

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Termomodernizacja budynku Urzędu Miasta i Gminy w Ślesinie wraz z rozbudową

Rodzaj robót: REMONTOWO- BUDOWLANE

Lokalizacja: ŚLESIN ul.Kłeczewska 15
Działka nr ewid.532,533/1.533/2

Inwestor: GMINA ŚLESIN
Ul.Kłeczewska 15
62-561 ŚLESIN

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: maj 2016r

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Termomodernizacja budynku Urzędu Miasta i Gminy w Ślesinie wraz z rozbudową

Rodzaj robót: REMONTOWO- BUDOWLANE

Lokalizacja: ŚLESIN ul.Kleczewska 15
Działka nr ewid.532,533/1.533/2

Zamawiający: GMINA ŚLESIN
Ul.Kleczewska 15
62-561 ŚLESIN

PRZEDMIAR

Strona 1

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	TERMOMODERNIZACJA ,ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY (CPV-45000000-7)
1.1	Roboty rozbiórkowe -(CPV-45111300-1)
1.2	Fundamenty- (CPV-45111200-0 ,CPV-45262300-4)
1.3	Roboty murowe- (CPV-45262500-6)
1.4	Elementy żelbetowe konstrukcyjne- (CPV-45262300-4,CPV-45262310-7)
1.5	Dach- (CPV-45422000-1, CPV-45320000-6, CPV-45321000-3)
1.6	Ścianki działowe- (CPV-45262500-6)
1.7	Tynki wewnętrzne + okładziny ścian i sufitów- (CPV-45410000-4)
1.8	Stolarka okienna+ stolarka drzwiowa zewnętrzna - cz.modernizowana- (CPV-45421100-5)
1.9	Stolarka okienna + stolarka drzwiowa wewnętrzna - cz. dobudowana-(CPV-45421100-5)
1.10	Podłoga i posadzki-(CPV-45432100-5)
1.11	Roboty malarskie wewnętrzne- (CPV-45442100-8)
1.12	Elementy ślusarsko-kowalskie- (CPV-45421153-1)
1.13	Winda osobowa - (CPV-45421153-1)
1.14	Elewacja - cz.modernizowana- (CPV-45443000-4)
1.15	Elewacja + elementy zewnętrzne - cz.dobudowana - (CPV-45443000-4)
1.16	Zagospodarowanie terenu + chodniki - (CPV-45111291-4)
1.16.1	Roboty przygotowawcze,rozbiórkowe,ziemne
1.16.2	Nawierzchnie
1.16.2.1	Projektowana nawierzchnia z bet. kostki brukowej szarej (pełna konstrukcja)
1.16.2.2	Projektowana nawierzchnia z bet. kostki brukowej szarej (regulacja wysokości istniejącej nawierzchni)
1.16.2.3	Projektowana nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej czerwonej gr. 6 cm
1.16.2.4	Oznakowanie pionowe i poziome
1.16.2.5	Roboty wykończeniowe

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Termomodernizacja budynku Urzędu Miasta i Gminy w Ślesinie wraz z rozbudową

Rodzaj robót: REMONTOWO- BUDOWLANE

Lokalizacja: ŚLESIN ul.Kłeczewska 15
Działka nr ewid.532,533/1.533/2Inwestor: GMINA ŚLESIN
Ul.Kłeczewska 15
62-561 ŚLESIN

