

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji
CPV: 45262310-7 Zbrojenie
CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
CPV: 45262400-5 Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
CPV: 45262500-6 Roboty murarskie
CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne
CPV: 45410000-4 Tynkowanie
CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
CPV: 45442100-8 Roboty malarskie
CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Budowa: **Remont oraz przebudowa pływalni w parku Kasprowicza**
Obiekt: **ETAP II - BUDYNEK GŁÓWNY, BUDYNEK TECHNICZNY,
KASY BILETOWE**
Rodzaj robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **Park Kasprowicza 1, Poznań
Działka nr 20/31 i 20/33**
Inwestor: **POSIR**
ul.Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań
Sporządzający: **Biuro Kosztorysowe DELTA**
Robert Wawrzyniak
62-050 Mosina, ul.Pożegowska 27A

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 24-10-2016

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
OBOWIAZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Remont oraz przebudowa pływalni w parku Kasprowicz
Obiekt: ETAP II - BUDYNEK GŁÓWNY, BUDYNEK TECHNICZNY, KASY
BILETOWE
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: Park Kasprowicz 1, Poznań
Działka nr 20/31 i 20/33
Inwestor: POSIR
ul.Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

24-10-2016

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

1 BUDYNEK GŁÓWNY

- 1.1 Roboty rozbiórkowe
- 1.2 Konstrukcje żelbetowe i stalowe
- 1.3 Konstrukcje murowe
- 1.4 Ścianki działowe
- 1.5 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania
- 1.6 Podłoga i posadzki
- 1.7 Stolarka okienna i drzwiowa
- 1.8 Pokrycie dachowe
- 1.9 Elewacja i roboty zewnętrzne
- 1.10 Wyposażenie

2 BUDYNEK TECHNICZNY

- 2.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
- 2.3 Konstrukcje murowe
- 2.4 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania
- 2.6 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna, ślusarka
- 2.7 Pokrycie dachowe
- 2.8 Elewacja i roboty zewnętrzne

3 KASY BILETOWE

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Remont oraz przebudowa pływalni w parku Kasprowicza
 Obiekt: ETAP II - BUDYNEK GŁÓWNY, BUDYNEK TECHNICZNY, KASY BILETOWE
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Park Kasprowicza 1, Poznań
 Działka nr 20/31 i 20/33
 Inwestor: POSIR
 ul.Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR Strona 1 24-10-2016

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 BUDYNEK GŁÓWNY					
<i>1.1 Roboty rozbiórkowe</i>					
1.1	1	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	25,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	90*200	24		24,00
	2	87*195	1		1,00
1.1	2	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	19,78
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,59*2,55+2,64*2,50+2,55*2,58		19,78
1.1	3	KNR 401-03-54-08-00	Wykucie z muru okien	m ²	23,79
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,47*1,43+2,06*1,43+1,18*1,43+1,18*1,44+1,11*1,40+1,67*1,81+1,16*1,43+0,86*1,45+2,67*1,15+0,98*1,95+0,87*1,44+1,13*1,45		23,79
1.1	4	KNR 401-04-27-05-00	Rozebranie ścianek boksów przebierałni	m ²	193,04
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,0*(4,21*3+2,30*5)*4		193,04
1.1	5	KNR 401-03-54-08-00	Wykucie z muru wygrodzień z siatki stalowej	m ²	47,81
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,50*14,79*2+0,76*4,52		47,81
1.1	6	KNR 401-03-48-02-00	Rozebranie ścianek i okien z luksferów	m ²	19,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,03*2,55*2+1,39*2,40+1,14*2,40+0,88*0,40		11,68
	2		0,20*(2,2+1,7+1,56+1,5+1,52+1,64+1,51+1,55+1,53+1,49+1,53+1,53+1,51+1,52+1,58+1,71+1,72+1,52+1,56+1,54+1,47+1,6+1,46+1,63+1,51+1,50)		8,22
1.1	7	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	444,23
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,75*(4,52+5,76+6,07+19,15+3,25+4,66+3,25+7,44+4,68+4,68+7,44+3,51+4,65+3,51+18,07+4,49*4+5,95+2,87+2,63+2,79+2,89+2,87)		381,15
	2		0,80*(14,79+14,79)		23,66
	3		1,94*((0,30+1,0)*8+(0,23+1,01)*8)		39,42
1.1	8	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	24,67
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,24*2,75*(5,56+6,04+7,43)		12,56
	2		0,33*2,50*2,79		2,30
	3		0,25*1,94*14,79		7,17
	4		0,22*2,56*4,68		2,64
1.1	9	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	11,10
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,30*(0,75*0,37*9+0,45*0,37*2)		0,85
	2		0,30*0,45*1,80*9		2,19
	3		0,30*(1,51+1,53+1,56+1,54+1,52)*2,80		6,43
	4		0,30*0,75*1,80*2		0,81
	5		0,30*0,45*1,40		0,19
	6		0,30*1,0*2,10		0,63
1.1	10	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	474,96
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(2,90*6,42+3,45*6,95+2,90*6,35)*2		122,02

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	(2,75*14,97+3,45*14,90+2,75*11,57)*2		248,78
		3	2,80*18,60*2		104,16
1.1	11	KNR 404-03-01-04-00	Rozebranie posadzek wraz z podłogami z betonu, warstwami izolacyjnymi i wszelkimi instalacjami , przygotowanie pod projektowane warstwy posadzkowe	m³	470,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,60*753,27*1,04		470,04
1.1	12	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład wraz z kosztem utylizacji papy	m²	939,60
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 43,22*21,74		939,60
1.1	13	KNR 401-05-35-02-00	Rozebranie obróbek blacharskich pokrycia dachowego	m²	96,18
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pas okapowy i krawędziowy	0,40*((43,22+21,74)*2+(15,76+8,80)*2)		71,62
	2	Połączenie pokrycia dachowego ze ścianą	0,50*(15,76+8,80)*2		24,56
1.1	14	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych	metr	117,96
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 43,22*2+15,76*2		117,96
1.1	15	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych	metr	23,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3,50*6+1,0*2		23,00
1.1	16	KNK 728-02-07-08-00	Przebicie otworu do ø 300 w stropie żelbetowym grubości do 10 cm	szt	16,00
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	W dachu do ø200	10		10,00
	2	W dachu do ø300	6		6,00
1.1	17	Kalkulacja indywidualna	Załadowanie i wywóz gruzu wraz z ewentualną opłatą za składowanie na wysypisku	m³	657,65
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości (24*0,90*2,0*0,10+1*0,87*1,95*0,10+19,78*0,10+23,79*0,10+193,04*0,05+47,81*0,05+19,90*0,10+444,23*0,15+24,67*11,10+474,96*0,03+939,60*0,03+96,18*0,01+117,96*0,15*0,15*0,15+23,0*0,15*0,15+16*0,20*0,20*0,10)*1,1+470,0		657,65
1.2 Konstrukcje żelbetowe i stalowe					
1.2	18	KNR 201-02-03-01-10	Wykopy w gruncie kat 1-2 z wywozem nadmiaru ziemi z wykopów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	54,47
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pod stopy	0,20*(0,60+1,0+0,60)*(0,60+1,0+0,60)*19		18,39
	2	Pod ławy			
	3	Ł1	0,20*(0,60+0,70+0,60)*(4,97+12,01+5,10+19,67+4,51+19,17*2+2,52+3,07)		34,27
	4	Ł2	0,20*(0,60+0,80+0,60)*4,52		1,81
1.2	19	KNR 201-05-01-01-00	Zasypanie wykopów grunem z wykopu	m³	22,39
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 54,47-(12,04+5,70+14,34)		22,39
1.2	20	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie zasyпки mechanicznie do Is=0,98	m³	22,39
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 22,39		22,39
1.2	21	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m³	12,04
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pod stopy	0,15*1,10*1,10*19		3,45
	2	Pod ławy			
	3	Ł1	0,15*0,60*(4,97+12,01+5,10+19,67+4,51+19,17*2+2,52+3,07)		8,12
	4	Ł2	0,15*0,70*4,52		0,47
1.2	22	KNR 202-02-04-01-00	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	5,70
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,30*1,0*1,0*19		5,70
1.2	23	KNR 202-02-02-01-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	14,34
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ł1	0,30*0,50*(4,97+12,01+5,10+19,67+4,51+19,17*2+2,52+3,07)		13,53
	2	Ł2	0,30*0,60*4,52		0,81
1.2	24	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych	Mg	1,30
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości (690,80+580,30+30,90)/ 1000		1,30
1.2	25	KNR 202-02-11-04-00	Wierce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,71

