopnia NRO min.2-krotnie przez malowanie preparatem impregnującym wraz z przygotowaniem podłoża. Dach o powierzchni ok.280 m2, strop drewniany ok.190*2 m2	ryczałt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5 Zabezpieczenie p.poż stropu drewnianego						
5	76	WKNR W202-20-05-03-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych. (wg systemu np.NIDA Strop D G19/DPA2/H-D37,5/Ogień+ lub równoważny)	m ²	188,00	.....	.....
5	77	WKNR W202-20-05-04-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD druga warstwa płyt	m ²	188,00	.....	.....
5	78	WKNR W202-20-05-04-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD trzecia warstwa płyt	m ²	188,00	.....	.....
5	79	KNNR N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do podkonstrukcji	m ²	188,00	.....	.....
5	80	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej miekkiej gr.15 cm	m ²	188,00	.....	.....
5	81	KNR 202-40-07-01-00 Podłoga z płyty cementowo-włóknowej Duripanel A2 grub 10 mm (wg systemu np.NIDA Strop D G19/DPA2/H-D37,5/Ogień+ lub równoważny)	m ²	188,00	.....	.....
5	82	KNR 202-40-07-01-00 Podłoga z płyty cementowo-włóknowej Hydropanel grub 9 mm (wg systemu np.NIDA Strop D G19/DPA2/H-D37,5/Ogień+ lub równoważny)	m ²	188,00	.....	.....
6 Strop nad poddaszem						
6	83	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej miekkiej gr.30 cm	m ²	206,80	.....	.....
6	84	KNNR N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do podkonstrukcji	m ²	206,80	.....	.....
6	85	WKNR W202-20-05-03-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m ²	206,80	.....	.....
6	86	WKNR W202-20-05-04-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD druga warstwa płyt	m ²	206,80	.....	.....
7 Ścianki działowe g-k						
7.1 Parter						
7.1	87	WKNR W202-20-03-05-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej	m ²	27,94	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.2	Poddasze					
7.2	88	WKNR W202-20-03-05-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej	m ²	102,90	.....	.....
7.2	89	WKNR W202-20-03-05-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej. Ścianki o odp.ogn.EI30	m ²	41,53	.....	.....
8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania						
8	90	KNR 401-07-16-02-00 Tynki cementowo-wapienne kat III na ścianach	m ²	1688,00	.....	.....
8	91	KNR B002-03-04-03-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach sanitarnych na powierzchniach pionowych	m ²	149,88	.....	.....
8	92	KNR 202-08-29-06-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej - łazienki, kuchnie	m ²	149,88	.....	.....
8	93	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach	m ²	486,31	.....	.....
8	94	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	1538,13	.....	.....
8	95	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	486,31	.....	.....
8	96	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	486,31	.....	.....
8	97	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	1538,13	.....	.....
8	98	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	1538,13	.....	.....
8	99	401-03-21-01-00 analogia Podokienniki wewnętrzne z pcv komorowego, kolor biały	metr	39,37	.....	.....
8	100	KNR 202-26-13-01-60 Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 5 cm na zaprawie klejowej - ocieplenie kominów w przestrzeni poddasza	m ²	29,27	.....	.....
9 Podłoża i posadzki						
9	101	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku o gr.10 cm, zagęszczenie do Is>=0,98	m ³	30,04	.....	.....
9	102	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.10 cm	m ³	30,04	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	103	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja przeciwwodna pozioma papą zgrzewalną G200 S4 SBS - jedna warstwa	m ²	330,44	.....	.....
9	104	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych o twardości min 100 kPa EPS100-040, o gr.16 cm	m ²	300,40	.....	.....
9	105	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	300,40	.....	.....
9	106	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z jastrychu klasy C20/25 grub 2 cm z zatarciem na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	300,40	.....	.....
9	107	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z jastrychu klasy C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 5 cm do 7 cm. Krotność=5	m ²	300,40	.....	.....
9	108	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową fi 3,0 mm o oczkach 15x15 cm przeciwskurczowo	m ²	300,40	.....	.....
9	109	KNR B002-03-04-02-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych wraz z wywinieciem na ściany	m ²	74,10	.....	.....
9	110	KNR B002-03-04-06-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	88,92	.....	.....
9	111	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki z płytek granitogres o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej. Płytki rektyfikowane, matowe, antypoślizgowe R10	m ²	155,07	.....	.....