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	TERMOMODERNIZACJA ,ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY (CPV-4500000-7)				
1.1	Roboty rozbiórkowe -(CPV-45111300-1)				
1.1	10	KNR 401-08-04-07-00	Zerwanie posadzki betonowej	m ²	24,120
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	14,05+10,07		24,120
1.1	20	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych	m ²	33,810
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	(8,37+1,44+5,85)		15,660
	2	Parter	9,06		9,060
	3	Ip	9,09		9,090
1.1	30	KNR 401-08-07-04-00	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	146,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	(5,35+9,91+5,17+21,22)		41,650
	2	Parter	(8,01+51,35)		59,360
	3	Ip	(8,50+36,50)		45,000
1.1	40	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	465,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	(11,35+9,48+25,25+11,43+13,24+9,20+27,32+5,48+18,48+40,92)		172,150
	2	Parter	(25,12+11,20+13,69+13,38+12,24+12,43+12,25+12,29+13,46+8,97+8,94+9,07+5,48+8,15+8,61+13,41)		188,690
	3	Ip	(25,05+11,21+13,69+13,37+5,53+5,48+8,25+8,87+13,41)		104,860
1.1	50	KNR 401-08-16-06-00	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew	m ²	109,660
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ip	109,66		109,660
1.1	60	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczne skucie podłoża	m ³	73,101
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	(253,68*0,08)+(3,68*1,50*0,20)+(2,40*0,10)+(14,05*0,15)+(24,59*0,30)		31,123
	2	Parter ,Ip	(256,11+268,61)*0,08		41,978
1.1	70	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek działowych z cegieł grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	300,098
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	(4,52+5,59*2+1,43+3,52+1,66+1,54+5,60*2+2,99+4,52+0,85+2,46*2+0,92+1,37)*2,40		121,488
	2	Minus	- 0,80*2,00*10		-16,000
	3	"	-0,70*2,00*2		-2,800
	4	"	- 1,46*2,00		-2,920
	5	"	- 0,90*2,00*2		-3,600
	6	Parter	(4,52+5,59+4,95+2,72+3,30+1,66+2,17+2,64+2,61+4,95+4,52+2,27*2+0,85*2+3,50+4,52)*2,74		147,659
	7	Minus	- 0,80*2,00*13		-20,800
	8	Ip	(4,50+1,66+2,45+2,50+2,73+4,95+5,58+3,26+1,26*2+0,84)*2,90		89,871
	9	Minus	- 0,80*2,00*8		-12,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	80	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	13,744
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	(3,45+1,66+2,58)*2,82*0,30		6,506
		2 "	1,20*2,82*0,51		1,726
		3 Ip	(1,50*2,98*0,40)+(3,45*2,98*0,30)+(1,00*2,98*0,51)		6,392
		4 Minus	-(1,10*2,00)*0,40		-0,880
1.1	90	Wycena indyw	Poszerzenie otworów drzwiowych cięcie w ścianach żelbetowych	m ²	2,520
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,10*0,40*3		2,520
1.1	100	KNR 401-03-47-09-00	ANALOGIA: Skucie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m ²	5,460
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,10*0,15*12		3,780
		2	2,10*0,40*2		1,680
1.1	110	KNR 1323-01-04-02	ANALOGIA: Wykucia mechaniczne otworów drzwiowych i okiennych w konstrukcjach monolitycznych	m ³	7,206
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	(1,00*2,10*0,82)+(1,00*2,10*0,40*3)+(1,00*2,10*0,38*2)+(1,00*2,10*0,48)+(1,50*0,50*0,48)		7,206
1.1	120	KNR 401-03-50-01-00	Rozebranie komina dymowego ściany grub.25 cm	m ³	3,833
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,10+1,00)*7,30*0,25		3,833
1.1	130	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	74,386
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	(2,46*2+1,40+0,92+0,99+1,43)*		9,660
		2 Parter	(2,27+4,52+1,02+1,01+1,34)*2,74		27,838
		3 Ip	(2,52*2+4,52+1,26+0,95+0,95)*2,90		36,888
1.1	140	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	metr	90,740
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,51*19+0,94*18+1,10*28+1,50*8+2,33)		90,740
1.1	150	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m2	szt	50,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16+21+13		50,000
1.1	160	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	1602,093
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	(9,62*10+5,59*2+5,61*2+5,64*2+2,29+3,07+5,62+5,53*2+4,52*2)*2,40		386,304
		2 Parter	(9,62*6+12,02*2+2,96*2+2,52*2+3,03*2+2,48*2+12,49*2+5,62*2+4,56*6+0,40*4)*2,74		462,841
		3 Ip	(9,62*8+5,59*2+5,61*4+2,96*2+18,92*2+5,58*4+4,52+4,67*4+0,40*4+0,94*4+0,34*4)*2,90		599,082
		4	(0,40*4*2,50)*2		8,000
		5	(0,34+0,94)*2*2,50*2		12,800
		6 Kominy	(1,68+0,40)*2*0,90*2		7,488
		7	(2,46+0,40)*2*0,90		5,148
		8	(1,16+0,40)*2*0,90		2,808
		9	117,622		117,622
1.1	170	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	9,078
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	(0,90*2,39*0,51)+(1,20*0,88*0,51)+(2,31*2,10*0,51)		4,110
		2 Ip	(1,20*2,50*0,51)+(2,31*2,10*0,51)+(0,90*2,10*0,51)		4,968
1.1	180	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - rozbiórka daszka żelbetowego	m ³	0,799
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,55*1,50*0,15		0,799
1.1	190	KNR 401-02-12-04-00	Skucie betonowych czapek kominowych	m ²	2,792
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,68*0,40*2)+(2,46*0,40)+(1,16*0,40)		2,792
1.1	200	KNR 401-13-05-03-00	ANALOGIA:Demontaż konstrukcji i balustrad schodowych zewnętrznych i wewnętrznych	szt	80,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	210	KNRW 401-02-12-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów wewnętrznych i zewnętrznych	m ³	6,705
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,45+2,58)*1,50*2*0,25		4,523
		2	(3,69*1,50*0,20)		1,107
		3	(0,40*0,30)*2,20*2		0,528
		4	(3,36*0,31*0,04)*3		0,125
		5	(1,40*0,24*0,04)*8*2		0,215
		6	3,69*1,40*0,04		0,207
1.1	220	KNR 401-13-05-03-00	ANALOGIA: Demontaż zewnętrznej drabiny metalowej	szt	20,000
1.1	230	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	38,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,40*4+5,00		38,600
1.1	240	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	65,710
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	31,01*2+3,69		65,710
1.1	250	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	16,912
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Attyki		7,560
		2	"		5,208
		3	Kominy		1,336
		4	"		1,825
		5	Daszek		0,983
1.1	260	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- rozbiórka ścian attyk	m ³	9,729
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,15*0,51*0,77*4		4,948
		2	4,34*0,51*1,08*2		4,781
1.1	270	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m ²	5,325
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,55*1,50		5,325
1.1	280	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	5,325
1.1	290	KNR 401-07-01-05-00	ANALOGIA: Usunięcie ze ścian elewacji ocieplenia ze styropianu	m ²	117,622
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,46*9,44		117,622
1.1	300	KNR 401-02-10-02-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,04 m ² w betonie żwirowym	metr	147,180
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(6,04+3,20)*2*2		36,960
		2	3,48*3		10,440
		3	(5,94*2+1,10)*3		38,940
		4	45*0,60		27,000
		5	5,88*4+3,44*3		33,840
1.1	310	KNR 401-03-36-04-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	16,680
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,47+4,95+5,86+1,70*2		16,680
1.1	320	KNR 401-03-46-03-00	Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 1 cegły	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4+3		7,000
1.1	330	KNR 231-08-07-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	43,650
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(11,64+32,01)*2*0,50		43,650
1.1	340	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	87,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(11,64+32,01)*2		87,300
1.1	350	KNR 401-08-19-15-00	Skucie płytek klinkierowych z cokołu	m ²	20,142