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,18*0,18*83,70		2,71
1.2	26	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - wieńce	Mg	0,43
		Lp 1	Nazwa Wieniec	Obliczenie ilości 432,60 / 1000		0,43
1.2	27	KNNR	N007-02-08-05-00	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - słupy stalowe z RK 100x100x6 wraz z markami i blachami wzmacniającymi istn.podciągi i wykonaniem podlewek betonowych	Mg	1,05
		Lp 1	Nazwa Słupy z RK100x100x6 wraz z markami i blachami wzmacniającymi istn.podciągi	Obliczenie ilości 2,75*19*16,74*1,2/1000		1,05
1.2	28	Kalkulacja indywidualna		Przygotowanie i montaż marek stalowych kotwionych do wieńcy wraz ze skręceniem ich z istniejącymi podciągami dachu	szt	25,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 25		25,00

1.3 Konstrukcje murowe

1.3	29	KNR	202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach pod ściany	m ²	23,43
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			0,30*(16,70+2,89+4,78+4,78)		8,75
	2			0,30*(19,20+19,20)		11,52
	3			0,30*3,70*2,85		3,16
1.3	30	KNR	202-01-04-04-40	Ściany z bloków SILKA gr.18 cm w budynkach 1-kondygnacyjnych wys do 4,5 m na zaprawie klejowej	m ²	230,02
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			3,70*(16,70+2,89+4,78+4,78)		107,86
	2			2,95*19,20+3,60*19,20-0,90*2,0*2		122,16
1.3	31	KNR	202-01-04-09-40	Ściany z bloków SILKA gr.24 w budynkach na zaprawie klejowej	m ²	10,55
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			3,70*2,85		10,55
1.3	32	KNR	401-03-04-01-00	Uzupełnienie lub zamurowanie otworów ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,49
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			0,30*(1,47-0,45-0,75)*1,43		0,12
	2			0,30*(2,06-0,45-0,75)*1,43		0,37
	3			0,30*(1,18-0,75)*1,43*2		0,37
	4			0,30*(1,11-0,75)*1,40		0,15
	5			0,30*(1,67-0,45-0,75)*1,80		0,25
	6			0,30*(0,88-0,45)*0,40		0,05
	7			0,30*(1,16-0,75)*1,45		0,18
	8			0,30*(0,86-0,75)*1,45		0,05
	9			0,30*0,87*1,95		0,51
	10			0,30*(0,87-0,75)*1,44		0,05
	11			0,30*(1,13-0,75)*1,45		0,17
	12	Okna podstropowe nadbudówki		0,12*0,34*14,93*2		1,22

1.4 Ścianki działowe

1.4	33	KNR	202-01-05-02-40	Ścianki działowe do 4,5 m z bloków SILKA gr.12 cm na zaprawie klejowej	m ²	420,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,70*(2,77+2,91+2,14+2,64+2,76+4,90+2,60+2,85+2,85+2,85+2,85+2,85+1,13+1,0+1,13+2,42+9,44+3,30+4,68+2,74+3,50+7,44+4,67+3,72+9,52+18,07+4,52*4)-(0,90*2,0*23+1,80*2,0)		420,50

1.5 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania

1.5	34	KNR	202-08-03-03-00	Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	1797,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Na ścianach projektowanych	(230,02+10,55+420,50)*2		1322,14
		2	Na ścianach istniejących	(2,90*6,42+3,45*6,95+2,90*6,35)*2		122,02
		3	Na ścianach istniejących	(2,75*14,97+3,45*14,90+2,75*11,57)*2		248,78
		4	Na ścianach istniejących	2,80*18,60*2		104,16
1.5	35	KNR	401-07-05-07-00	Odbicie odparzonych i luźnych wypełnień styków między stropowymi płytami panwiowymi i uzupełnienie zaprawą	metr	137,35
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przyjęto 10% powierzchni łączeń	0,10*(33*41,62)		137,35
1.5	36	WKNR	W202-20-04-01-00	Obudowa szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 50, jednowarstwowo	m ²	50,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przyjęto	50,0		50,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	37	WKNR W202-20-04-01-00	Zabudowa stelaży wc z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach 50, jednowarstwowo	m²	15,00
		Lp Nazwa 1 Przyjęto	Obliczenie ilości 1,50*10		15,00
1.5	38	Kalkulacja indywidualna	Isolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - pomieszczenia mokre	m²	286,05
		Lp Nazwa 1 Jak płytki	Obliczenie ilości 286,05		286,05
1.5	39	KNNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.20x20 typu Opoczno Inwencja matowe i błyszczące lub równoważne, mocowanymi na klej - wg projektu	m²	286,05
		Lp Nazwa 1 11	Obliczenie ilości 2,60*(2,84+4,26+4,26+1,43*2)-0,90*2,0		35,17
		2 12	2,60*(2,84+1,66)*2-0,90*2,0*3		18,00
		3 13	2,60*(2,84+1,70)*2-0,90*2,0		21,81
		4 16	0,60*2,14		1,28
		5 17	2,60*(1,20+1,44+1,20+1,78)*2-0,90*2,0*3		23,82
		6 18	2,60*(2,40+3,58+2,46+3,04)-0,90*2,0		28,05
		7 20	2,60*(2,84+4,15+4,15+1,43*2)-0,90*2,0		34,60
		8 21	2,60*(2,84+2,24)*2-0,90*2,0*3		21,02
		9 22	2,60*(2,84+4,0)*2-0,90*2,0		33,77
		10 25	2,60*(2,74+1,51+2,74+1,87)*2-0,90*2,0*3		40,67
		11 26	2,60*(1,82+3,50)*2-0,90*2,0		25,86
		12 03	1,0*2,0		2,00
1.5	40	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m² - sufit	m²	1028,00
		Lp Nazwa 1 Sufit	Obliczenie ilości 753,27		753,27
		2 Ściany płyt panwiowych	0,10*66*41,62		274,69
1.5	41	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m²	1028,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1028,0		1028,00
1.5	42	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża 2-krotnie farbami emulsyjnymi akrylowymi o podwyższonej odporności na wilgoć. Farby w kolorze białym - sufit	m²	1028,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1028,0		1028,00
1.5	43	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m²	1699,28
		Lp Nazwa 1 Jak tynki	Obliczenie ilości 1797,10		1797,10
		2 Minus powierzchnie z płytek	-97,82		-97,82
1.5	44	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża 2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi o podwyższonej odporności na wilgoć. Farby kolorowe wg projektu.	m²	1699,28
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1699,28		1699,28
1.5	45	KNR 401-12-12-02-00	Oczyszczenie i malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych - podciągi stalowe	m²	175,71
		Lp Nazwa 1 Podciągi stalowe	Obliczenie ilości 0,60*(19,15*13,0+7,0*2+14,95*2)		175,71
1.5	46	Kalkulacja indywidualna	Lustra na ścianach w pomieszczeniach sanitarnych	m²	6,00
		Lp Nazwa 1 11	Obliczenie ilości 0,40*1,0*5		2,00
		2 12	0,40*1,0*2		0,80
		3 18	0,40*1,0*1		0,40
		4 20	0,40*1,0*5		2,00
		5 21	0,40*1,0*2		0,80
1.5	47	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, malowane proszkowo, tj: poręcz umywalkowa ścienna łukowa uchylna - 2 szt.; poręcz łukowa ścienna uchylna przy WC - 2 szt.; poręcz ścienna kątowa stała przy WC - 2 szt.; poręcz kątowa w natrysku - 1 szt.; poręcz ścienna w natrysku - 1 szt; kszesełko prysznicowe składane z oparciem - 1 szt.	kmpl	1,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1		1,00
1.6 Podłoga i posadzki					
1.6	48	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m³	156,68
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,20*753,27*1,04		156,68
1.6	49	KNR 202-06-16-01-00	Isolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm na przygotowanym podłożu piaszkowym	m²	783,40
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 753,27*1,04		783,40
1.6	50	KNR 202-02-05-01-00	Płyta betonowa żelbetowa na gruncie z betonu C25/30 gr.20 cm wraz z wykonaniem dylatacji, zbrojona włóknem rozproszonym w ilości 30 kg/m3	m³	156,68