9	112	KNR 202-28-09-04-00 Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	170,00	.....	.....
9	113	KNR 202-28-10-05-00 Okładziny schodów z płytek granitogres o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej. Płytki rektyfikowane, matowe, antypoślizgowe R10	m ²	11,97	.....	.....
9	114	KNR 202-28-09-04-00 Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	12,91	.....	.....
9	115	KNNR N002-12-05-09-00 Posadzka z paneli podłogowych AC4 gr.8 mm	m ²	317,71	.....	.....
10 Stolarka i ślusarka						
10	116	WKNR W202-10-18-04-00 Okna z kształtowników z PCV, uchylno-rozwieralne, przeszkłone szybą dwukomorową, profil pcv min.7-komorowy, współczynnik przenikania dla okna U _{max} =1,1 W/m ² K	m ²	6,36	.....	.....
10	117	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi zewnętrzne aluminiowe lub stalowe jednoskrzydłowe, antywłamaniowe, lakierowane fabrycznie, kpl okuć, samozamykacz - wg opisu w projekcie	m ²	6,93	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	118	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań, pełne, antywłamaniowe kl.C z certyfikatem, z zamkiem atestowanym + zamek dodatkowy, z wizjerem, próg drewniany dębowy, okleina np.CPL, ościeżnica systemowa - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	10,00	.....	.....
10	119	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne: skrzydła drzwiowe pełne, konstrukcja min.2xMDF, wykończone okleiną CPL, wyposażone w listwę opadającą, klamki i okucia aluminiowe. Ościeżnice drewniane obejmujące w okleinie jak skrzydło, wyposażone minimum w trzy zawiasy czopowe i uszczelkę gumową na obwodzie ościeżnicy. Wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	16,20	.....	.....
10	120	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne: skrzydła drzwiowe pełne, konstrukcja min.2xMDF, wykończone okleiną CPL, podcięcie wentylacyjne, klamki i okucia aluminiowe. Ościeżnice drewniane obejmujące w okleinie jak skrzydło, wyposażone minimum w trzy zawiasy czopowe i uszczelkę gumową na obwodzie ościeżnicy. Wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	10,80	.....	.....
10	121	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe przesuwne kieszeniowe drewniane, wypełnienie wkład stabilizujący, rama wraz z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą MDF, wykończenie okleiną CPL: skrzydło, kaseta ościeżnica regulowana - wg opisu w projekcie	m ²	7,88	.....	.....
10	122	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne dla mieszkań na poddaszu: skrzydła drzwiowe pełne, konstrukcja min.2xMDF, wykończone okleiną CPL, wyposażone w listwę opadającą, klamki i okucia aluminiowe. Ościeżnice drewniane obejmujące w okleinie jak skrzydło, wyposażone minimum w trzy zawiasy czopowe i uszczelkę gumową na obwodzie ościeżnicy. Wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	21,60	.....	.....
10	123	KNR 202-01-21-05-00 Okna z pustaków szklanych bezbarwnych o odp.ogn.EI30 i wym. 19x19x10 cm	m ²	3,24	.....	.....
10	124	KNR 202-12-07-01-01 Balustrady wewnętrzne schodowe stalowe malowane proszkowo, h=1,10 m	metr	4,50	.....	.....
10	125	KNR 202-12-08-03-01 Pochwyt wewnętrzny stalowy malowany proszkowo na wspornikach mocowany do ściany - klatka schodowa	metr	9,00	.....	.....
11 Pokrycie dachowe dobudówki						
11	126	KNR 202-04-06-01-00 Murlaty z drewna zaimpregnowanego	m ³	0,19	.....	.....
11	127	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie z drewna zaimpregnowanego, dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,30	.....	.....
11	128	KNR 202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m ²	15,00	.....	.....
11	129	KNR 202-05-01-02-00 Pokrycie dachów 2-warstwowo papą termozgrzewalną NRO	m ²	15,00	.....	.....
11	130	KNR 202-05-07-02-01 Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej	m ²	4,74	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	131	KNR 202-05-18-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych ø 150	metr	4,80	.....	.....
11	132	KNR 202-05-20-03-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 120	metr	4,00	.....	.....
11	133	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej miekkiej gr.30 cm	m ²	15,00	.....	.....
11	134	KNNR N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do podkonstrukcji	m ²	15,00	.....	.....