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(7,0+2,84+15,89+10,82+30,59)*0,30		20,142
1.1	360	KNR 404-11-03-01-00	Mechaniczny załadunek i wyładunek gruzu na samochody samowyladowcze	m ³	241,774
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(24,12*0,03+33,81*0,02+146,01*0,03+465,70*0,005+109,66*0,03+73,101+300,098*0,15+13,744+7,98*0,20+7,206+3,833+74,386*0,01+1,08+1602,093*0,02+9,018+2,792*0,07+6,705+9,729+117,622*0,08+4,50+0,66+3,00+3,49+3,93+0,20+1,178)		241,774
1.1	370	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³	241,774
1.1	380	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem samowyladowczym krotność=13	m ³	241,774
1.1	390	Wycena indyw	Oplata za składowanie na wysypisku i utylizację	m ³	241,774
1.2	Fundamenty- (CPV-45111200-0 ,CPV-45262300-4)				
1.2	400	KNR 201-02-06-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	90,170
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,10*2,10*1,20*0,70		3,704
		2	6,75*1,90*1,20*0,70		10,773
		3	20,25*1,70*1,20*0,70		28,917
		4	8,38*2,00*1,20*0,70		14,078
		5	4,23*4,09*2,70*0,70		32,698
1.2	410	KNR 201-03-01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	24,632
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,10*2,10*1,20*0,30		1,588
		2	6,75*1,90*1,20*0,30		4,617
		3	20,25*1,70*1,20*0,30		12,393
		4	8,38*2,00*1,20*0,30		6,034
1.2	420	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 krotność=26	m ³	114,802
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	90,17+24,632		114,802
1.2	430	Wycena indyw	Oplata za składowanie gruntu na wysypisku i utylizację	m ³	114,802
1.2	440	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3 - dostarczonem piaskiem	m ³	57,810
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(90,17+24,632)		114,802
		2	Minus (3,288+0,90+4,102+2,856+2,006+3,503+2,05*0,25+13,302+65,85*0,20)		-43,640
		3	" (2,10*2,89*2,20)		-13,352
1.2	450	Wycena indyw	Dostarczenie piasku do zasypania fundamentów	m ³	57,810
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	57,81		57,810
1.2	460	KNR 202-11-01-01-03	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-7,5 grub.10 cm	m ³	3,288
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Stf-1 1,60*1,60*0,10		0,256
		2	Ł-4 0,55*0,10*8,70		0,479
		3	Ł-8 0,50*0,10*1,70		0,085
		4	Ł-2 0,70*0,10*13,40		0,938
		5	Ł-1 0,90*0,10*7,20		0,648
		6	Ł-2a 0,95*0,10*2,80		0,266
		7	Ł-3 1,08*0,10*5,70		0,616
1.2	470	KNR 202-02-04-02-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu C20/25 betonowanie pompą	m ³	0,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Stf-1 1,50*1,50*0,40		0,900
1.2	480	KNR 202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 betonowanie pompą	m ³	4,102
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ł-4 0,35*0,40*8,70		1,218