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					0,20*753,27*1,04		156,68
1.6	51	KNR	202-06-09-03-00	Isolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100 gr.12 cm		m ²	753,27
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		753,27
					753,27		753,27
1.6	52	KNR	202-06-16-01-00	Isolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm na przygotowanym podłożu piaskowym		m ²	753,27
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		753,27
					753,27		753,27
1.6	53	KNR	202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro wraz z wykonaniem dylatacji		m ²	753,27
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		753,27
					753,27		753,27
1.6	54	KNR	202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do 5 cm. Krotność=3		m ²	753,27
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		753,27
					753,27		753,27
1.6	55	KNR	202-28-06-05-00	Posadzki z płytek GRES typu Opoczno Hyperion 30x30 cm lub równoważnych na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R10 a w natryskach R11 wraz z wykonaniem cokolików		m ²	753,27
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		753,27
			Pom.1-27		11,40+22,36+17,96+17,38+9,88+129,04+16,28+16,44+70,08+68,14+12,82+4,40+4,77+36,66+93,83+3,11+5,71+8,02+6,67+12,26+6,49+7,60+71,83+69,35+9,23+6,35+15,21		753,27
1.7 Stolarka okienna i drzwiowa							
1.7	56	WKNR	W202-10-39-02-00	Okna aluminiowe zewnętrzne otwierane przeszkłone, współczynnik przenikania ciepła przegrody bez wymagań, okucia, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu		m ²	6,75
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		6,75
			O1		0,75*1,80*5		6,75
1.7	57	WKNR	W202-10-39-02-00	Okna aluminiowe zewnętrzne nieotwierane przeszkłone, współczynnik przenikania ciepła przegrody bez wymagań, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu		m ²	4,86
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		4,86
			O2		0,45*1,80*6		4,86
1.7	58	WKNR	W202-10-39-02-00	Okna aluminiowe zewnętrzne otwierane przeszkłone, współczynnik przenikania ciepła przegrody U _{max} =1,1W/m ² K, okucia, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu		m ²	9,45
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		9,45
			O1.1		0,75*1,80*7		9,45
1.7	59	WKNR	W202-10-39-02-00	Okna aluminiowe zewnętrzne nieotwierane przeszkłone, współczynnik przenikania ciepła przegrody U _{max} =1,1W/m ² K, okucia, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu		m ²	5,67
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		5,67
			O2.1		0,45*1,80*7		5,67
1.7	60	WKNR	W202-10-39-02-00	Okna aluminiowe zewnętrzne nieotwierane przeszkłone, współczynnik przenikania ciepła przegrody bez wymagań, nawietraki Aereco EFR, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu		m ²	3,36
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		3,36
			O3		1,40*2,40*1		3,36
1.7	61	Kalkulacja indywidualna		Okna z przeszklenia typu Profilit Pilkington K25/60/7 (podwójne pionowe) lub równoważnych, montowane w ramach aluminiowych, faktura szkła "ornament 504"		m ²	8,11
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		8,11
			OP1		0,63*2,40+0,60*2,40+1,41*2,40+0,74*2,40		8,11
1.7	62	WKNR	W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe przeszkłone szkłem bezpiecznym, współczynnik przenikania ciepła bez wymagań - wg opisu projektu		m ²	18,74
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		12,62
			SC1		2,63*2,40*2		12,62
		2	SC5		2,55*2,40*1		6,12
1.7	63	WKNR	W202-10-40-01-00	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, współczynnik przenikania ciepła U=1,5W/m ² K, okucia - wg opisu projektu		m ²	3,22
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		3,22
			Sc2.1		1,40*2,30*1		3,22
1.7	64	WKNR	W202-10-40-05-00	Ścianka aluminiowa zewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, współczynnik przenikania ciepła bez wymagań, nawietraki Aereco EFR - wg opisu projektu		m ²	12,98
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		6,26
			SC3		(1,40+1,21)*2,40*1		6,26
		2	SC4		(1,40+1,40)*2,40*1		6,72

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.7	65	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, wraz z okuciami i samozamykaczem - wg opisu projektu	m ²	13,67
		Lp Nazwa 1 Sc	Obliczenie ilości 2,15*2,12*3		13,67
1.7	66	KNNR N002-11-04-01-01	Ościeżnica metalowa, obejmująca ścianę, z trzema zawiasami do skrzydeł płytowych, malowane w kolorze RAL wg opisu projektu	szt	25,00
		Lp Nazwa 1 D1	Obliczenie ilości 25		25,00
1.7	67	KNNR N002-11-03-01-01	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne płytowe, fabrycznie wykończone, malowane w kolorze RAL9016, wzmocnione płytą wiórową wraz z okuciami, podcięcie wentylacyjne, w oznaczonych skrzydłach samozamykacz - wg opisu projektu	m ²	45,00
		Lp Nazwa 1 D1	Obliczenie ilości 0,90*2,0*25		45,00
1.7	68	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe płytowe, fabrycznie wykończone, malowane w kolorze RAL9016, wzmocnione płytą wiórową wraz z okuciami, podcięcie wentylacyjne, ościeżnica metalowa obejmująca - wg opisu projektu	m ²	2,80
		Lp Nazwa 1 D2	Obliczenie ilości (0,50+0,90)*2,0*1		2,80
1.7	69	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi wewnętrzne przesuwne dwuskrzydłowe płytowe, fabrycznie wykończone, malowane w kolorze RAL9016, wzmocnione płytą wiórową wraz z okuciami, system prowadnic - wg opisu projektu	m ²	3,60
		Lp Nazwa 1 Dp	Obliczenie ilości 1,80*2,0*1		3,60
1.7	70	WKNR W202-10-29-05-00	Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty odpornej na wodę	m ²	49,70
		Lp Nazwa 1 11	Obliczenie ilości 2,0*(1,01*3+4,43)		14,92
		2 13	2,0*(1,70+1,20)		5,80
		3 20	2,0*(1,01*3+4,35)		14,76
		4 22	2,0*(2,84+1,20)		8,08
		5 25	2,0*(1,87+1,20)		6,14
1.7	71	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV komorowego	m	14,85
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,75*5+0,45*6+0,75*7+0,45*7		14,85
1.7	72	KNR 202-01-21-05-00	Okna z luksferów bezbarwnych 20x20x8 cm montowane w ramach aluminiowych	m ²	8,22
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,20*(2,2+1,7+1,56+1,5+1,52+1,64+1,51+1,55+1,53+1,49+1,53+1,53+1,51+1,52+1,58+1,71+1,72+1,52+1,56+1,54+1,47+1,6+1,46+1,63+1,51+1,50)		8,22
1.8 Pokrycie dachowe					
1.8	73	KNNR N007-02-08-05-00	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych o masie do 50 kg - wzmocnienie otworów ø 300 w dachu	Mg	0,16
		Lp Nazwa 1 Wzmocnienie otworów ø 300 w dachu	Obliczenie ilości 6*1,0*2*12,23*1,1/1000		0,16
1.8	74	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą paroizolacyjną	m ²	954,34
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 43,22*21,74		939,60
		2 Wywinięcie na ściany	0,30*(15,76+8,80)*2		14,74
1.8	75	KNR 202-04-06-01-00	Krawędziak z drewna zaimpregnowanego zabezpieczone do stopnia NRO w strefie okapowej dla mocowania obróbek	m ³	8,95
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,20*0,25*((43,22+21,74)*2+(15,76+8,80)*2)		8,95
1.8	76	KNR 202-06-09-01-00	Ocieplenie dachu z płyt styropianowych EPS100-0,038 laminowanych papą asfaltową podkładową o gr.25 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny lub poliuretanowy	m ²	939,60
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 43,22*21,74		939,60
1.8	77	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową G200 S40 gr.4 mm	m ²	954,34
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 43,22*21,74		939,60
		2 Wywinięcie na ściany	0,30*(15,76+8,80)*2		14,74
1.8	78	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową PYE PV 250 S5 modyfikowana SBS gr. 5 mm	m ²	954,34
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 954,34		954,34
1.8	79	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o gr.min 0,5 mm	m ²	131,98
		Lp Nazwa 1 Pas okapowy i krawędziowy	Obliczenie ilości 0,60*((43,22+21,74)*2+(15,76+8,80)*2)		107,42
		2 Połączenie pokrycia dachowego ze ścianą	0,50*(15,76+8,80)*2		24,56