11	135	WKNR W202-20-05-03-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m ²	10,74	.....	.....
11	136	WKNR W202-20-05-04-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD druga warstwa płyt	m ²	10,74	.....	.....
12 Pokrycie dachowe dachu płaskiego (termomodernizacja)						
12	137	KNR 404-08-03-01-00 Rozebranie świetlików dachowych stalowych, przeszklonych i z poliwęglanu wraz z wywiezieniem	m ²	26,71	.....	.....
12	138	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	17,70	.....	.....
12	139	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	7,00	.....	.....
12	140	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	19,99	.....	.....
12	141	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie	m ²	169,20	.....	.....
12	142	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	6,33	.....	.....
12	143	KNR 202-06-09-03-00 Ocieplenie dachu z płyt styropianowych np.ROOF EPS 100 o gr.25 cm w systemie NRO wraz z ukształtowaniem koryt zlewowych i spadków	m ²	153,80	.....	.....
12	144	KNR 202-06-16-01-00 Warstwa pozioma z 1-warstwy welonu szklanego 120 g/m2 na sucho	m ²	153,80	.....	.....
12	145	KNR 202-05-34-02-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną dwuwarstwowo w systemie NRO wraz z wywinieniem na attyki, wykonanie papą wszelkich obróbek w zakresie połaci dachowej	m ²	169,20	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	146	KNR 202-26-13-03-60 Przymocowanie płyt ROOF EPS i papy łącznikami do podłoża	szt	615,00	.....	.....
12	147	KNR 202-04-10-01-00 Podkład z płyt OSB lub łaty drewniane pod obróbki murków ogniowych	m²	14,68	.....	.....
12	148	KNR 202-05-07-02-01 Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej	m²	24,03	.....	.....
12	149	KNR 202-05-18-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych ø 150	metr	17,70	.....	.....
12	150	KNR 202-05-20-03-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 120	metr	7,00	.....	.....
12	151	WKNR W202-10-17-01-00 Światlik kopułkowy o wym.100x60 cm, stały RE30, U=1,3W/m2K	szt	1,00	.....	.....
12	152	KNR 202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-040 gr.5 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych - ocieplenie kominów	m²	23,78	.....	.....
12	153	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C12/15	m²	1,69	.....	.....
13 Elewacja						
13	154	Kalkulacja indywidualna Demontaż z powierzchni elewacji elementów takich jak: daszki, tabliczki, haki, kotwy, zbędne przewody, oraz wszelkich innych zbędnych elementów	ryczałt	1,00	.....	.....
13	155	KNR 401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej i kształtek klinkierowych	metr	30,99	.....	.....
13	156	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m²	m²	210,00	.....	.....
13	157	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	7,63	.....	.....
13	158	KNR 202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie i zmycie	m²	420,00	.....	.....
13	159	PKZ 1904-02-10-02-00 Naprawa powierzchni murów - miejsca o pow do 0,5 m²	szt	10,00	.....	.....
13	160	KNR 401-07-26-03-00 Odtworzenie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat III na ścianach	m²	210,00	.....	.....
13	161	KNR B002-01-24-01-00 Szpachlowanie wyrównawcze powierzchni tynków	m²	420,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	162	KNR 202-25-27-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynki cienkowarstwowe	m ²	420,00	.....	.....
13	163	KNR 202-25-27-02-00 Tynki cienkowarstwowe mineralne hydrofobowe o strukturze baranek, uziarnienie 1,5 mm	m ²	420,00	.....	.....
13	164	KNR 202-25-28-01-04 Malowanie elewacji farbą silikatową laserunkową w kolorze	m ²	420,00	.....	.....
13	165	KNR 202-09-12-07-00 Profile ciągnięte zwykle szer do 40 cm - odtworzenie gzymsow	metr	10,00	.....	.....
13	166	KNR 202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-040 gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m ²	153,33	.....	.....
13	167	KNR 202-25-28-01-04 Malowanie ocieplonej elewacji farbą silikatową w kolorze	m ²	153,33	.....	.....
13	168	KNR 202-09-31-01-50 Masa podkładowa tynkarska pod tynk mozaikowy (kamyczkowy)	m ²	10,42	.....	.....
13	169	KNR 202-09-31-04-51 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego mozaikowego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²	10,42	.....	.....
13	170	KNR 202-05-07-02-01 Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - podokienniki zewnętrzne	m ²	13,87	.....	.....