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.8	80	KNR 202-05-17-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłych ø 150 mm	metr	117,96
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 43,22*2+15,76*2		117,96
1.8	81	KNR 202-05-19-01-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, okrągłych	metr	23,00
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,50*6+1,0*2		23,00
1.9 Elewacja i roboty zewnętrzne					
1.9	82	KNR 401-01-02-02-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian fundamentowych dla wykonania izolacji i ocieplenia	m³	81,74
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*0,60*(42,72*1,1+20,47+42,72*1,1+0,92+1,44+19,42)		81,74
1.9	83	KNR 202-26-11-01-60	Oczyszczenie mechaniczne ścian fundamentowych	m²	177,10
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*(42,72*1,1+20,47+42,72*1,1+0,92+1,44+19,42)		177,10
1.9	84	KNR 202-08-03-01-00	Tynki cementowe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m²	177,10
		<i>Lp 1 Nazwa</i> Na ścianach zewnętrznych	<i>Obliczenie ilości</i> 177,10		177,10
1.9	85	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna	m²	177,10
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 177,10		177,10
1.9	86	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=2	m²	177,10
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 177,10		177,10
1.9	87	KNR 401-01-05-01-00	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu	m³	81,74
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 81,74		81,74
1.9	88	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m³	81,74
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 81,74		81,74
1.9	89	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian strefy cokołowej płytami ze styroduru o gr.15 cm na zaprawie klejowej	m²	177,10
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*(42,72*1,1+20,47+42,72*1,1+0,92+1,44+19,42)		177,10
1.9	90	KNR 202-26-12-06-60	Przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m²	177,10
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 177,10		177,10
1.9	91	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym na cokole pod tynk	m²	40,87
		<i>Lp 1 Nazwa</i> Cokół	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(42,72*1,1+20,47+42,72*1,1+0,92+1,44+19,42)		40,87
1.9	92	KNR 202-25-24-06-00	Tynk żywiczny mozaikowy na cokole	m²	40,87
		<i>Lp 1 Nazwa</i> Cokół	<i>Obliczenie ilości</i> 40,87		40,87
1.9	93	KNR 401-07-11-01-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m²	m²	25,00
		<i>Lp 1 Nazwa</i> Przyjęto 5% powierzchni	<i>Obliczenie ilości</i> 0,05*502,54		25,13
1.9	94	KNR 202-26-14-02-60	Ocieplenie ścian i sufitów płytami styropianowymi EPS70-040 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie baranek gr.2 mm wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawieniem i rozebraniem rusztowań	m²	502,54
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,16+2,85)/2*19,43+0,70*1,87+0,70*0,50+0,60*8,80		65,33
		2 Elewacja pld-wsch	(3,16+2,85)/2*19,43+0,70*1,87+0,70*0,50+0,60*8,80		65,33
		3 Elewacja pld-zach	2,85*(42,72*1,10+1,24+0,30+0,92)+0,60*15,76+1,87*9,15+0,85*27,50+1,95*6,30		203,16
		4 Elewacja ptn-wsch	2,85*42,72*1,10+0,60*15,76+0,70*36,20		168,72
1.9	95	KNR 401-12-11-08-00	Opalanie farby olejnej z pow metalowych pełnych pow ponad 0,5 m²	m²	5,86
		<i>Lp 1 Nazwa</i> Słupy i podciąg stalowe	<i>Obliczenie ilości</i> 5,86		5,86
1.9	96	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych, koło RAL3020 - słupy i podciąg stalowe	m²	5,86
		<i>Lp 1 Nazwa</i> Słupy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,30*0,12*4*4		4,42
		2 Podciąg stalowe	0,20*0,10*2*1,2*30		1,44
1.9	97	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej - podokienniki zewnętrzne wraz z bocznymi zaślepkami z tworzywa	m²	5,20

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 0,35*(0,75*(5+7))+0,45*(6+7))		5,20
1.10	Wypożyczenie				
1.10	98	Kalkulacja indywidualna	Szafki skrytkowe na monety z płyty HPL z ławeczkami	szt	144,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 144		144,00
2 BUDYNEK TECHNICZNY					
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
2.1	99	KNR	401-03-54-10-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	12,46
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 3,52*3,54		12,46
2.1	100	KNR	401-03-54-08-00 Wykucie z muru okien	m ²	50,29
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 2,50*1,15+0,94*1,49+2,62*1,18+2,48*1,18*5+2,57*1,18+2,58*1,18*3+2,60*1,18*2+4,79*1,80+0,92*1,49		50,29
2.1	101	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²	10,47
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 0,30*(0,94+2,5+2,62+2,48*2+2,58*2+2,60*2+2,58*2+2,48*3+0,92)		10,47
2.1	102	202-12-13-04-00 x wsp 0,3	Demontaż drabiny stalowej zewnętrznej	metr	5,20
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 5,20		5,20
2.1	103	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,00
		Lp 1	Nazwa Przyjęto Obliczenie ilości 1,0		1,00
2.1	104	KNR	401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,22
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 0,42*(0,45+1,80-0,45*1,15)*2		1,46
		2	Obliczenie ilości 0,42*(0,75*1,80-0,75*1,15)		0,20
		3	Obliczenie ilości 0,42*(0,75*1,80-0,75*1,49)		0,10
		4	Obliczenie ilości 0,42*(0,45*1,80-0,45*1,18)*4		0,47
		5	Obliczenie ilości 0,42*(0,75*1,80-0,75*1,18)*2		0,39
		6	Obliczenie ilości 0,42*(0,75*1,80-0,75*1,49)		0,10
		7	Obliczenie ilości 0,50		0,50
2.1	105	KNR	401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych oraz okładzin z płytek	m ²	30,00
		Lp 1	Nazwa Przyjęto: przy wymianie okien Obliczenie ilości 30,0		30,00
2.1	106	KNR	404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na beton na zakład wraz z kosztem utylizacji papy	m ²	278,58
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości (10,30*8,45+0,51*1,85+8,32*17,17+8,62*4,0)*1,05		278,58
2.1	107	KNR	401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich pokrycia dachowego	m ²	49,17
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 0,40*(10,30+17,20+8,60+4,40)		16,20
		2	Attyki 0,40*(8,50+1,85+8,40*2)		10,86
		3	Obróbki krawędziowe 0,30*(10,50+17,20+4,0)		9,51
		4	Styk dachu ze ścianą 0,50*(6,60+8,60)		7,60
		5	Inne 5,0		5,00
2.1	108	KNR	401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych	metr	40,50
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 10,30+17,20+8,60+4,40		40,50
2.1	109	KNR	401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych	metr	22,70
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 3,50+6,0*2+2,20+5,0		22,70
2.1	110	Kalkulacja indywidualna	Załadowanie i wywóz gruzu wraz z ewentualną opłatą za składowanie na wysypisku	m ³	25,51
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości (12,46*0,10+50,29*0,10+10,47*0,01+5,20*0,60+1,0+3,22+30,0*0,03+278,58*0,03+49,17*0,01+40,50*0,15*0,15*0,5+22,70*0,15*0,15)*1,1		25,51
2.1	111	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie urządzeń, instalacji i innego osprzętu instalacji technologii i innych przed zniszczeniem i uszkodzeniem w trakcie wykonywania prac budowlanych	ryczałt	1,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 1		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3 Konstrukcje murowe					
2.3	112	KNR	401-03-04-01-00 Uzupełnienie lub zamurowanie otworów ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6,44
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,42*0,415*1,15		0,20
	2		0,42*0,435*1,15		0,21
	3		0,42*0,19*1,49		0,12
	4		0,42*(0,43+0,42+0,435+0,445)*1,18		0,86
	5		0,42*0,17*1,49		0,11
	6		0,30*(0,43*1,80*4+0,22*1,80)		1,05
	7		0,21*(2,48*3+2,57+2,58+2,40)		3,15
	8		0,51*0,20*1,18*2		0,24
	9	Inne	0,50		0,50
2.4 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania					
2.4	113	KNR	401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ²	m ²	103,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Strefy wokół osadzanych okien i po zamurowaniach			
	2		0,42*(1,80+0,45+1,80)*2		3,40
	3		0,42*(1,80+0,75+1,80)		1,83
	4		0,42*1,80*2+3,0*0,56+0,56*3,0*2		6,55
	5		0,42*(1,80+0,75+1,80)+(0,19+0,37)*3,0+0,75*0,56		3,93
	6		0,42*(1,80+0,45+1,80)*4		6,80
	7		0,42*(1,80+0,75+1,80)*3		5,48
	8		3,20*8,45-(0,45*1,80*4+0,75*1,80*2+0,75*1,80)		19,75
	9		0,30*(1,80+0,45+1,80)*3		3,65
	10		0,30*(1,80+0,75+1,80)*2		2,61
	11		3,20*4,78-(0,45*1,80*3+0,75*1,80*2)		10,17
	12		0,50*(1,18+2,48+1,18)*6		14,52
	13		0,50*(0,97+2,48+0,97)*6		13,26
	14		0,30*17,36+0,20*1,18*2		5,68
	15	Inne	5,0+0,37		5,37
2.4	114	KNR	202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	103,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		103,0		103,00
2.4	115	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie uzupełniające podłoży farbami lateksowymi zmywalnymi o podwyższonej odporności na wilgoć. Farby kolorowe wg projektu.	m ²	103,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		103,0		103,00
2.6 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna, ślusarka					
2.6	116	WKNR	W202-10-39-02-00 Okna aluminiowe zewnętrzne nieotwierane, szklone szkłem mlecznym, współczynnik przenikania ciepła przegrody U _{max} =1,1W/m ² K, okucia, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu	m ²	16,74
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	O1A	0,75*1,80*7		9,45
	2	O2	0,45*1,80*9		7,29
2.6	117	Kalkulacja indywidualna	Okna z przeszklania typu Profilit Pilkington K25/60/7 (podwójne pionowe) lub równoważnych, montowane w ramach aluminiowych, faktura szkła "ornament 504"	m ²	33,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	OP2	2,62*1,18*6		18,55
	2	OP3	2,62*0,97*6		15,25
2.6	118	WKNR	W202-10-40-05-00 Ścianka aluminiowa zewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi, szklone szkłem mlecznym bezpiecznym, współczynnik przenikania ciepła bez wymagań - wg opisu projektu	m ²	12,53
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	D-GL	3,54*3,54*1		12,53
2.6	119	KNR	202-12-13-04-01 Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami dł ponad 4 m (m) - drabina stalowa ocynkowana szer.55 cm systemowa np.firmy Crynoline, z koszem ochronnym i przejściem nad attyką	metr	6,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6,50		6,50
2.6	120	KNR	202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV komorowego	m	6,45
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,45*6+0,75*5		6,45
2.7 Pokrycie dachowe					
2.7	121	KNNR	N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą paroizolacyjną	m ²	278,58

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (10,30*8,45+0,51*1,85+8,32*17,17+8,62*4,0)*1,05		278,58
2.7	122	KNR	202-04-06-01-00 Krawędziak z drewna zaimpregnowanego zabezpieczone do stopnia NRO w strefie okapowej dla mocowania obróbek	m³	1,81
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,20*0,25*(10,30+17,20+8,60)		1,81
2.7	123	KNR	202-06-09-01-00 Ocieplenie dachu z płyt styropianowych EPS100-0,038 laminowanych papą asfaltową podkładową o gr.25 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny lub poliuretanowy	m²	278,58
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 278,58		278,58
2.7	124	KNNR	N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową G200 S40 gr.4 mm	m²	248,58
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 248,58		248,58
2.7	125	KNNR	N002-05-07-01-00 Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową PYE PV 250 S5 modyfikowana SBS gr. 5 mm	m²	278,58
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 278,58		278,58
2.7	126	KNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o gr.min 0,5 mm	m²	69,12
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,60*(10,30+17,20+8,60)		21,66
		2	Attyki		19,01
		3	Obróbki krawędziowe		15,85
		4	Styk dachu ze ścianą		7,60
		5	Inne		5,00
2.7	127	KNR	202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłych ø 150 mm	metr	36,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,30+17,20+8,60		36,10
2.7	128	KNR	202-05-19-01-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, okrągłych	metr	22,70
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,50+6,0*2+2,20+5,0		22,70

2.8 Elewacja i roboty zewnętrzne

2.8	129	KNR	401-01-02-02-00 Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian fundamentowych dla wykonania izolacji i ocieplenia	m³	51,25
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,0*0,60*(11,0+8,57+8,50+11,40+3,20+8,60+10,30+1,85+18,80+3,20)		51,25
2.8	130	KNR	202-26-11-01-60 Oczyszczenie mechaniczne ścian	m²	111,05
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,30*(11,0+8,57+8,50+11,40+3,20+8,60+10,30+1,85+18,80+3,20)		111,05
2.8	131	KNR	202-08-03-01-00 Tynki cementowe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m²	111,05
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> Na ścianach zewnętrznych		111,05
2.8	132	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna	m²	111,05
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 111,05		111,05
2.8	133	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=2	m²	111,05
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 111,05		111,05
2.8	134	KNR	401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów gruntem z odkładu	m³	51,25
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 51,25		51,25
2.8	135	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m³	51,25
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 51,25		51,25
2.8	136	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian strefy cokołowej płytami ze styroduru o gr.15 cm na zaprawie klejowej	m²	111,05
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,30*(11,0+8,57+8,50+11,40+3,20+8,60+10,30+1,85+18,80+3,20)		111,05
2.8	137	KNR	202-26-12-06-60 Przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m²	111,05
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 111,05		111,05
2.8	138	KNR	202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym na cokole pod tynk	m²	25,63
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(11,0+8,57+8,50+11,40+3,20+8,60+10,30+1,85+18,80+3,20)		25,63
2.8	139	KNR	202-25-24-06-00 Tynk żywiczny mozaikowy na cokole	m²	25,63

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa Cokół		Obliczenie ilości 25,63		25,63
2.8	140	KNR	401-07-11-01-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m²		m²	23,17
		Lp 1	Nazwa Przyjęto 5% powierzchni		Obliczenie ilości 0,05*463,46		23,17
2.8	141	KNR	202-26-14-02-60	Ocieplenie ścian i sufitów płytami styropianowymi EPS70-040 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie baranek gr.2 mm wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawieniem i rozebraniem rusztowań		m²	463,46
		Lp 1	Nazwa Elewacja pld-zach		Obliczenie ilości 3,70*11,0+6,40*8,57		95,55
		2	Elewacja ptn-zach		3,70*8,50+6,40*11,40+2,65*6,65+3,70*3,20		133,87
		3	Elewacja ptn-wsch		6,40*8,60+3,70*10,30		93,15
		4	Elewacja pld-wsch		3,70*1,85+6,50*18,80+3,70*3,20		140,89
2.8	142	KNR	202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej - podokienniki zewnętrzne wraz z bocznymi zaślepkami z tworzywa		m²	2,26
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,35*(0,75*5+0,45*6)		2,26
3 KASY BILETOWE							
3	143	KNR	401-03-54-10-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m²		m²	6,84
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,95*2,40*3		6,84
3	144	KNR	401-03-54-08-00	Wykucie z muru okien		m²	10,69
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości (0,57+1,30+0,57)*1,46*3		10,69
3	145	KNR	401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych		m²	44,02
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2,80*(1,14+1,48)*2*3		44,02
3	146	KNR	401-07-01-08-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych		m²	5,06
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1,14*1,48*3		5,06
3	147	KNR	401-08-07-04-00	Zerwanie posadzki		m²	5,06
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1,14*1,48*3		5,06
3	148	KNR	404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład wraz z kosztem utylizacji papy		m²	46,96
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 11,92*3,94		46,96
3	149	KNR	401-05-35-02-00	Rozebranie obróbek blacharskich pokrycia dachowego		m²	9,52
		Lp 1	Nazwa Pas okapowy i krawędziowy		Obliczenie ilości 0,30*(11,92+3,94)*2		9,52
3	150	Kalkulacja indywidualna		Załadowanie i wywóz gruzu wraz z ewentualną opłatą za składowanie na wysypisku		m³	4,10
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości (6,84*0,10+10,69*0,10+11,02*0,02+5,06*0,02+5,06*0,03+46,96*0,03+9,52*0,01)*1,1		4,10
3	151	KNR	401-03-04-01-00	Uzupełnienie lub zamurowanie otworów ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m³	0,68
		Lp 1	Nazwa Zamurowanie okien		Obliczenie ilości 0,12*((0,57+1,30+0,57)*1,46-1,14*1,48)*3		0,68
3	152	KNR	401-07-16-01-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow do 5 m²		m²	44,02
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2,80*(1,14+1,48)*2*3		44,02
3	153	KNR	401-07-16-08-00	Tynki kat III na stropach z betonu w pomieszczeniach pow do 5 m²		m²	5,06
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1,14*1,48*3		5,06
3	154	KNR	202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie		m²	49,08
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 44,02+5,06		49,08
3	155	KNR	202-15-05-03-00	Malowanie podłoża 2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi o podwyższonej odporności na wilgoć		m²	49,08
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 49,08		49,08
3	156	KNR	202-11-30-01-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m² z zaprawy samopoziomującej		m²	5,06
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 5,06		5,06