13	171	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania o wysokości do 10,0 m do prac elewacyjnych wraz z kosztem pracy	m ²	420,00	.....	.....
14 Izolacja ścian w gruncie						
14	172	KNR 401-01-02-02-00 Wykopy o szerokości dna do 1,5 m, kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian poniżej terenu dla wykonania izolacji	m ³	20,83	.....	.....
14	173	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykle kategorii I wykonywane ręcznie - wyrównanie ścian pod izolację pionową	m ²	34,72	.....	.....
14	174	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	34,72	.....	.....
14	175	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m ²	34,72	.....	.....
14	176	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian w gruncie i strefie cokołowej ze styropianu hydrofobizowanego Aqua gr.12 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	34,72	.....	.....
14	177	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej - strefa cokołowa	m ²	10,42	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	178	202-06-16-04-00 analogia Izolacja pionowa z folii kubełkowej w gruncie na ociepleniu	m ²	24,30	.....	.....
14	179	KNR 401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m ³	20,83	.....	.....
15 Zagospodarowanie terenu						
<i>15.1 Podest wejściowy z pochylnią</i>						
15.1	180	KNR 231-01-01-01-00 Wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	7,85	.....	.....
15.1	181	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1,57	.....	.....
15.1	182	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	7,85	.....	.....
15.1	183	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	7,85	.....	.....
15.1	184	KNR 231-01-04-02-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 15 cm do grubości 25 cm. Krotność=15	m ²	7,85	.....	.....
15.1	185	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m ²	7,85	.....	.....
15.1	186	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	7,85	.....	.....
15.1	187	KNR 231-05-11-02-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm	m ²	7,85	.....	.....
15.1	188	KNNR N006-04-03-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z z betonu C8/10	metr	3,00	.....	.....
15.1	189	KNR 231-04-03-03-00 Palisada betonowa o wym.15x15x80 cm - podest wejściowy	metr	13,80	.....	.....
15.1	190	KNR 202-12-09-01-01 Balustrady z pochwytym dla niepełnosprawnych, stalowe malowane	metr	11,00	.....	.....
15.1	191	KNR 202-12-10-03-00 Wycieraczki stalowe ocynkowane z płaskowników (krat pomostowych) osadzone w podłożu wraz z odwodnieniem z rur PCV wprowadzone w podłoże	m ²	0,50	.....	.....

15.2 Opaska budynku

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15.2	192	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - opaska, podesty wejściowe	m³	18,91	.....	.....
15.2	193	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	22,69	.....	.....
15.2	194	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	30,00	.....	.....
15.2	195	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m²	30,00	.....	.....
15.2	196	KNR 231-01-04-02-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 15 cm do grubości 25 cm. Krotność=15	m²	30,00	.....	.....
15.2	197	KNR 231-05-11-02-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm	m²	30,00	.....	.....
15.2	198	KNNR N006-04-03-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z z betonu C8/10	metr	59,00	.....	.....
15.3	Nawierzchnie utwardzone					
15.3.1	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne					
15.3.1	199	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - nawierzchnie betonowe	m³	6,00	.....	.....
15.3.1	200	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	7,20	.....	.....
15.3.1	201	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	129,36	.....	.....
15.3.2	Ciągi pieszojezdne					
15.3.2	202	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	308,00	.....	.....
15.3.2	203	KNR 231-01-14-05-00 Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 15 cm	m²	308,00	.....	.....
15.3.2	204	KNR 231-01-14-06-00 Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 15 cm do grubości 30 cm. Krotność=15	m²	308,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15.3.2	205	KNR 231-05-11-04-00 Nawierzchnie z kostki betonowej "ekokostki" szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej. Kostka przepuszczająca wody opadowe	m ²	308,00	.....	.....
<i>15.3.3 Krawężniki, oporniki</i>						
15.3.3	206	KNNR N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy drogowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15	metr	72,40	.....	.....
15.3.3	207	KNNR N006-04-03-03-01 Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C8/10	metr	60,40	.....	.....
<i>15.4 Zieleni</i>						
15.4	208	KNR 201-05-05-04-00 Plantowanie terenu pod zieleni	m ²	400,00	.....	.....
15.4	209	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie, gr.5 cm	m ³	20,00	.....	.....
15.4	210	Kalkulacja indywidualna Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	20,00	.....	.....
15.4	211	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem	m ²	400,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....