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	157	KNR 202-11-30-03-00	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej - dodatek za 1 mm różnicy - pogrubienie o 15 cm do grubości 20 mm. Krotność=15	m ²	5,06
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,06		5,06
3	158	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki z płytek GRES typu Opoczno Hyperion 30x30 cm lub równoważnych na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R10 a w natryskach R11 wraz z wykonaniem cokolików	m ²	5,06
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,14*1,48*3		5,06
3	159	WKNR W202-10-18-04-00	Okna rozwieralne o pow ponad 1,5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCV, szklone szkłem bezpiecznym	m ²	5,06
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,14*1,48*3		5,06
3	160	WKNR W202-10-18-05-00	Drzwi pełne z kształtowników z wysokoudarowego PCV	m ²	7,56
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,05*2,40*3		7,56
3	161	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV komorowego	m	3,42
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,14*3		3,42
3	162	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową G200 S40 gr.4 mm	m ²	47,00
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11,92*3,94		46,96
3	163	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową PYE PV 250 S5 modyfikowana SBS gr. 5 mm	m ²	47,00
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 47,0		47,00
3	164	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o gr.min 0,5 mm	m ²	19,03
		<i>Lp 1 Nazwa</i> Pas okapowy i krawędziowy	<i>Obliczenie ilości</i> 0,60*(11,92+3,94)*2		19,03
3	165	KNR 401-07-11-01-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m ²	m ²	6,00
		<i>Lp 1 Nazwa</i> Przyjęto 5% powierzchni	<i>Obliczenie ilości</i> 0,05*114,86		5,74
3	166	KNR 202-26-14-02-60	Ocieplenie ścian i sufitów płytami styropianowymi EPS70-040 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie baranek gr.2 mm wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawieniem i rozebraniem rusztowań	m ²	114,86
		<i>Lp 1 Nazwa</i> Ściany	<i>Obliczenie ilości</i> 2,80*(1,78+2,10)*2*3		65,18
		2 Strop (zadaszenie)	11,92*3,94-1,80*2,14*3+0,45*(11,92+3,94)*2		49,68
3	167	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej - podokienniki zewnętrzne wraz z bocznymi zaślepkami z tworzywa	m ²	1,20
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,35*1,14*3		1,20

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Remont oraz przebudowa pływalni w parku Kasprowicz
 Obiekt: ETAP II - BUDYNEK GŁÓWNY, BUDYNEK TECHNICZNY, KASY BILETOWE
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Park Kasprowicz 1, Poznań
 Działka nr 20/31 i 20/33
 Inwestor: POSIR
 ul.Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

KOSZTORYS

Strona 1

24-10-2016

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	BUDYNEK GŁÓWNY					
1.1	Roboty rozbiórkowe					
1.1	1	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	25,00	.....	.....
1.1	2	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	19,78	.....	.....
1.1	3	KNR 401-03-54-08-00 Wykucie z muru okien	m ²	23,79	.....	.....
1.1	4	KNR 401-04-27-05-00 Rozebranie ścianek boksów przebiegalni	m ²	193,04	.....	.....
1.1	5	KNR 401-03-54-08-00 Wykucie z muru wygrodzień z siatki stalowej	m ²	47,81	.....	.....
1.1	6	KNR 401-03-48-02-00 Rozebranie ścianek i okien z luksferów	m ²	19,90	.....	.....
1.1	7	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	444,23	.....	.....
1.1	8	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	24,67	.....	.....
1.1	9	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	11,10	.....	.....
1.1	10	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	474,96	.....	.....
1.1	11	KNR 404-03-01-04-00 Rozebranie posadzek wraz z podłożami z betonu, warstwami izolacyjnymi i wszelkimi instalacjami , przygotowanie pod projektowane warstwy posadzkowe	m ³	470,00	.....	.....
1.1	12	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład wraz z kosztem utylizacji papy	m ²	939,60	.....	.....
1.1	13	KNR 401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich pokrycia dachowego	m ²	96,18	.....	.....
1.1	14	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych	metr	117,96	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	15	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych	metr	23,00	.....	.....
1.1	16	KNK 728-02-07-08-00 Przebiecie otworu do ø 300 w stropie żelbetowym grubości do 10 cm	szt	16,00	.....	.....
1.1	17	Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywóz gruzu wraz z ewentualną opłatą za składowanie na wysypisku	m³	657,65	.....	.....
1.2 Konstrukcje żelbetowe i stalowe						
1.2	18	KNR 201-02-03-01-10 Wykopy w gruncie kat 1-2 z wywozem nadmiaru ziemi z wykopów. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	54,47	.....	.....
1.2	19	KNR 201-05-01-01-00 Zasypanie wykopów grunem z wykopu	m³	22,39	.....	.....
1.2	20	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasyпки mechanicznie do Is=0,98	m³	22,39	.....	.....
1.2	21	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m³	12,04	.....	.....
1.2	22	KNR 202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	5,70	.....	.....
1.2	23	KNR 202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	14,34	.....	.....
1.2	24	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych	Mg	1,30	.....	.....
1.2	25	KNR 202-02-11-04-00 Wierńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,71	.....	.....
1.2	26	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - wierńce	Mg	0,43	.....	.....
1.2	27	KNR N007-02-08-05-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - słupy stalowe z RK 100x100x6 wraz z markami i blachami wzmacniającymi istn.podciągi i wykonaniem podlewek betonowych	Mg	1,05	.....	.....
1.2	28	Kalkulacja indywidualna Przygotowanie i montaż marek stalowych kotwionych do wieńcy wraz ze skręceniem ich z istniejącymi podciągami dachu	szt	25,00	.....	.....
1.3 Konstrukcje murowe						
1.3	29	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach pod ściany	m²	23,43	.....	.....
1.3	30	KNR 202-01-04-04-40 Ściany z bloków SILKA gr.18 cm w budynkach 1-kondygnacyjnych wys do 4,5 m na zaprawie klejowej	m²	230,02	.....	.....
1.3	31	KNR 202-01-04-09-40 Ściany z bloków SILKA gr.24 w budynkach na zaprawie klejowej	m²	10,55	.....	.....
1.3	32	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie lub zamurowanie otworów ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	3,49	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4		<i>Ścianki działowe</i>				
1.4	33	KNR 202-01-05-02-40 Ścianki działowe do 4,5 m z bloków SILKA gr.12 cm na zaprawie klejowej	m ²	420,50	.....	.....
1.5		<i>Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania</i>				
1.5	34	KNR 202-08-03-03-00 Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	1797,10	.....	.....
1.5	35	KNR 401-07-05-07-00 Odbicie odparzonych i luźnych wypełnień styków między stropowymi płytami panwiowymi i uzupełnienie zaprawą	metr	137,35	.....	.....
1.5	36	WKNR W202-20-04-01-00 Obudowa szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 50, jednowarstwowo	m ²	50,00	.....	.....
1.5	37	WKNR W202-20-04-01-00 Zabudowa stelaży wc z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach 50, jednowarstwowo	m ²	15,00	.....	.....
1.5	38	Kalkulacja indywidualna Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - pomieszczenia mokre	m ²	286,05	.....	.....
1.5	39	KNNR N002-08-03-02-03 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.20x20 typu Opoczno Inwencja matowe i błyszczące lub równoważne, mocowanymi na klej - wg projektu	m ²	286,05	.....	.....
1.5	40	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²	1028,00	.....	.....
1.5	41	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	1028,00	.....	.....
1.5	42	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłóży 2-krotnie farbami emulsyjnymi akrylowymi o podwyższonej odporności na wilgoć. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	1028,00	.....	.....
1.5	43	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	1699,28	.....	.....
1.5	44	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłóży 2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi o podwyższonej odporności na wilgoć. Farby kolorowe wg projektu.	m ²	1699,28	.....	.....
1.5	45	KNR 401-12-12-02-00 Oczyszczenie i malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych - podciągi stalowe	m ²	175,71	.....	.....
1.5	46	Kalkulacja indywidualna Lustra na ścianach w pomieszczeniach sanitarnych	m ²	6,00	.....	.....
1.5	47	Kalkulacja indywidualna Wypożyczenie łazienek w uchwytach dla niepełnosprawnych, malowane proszkowo, tj: poręcz umywalkowa ścienna łukowa uchylna - 2 szt.; poręcz łukowa ścienna uchylna przy WC - 2 szt.; poręcz ścienna kątowa stała przy WC - 2 szt.; poręcz kątowa w natrysku - 1 szt.; poręcz ścienna w natrysku - 1 szt; kszesełko prysznicowe składane z oparciem - 1 szt.	kmpl	1,00	.....	.....
1.6		<i>Podłóża i posadzki</i>				
1.6	48	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	156,68	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.6	49	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm na przygotowanym podłożu piaskowym	m ²	783,40	.....	.....
1.6	50	KNR 202-02-05-01-00 Płyta betonowa żelbetowa na gruncie z betonu C25/30 gr.20 cm wraz z wykonaniem dylatacji, zbrojona włóknem rozproszonym w ilości 30 kg/m3	m ³	156,68	.....	.....
1.6	51	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100 gr.12 cm	m ²	753,27	.....	.....
1.6	52	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm na przygotowanym podłożu piaskowym	m ²	753,27	.....	.....
1.6	53	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	753,27	.....	.....
1.6	54	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do 5 cm. Krotność=3	m ²	753,27	.....	.....
1.6	55	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki z płytek GRES typu Opoczno Hyperion 30x30 cm lub równoważnych na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R10 a w natryskach R11 wraz z wykonaniem cokolików	m ²	753,27	.....	.....
<hr/>						
1.7	<i>Stolarka okienna i drzwiowa</i>					
1.7	56	WKNR W202-10-39-02-00 Okna aluminiowe zewnętrzne otwierane przeszklone, współczynnik przenikania ciepła przegrody bez wymagań, okucia, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu	m ²	6,75	.....	.....
1.7	57	WKNR W202-10-39-02-00 Okna aluminiowe zewnętrzne nieotwierane przeszklone, współczynnik przenikania ciepła przegrody bez wymagań, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu	m ²	4,86	.....	.....
1.7	58	WKNR W202-10-39-02-00 Okna aluminiowe zewnętrzne otwierane przeszklone, współczynnik przenikania ciepła przegrody U _{max} =1,1W/m2K, okucia, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu	m ²	9,45	.....	.....
1.7	59	WKNR W202-10-39-02-00 Okna aluminiowe zewnętrzne nieotwierane przeszklone, współczynnik przenikania ciepła przegrody U _{max} =1,1W/m2K, okucia, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu	m ²	5,67	.....	.....
1.7	60	WKNR W202-10-39-02-00 Okna aluminiowe zewnętrzne nieotwierane przeszklone, współczynnik przenikania ciepła przegrody bez wymagań, nawietrzaki Aereco EFR, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu	m ²	3,36	.....	.....
1.7	61	Kalkulacja indywidualna Okna z przeszkleń typu Profilit Pilkington K25/60/7 (podwójne pionowe) lub równoważnych, montowane w ramach aluminiowych, faktura szkła "ornament 504"	m ²	8,11	.....	.....
1.7	62	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, współczynnik przenikania ciepła bez wymagań - wg opisu projektu	m ²	18,74	.....	.....
1.7	63	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi aluminiowe zewnętrzne, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, współczynnik przenikania ciepła U=1,5W/m2K, okucia - wg opisu projektu	m ²	3,22	.....	.....
1.7	64	WKNR W202-10-40-05-00 Ścianka aluminiowa zewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, współczynnik przenikania ciepła bez wymagań, nawietrzaki Aereco EFR - wg opisu projektu	m ²	12,98	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7	65	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi aluminiowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, wraz z okuciami i samozamykaczem - wg opisu projektu	m ²	13,67	.....	.....
1.7	66	KNNR N002-11-04-01-01 Ościeżnica metalowa, obejmująca ścianę, z trzema zawiasami do skrzydeł płytowych, malowane w kolorze RAL wg opisu projektu	szt	25,00	.....	.....
1.7	67	KNNR N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne płytowe, fabrycznie wykończone, malowane w kolorze RAL9016, wzmocnione płytą wiórową wraz z okuciami, podcięcie wentylacyjne, w oznaczonych skrzydłach samozamykacz - wg opisu projektu	m ²	45,00	.....	.....
1.7	68	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe płytowe, fabrycznie wykończone, malowane w kolorze RAL9016, wzmocnione płytą wiórową wraz z okuciami, podcięcie wentylacyjne, ościeżnica metalowa obejmująca - wg opisu projektu	m ²	2,80	.....	.....
1.7	69	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi wewnętrzne przesuwne dwuskrzydłowe płytowe, fabrycznie wykończone, malowane w kolorze RAL9016, wzmocnione płytą wiórową wraz z okuciami, system prowadnic - wg opisu projektu	m ²	3,60	.....	.....
1.7	70	WKNR W202-10-29-05-00 Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty odpornej na wodę	m ²	49,70	.....	.....
1.7	71	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV komorowego	m	14,85	.....	.....
1.7	72	KNR 202-01-21-05-00 Okna z luksferów bezbarwnych 20x20x8 cm montowane w ramach aluminiowych	m ²	8,22	.....	.....
<hr/>						
1.8	<i>Pokrycie dachowe</i>					
1.8	73	KNNR N007-02-08-05-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych o masie do 50 kg - wzmocnienie otworów ø 300 w dachu	Mg	0,16	.....	.....
1.8	74	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą paroizolacyjną	m ²	954,34	.....	.....
1.8	75	KNR 202-04-06-01-00 Krawędziak z drewna zaimpregnowanego zabezpieczone do stopnia NRO w strefie okapowej dla mocowania obróbek	m ³	8,95	.....	.....
1.8	76	KNR 202-06-09-01-00 Ocieplenie dachu z płyt styropianowych EPS100-0,038 laminowanych papą asfaltową podkładową o gr.25 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny lub poliuretanowy	m ²	939,60	.....	.....
1.8	77	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową G200 S40 gr.4 mm	m ²	954,34	.....	.....
1.8	78	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową PYE PV 250 S5 modyfikowana SBS gr. 5 mm	m ²	954,34	.....	.....
1.8	79	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o gr.min 0,5 mm	m ²	131,98	.....	.....
1.8	80	KNR 202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłych ø 150 mm	metr	117,96	.....	.....
1.8	81	KNR 202-05-19-01-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, okrągłych	metr	23,00	.....	.....

1.9 Elewacja i roboty zewnętrzne

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.9	82	KNR 401-01-02-02-00 Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian fundamentowych dla wykonania izolacji i ocieplenia	m ³	81,74	.....	.....
1.9	83	KNR 202-26-11-01-60 Oczyszczenie mechaniczne ścian fundamentowych	m ²	177,10	.....	.....
1.9	84	KNR 202-08-03-01-00 Tynki cementowe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	177,10	.....	.....
1.9	85	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna	m ²	177,10	.....	.....
1.9	86	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=2	m ²	177,10	.....	.....
1.9	87	KNR 401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów gruntem z odkładu	m ³	81,74	.....	.....
1.9	88	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m ³	81,74	.....	.....
1.9	89	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian strefy cokołowej płytami ze styroduru o gr.15 cm na zaprawie klejowej	m ²	177,10	.....	.....
1.9	90	KNR 202-26-12-06-60 Przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	177,10	.....	.....
1.9	91	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym na cokole pod tynk	m ²	40,87	.....	.....
1.9	92	KNR 202-25-24-06-00 Tynk żywiczny mozaikowy na cokole	m ²	40,87	.....	.....
1.9	93	KNR 401-07-11-01-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m ²	m ²	25,00	.....	.....
1.9	94	KNR 202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian i sufitów płytami styropianowymi EPS70-040 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie baranek gr.2 mm wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawieniem i rozebraniem rusztowań	m ²	502,54	.....	.....
1.9	95	KNR 401-12-11-08-00 Opalenie farby olejnej z pow metalowych pełnych pow ponad 0,5 m ²	m ²	5,86	.....	.....
1.9	96	KNR 401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych, koło RAL3020 - słupy i podciąg stalowe	m ²	5,86	.....	.....
1.9	97	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej - podokienniki zewnętrzne wraz z bocznymi zaślepkami z tworzywa	m ²	5,20	.....	.....

1.10 Wyposażenie

1.10	98	Kalkulacja indywidualna Szafki skrytkowe na monety z płyty HPL z ławeczkami	szt	144,00
------	----	--	-----	--------	-------	-------

2 BUDYNEK TECHNICZNY

2.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

2.1	99	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	12,46
-----	----	--	----------------	-------	-------	-------

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	100	KNR 401-03-54-08-00 Wykucie z muru okien	m ²	50,29	.....	.....
2.1	101	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²	10,47	.....	.....
2.1	102	202-12-13-04-00 x wsp 0,3 Demontaż drabiny stalowej zewnętrznej	metr	5,20	.....	.....
2.1	103	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,00	.....	.....
2.1	104	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,22	.....	.....
2.1	105	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych oraz okładzin z płytek	m ²	30,00	.....	.....
2.1	106	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład wraz z kosztem utylizacji papy	m ²	278,58	.....	.....
2.1	107	KNR 401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich pokrycia dachowego	m ²	49,17	.....	.....
2.1	108	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych	metr	40,50	.....	.....
2.1	109	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych	metr	22,70	.....	.....
2.1	110	Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywóz gruzu wraz z ewentualną opłatą za składowanie na wysypisku	m ³	25,51	.....	.....
2.1	111	Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie urządzeń, instalacji i innego osprzętu instalacji technologii i innych przed zniszczeniem i uszkodzeniem w trakcie wykonywania proc budowlanych	ryczałt	1,00	.....	.....
<hr/>						
2.3	<i>Konstrukcje murowe</i>					
2.3	112	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie lub zamurowanie otworów ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6,44	.....	.....
<hr/>						
2.4	<i>Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania</i>					
2.4	113	KNR 401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ²	m ²	103,00	.....	.....
2.4	114	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	103,00	.....	.....
2.4	115	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie uzupełniające podłoży farbami lateksowymi zmywalnymi o podwyższonej odporności na wilgoć. Farby kolorowe wg projektu.	m ²	103,00	.....	.....
<hr/>						
2.6	<i>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna, ślusarka</i>					
2.6	116	WKNR W202-10-39-02-00 Okna aluminiowe zewnętrzne nieotwierane, szklone szkłem mlecznym, współczynnik przenikania ciepła przegrody U _{max} =1,1W/m ² K, okucia, montaż na wspornikach (ciepły montaż) - wg opisu projektu	m ²	16,74	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.6	117	Kalkulacja indywidualna Okna z przeszkleń typu Profilit Pilkington K25/60/7 (podwójne pionowe) lub równoważnych, montowane w ramach aluminiowych, faktura szkła "ornament 504"	m ²	33,80	.....	.....
2.6	118	WKNR W202-10-40-05-00 Ścianka aluminiowa zewnętrzna z drzwiami jednoskrzydłowymi, szklone szkłem mlecznym bezpiecznym, współczynnik przenikania ciepła bez wymagań - wg opisu projektu	m ²	12,53	.....	.....
2.6	119	KNR 202-12-13-04-01 Drabiny stalowe zewnętrzne z kablakami dł. ponad 4 m (m) - drabina stalowa ocynkowana szer. 55 cm systemowa np. firmy Crynoline, z koszem ochronnym i przejściem nad attyką	metr	6,50	.....	.....
2.6	120	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV komorowego	m	6,45	.....	.....
2.7 Pokrycie dachowe						
2.7	121	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą paroizolacyjną	m ²	278,58	.....	.....
2.7	122	KNR 202-04-06-01-00 Krawędziak z drewna zaimpregnowanego zabezpieczone do stopnia NRO w strefie okapowej dla mocowania obróbek	m ³	1,81	.....	.....
2.7	123	KNR 202-06-09-01-00 Ocieplenie dachu z płyt styropianowych EPS100-0,038 laminowanych papą asfaltową podkładową o gr. 25 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny lub poliuretanowy	m ²	278,58	.....	.....
2.7	124	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową G200 S40 gr. 4 mm	m ²	248,58	.....	.....
2.7	125	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową PYE PV 250 S5 modyfikowana SBS gr. 5 mm	m ²	278,58	.....	.....
2.7	126	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o gr. min 0,5 mm	m ²	69,12	.....	.....
2.7	127	KNR 202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłych ø 150 mm	metr	36,10	.....	.....
2.7	128	KNR 202-05-19-01-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, okrągłych	metr	22,70	.....	.....
2.8 Elewacja i roboty zewnętrzne						
2.8	129	KNR 401-01-02-02-00 Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian fundamentowych dla wykonania izolacji i ocieplenia	m ³	51,25	.....	.....
2.8	130	KNR 202-26-11-01-60 Oczyszczenie mechaniczne ścian	m ²	111,05	.....	.....
2.8	131	KNR 202-08-03-01-00 Tynki cementowe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	111,05	.....	.....
2.8	132	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna	m ²	111,05	.....	.....
2.8	133	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=2	m ²	111,05	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.8	134	KNR 401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów gruntem z odkładu	m ³	51,25	.....	.....
2.8	135	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m ³	51,25	.....	.....
2.8	136	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian strefy cokołowej płytami ze styroduru o gr.15 cm na zaprawie klejowej	m ²	111,05	.....	.....
2.8	137	KNR 202-26-12-06-60 Przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	111,05	.....	.....
2.8	138	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym na cokole pod tynk	m ²	25,63	.....	.....
2.8	139	KNR 202-25-24-06-00 Tynk żywiczny mozaikowy na cokole	m ²	25,63	.....	.....
2.8	140	KNR 401-07-11-01-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m ²	m ²	23,17	.....	.....
2.8	141	KNR 202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian i sufitów płytami styropianowymi EPS70-040 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie baranek gr.2 mm wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawieniem i rozebraniem rusztowań	m ²	463,46	.....	.....
2.8	142	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej - podokienniki zewnętrzne wraz z bocznymi zaślepkami z tworzywa	m ²	2,26	.....	.....

3 KASY BILETOWE

3	143	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	6,84	.....	.....
3	144	KNR 401-03-54-08-00 Wykucie z muru okien	m ²	10,69	.....	.....
3	145	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych	m ²	44,02	.....	.....
3	146	KNR 401-07-01-08-00 Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych	m ²	5,06	.....	.....
3	147	KNR 401-08-07-04-00 Zerwanie posadzki	m ²	5,06	.....	.....
3	148	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład wraz z kosztem utylizacji papy	m ²	46,96	.....	.....
3	149	KNR 401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich pokrycia dachowego	m ²	9,52	.....	.....
3	150	Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywóz gruzu wraz z ewentualną opłatą za składowanie na wysypisku	m ³	4,10	.....	.....
3	151	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie lub zamurowanie otworów ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,68	.....	.....
3	152	KNR 401-07-16-01-00 Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow do 5 m ²	m ²	44,02	.....	.....
3	153	KNR 401-07-16-08-00 Tynki kat III na stropach z betonu w pomieszczeniach pow do 5 m ²	m ²	5,06	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	154	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie	m ²	49,08	.....	.....
3	155	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży 2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi o podwyższonej odporności na wilgoć	m ²	49,08	.....	.....
3	156	KNR 202-11-30-01-00 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej - dodatek za 1 mm różnicy - pogrubienie o 15 cm do grubości 20 mm. Krotność=15	m ²	5,06	.....	.....
3	157	KNR 202-11-30-03-00 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej - dodatek za 1 mm różnicy - pogrubienie o 15 cm do grubości 20 mm. Krotność=15	m ²	5,06	.....	.....
3	158	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki z płytek GRES typu Opoczno Hyperion 30x30 cm lub równoważnych na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R10 a w natryskach R11 wraz z wykonaniem cokolików	m ²	5,06	.....	.....
3	159	WKNR W202-10-18-04-00 Okna rozwieralne o pow ponad 1,5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCV, szklone szkłem bezpiecznym	m ²	5,06	.....	.....
3	160	WKNR W202-10-18-05-00 Drzwi pełne z kształtowników z wysokoudarowego PCV	m ²	7,56	.....	.....
3	161	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV komorowego	m	3,42	.....	.....
3	162	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową G200 S40 gr.4 mm	m ²	47,00	.....	.....
3	163	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową PYE PV 250 S5 modyfikowana SBS gr. 5 mm	m ²	47,00	.....	.....
3	164	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o gr.min 0,5 mm	m ²	19,03	.....	.....
3	165	KNR 401-07-11-01-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m ²	m ²	6,00	.....	.....
3	166	KNR 202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian i sufitów płytami styropianowymi EPS70-040 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie baranek gr.2 mm wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawieniem i rozebraniem rusztowań	m ²	114,86	.....	.....
3	167	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej - podokienniki zewnętrzne wraz z bocznymi zaślepkami z tworzywa	m ²	1,20	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....