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2 Ł-8	0,30*0,40*1,70		0,204
		3 Ł-2	0,50*0,40*13,40		2,680
1.2	490	KNR 202-02-02-02-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu C20/25 betonowanie pompą	m ³	2,856
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ł-1	0,70*0,40*7,20		2,016
		2 Ł-2a	0,75*0,40*2,80		0,840
1.2	500	KNR 202-02-02-03-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu C20/25 betonowanie pompą	m ³	2,006
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ł-3	0,88*0,40*5,70		2,006
1.2	510	KNR 202-02-04-04-12	Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C-20/25 betonowanie pompą	m ³	3,503
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,03*2,89*0,40		3,503
1.2	520	Wycena indyw	Kotwienie zbrojenia w istniejących ławach fundamentowych	kmpl	1,000
1.2	530	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja ław fundamentowych z folii polietylenowej pozioma	m ²	22,496
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,35*(8,70+1,70)		3,640
		3	0,50*13,40		6,700
		4	0,70*7,20		5,040
		5	0,75*2,80		2,100
		6	0,88*5,70		5,016
1.2	540	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	34,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,50*4*0,40)+(39,50*0,40*2)		34,000
1.2	550	KNR 202-01-36-02-00	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	13,302
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(0,54+3,60+0,84+0,40)*3,00*0,25		4,035
		2	(2,16*0,90+1,13*1,40)*0,25		0,882
		3	(2,54+1,70)*1,71*0,25		1,813
		4	(1,82+2,63+1,45)*2,82*0,25		4,160
		5	(1,82+2,63)*2,64*0,25		2,937
		6 Minus	- 1,00*2,10*0,25		-0,525
1.2	560	KNR 202-02-12-12-00	Wieniec żelbetowy z betonu C20/25 na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	0,848
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	21,20*0,25*0,16		0,848
1.2	570	KNR 202-02-90-04-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	Mg	0,567
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(567,32)/1000		0,567
1.2	580	KNR 202-08-03-01-00	Rapówka ścian fundamentowych	m ²	131,706
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(0,54+3,60+0,84+0,40)*3,00*2		32,280
		2	(2,16*0,90+1,13*1,40)*2		7,052
		3	(2,54+1,70)*1,71*2		14,501
		4	(1,82+2,63+1,45)*2,82*2		33,276
		5	(1,82+2,63)*2,64*2		23,496
		6	(2,49+1,57)*2,20		8,932
		7	(2,49*2,20+1,57*2,20+2,49*1,30)		12,169
1.2	590	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	131,706
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	131,706		131,706
1.2	600	KNR 023-26-12-01	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS grub 20 cm na zaprawie	m ²	65,850
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	65,85		65,850
1.2	610	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami XPS, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	65,850
1.2	620	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	70,506
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	65,85		65,850
		2	(0,97*2+0,72*2+0,50)*1,20		4,656

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	Roboty murowe- (CPV-45262500-6)				
1.3	630	KNR 401-03-13-02-00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m³	1,178
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,30*2*0,14*0,12)*2		0,087
		2	(1,50*2*0,14*0,12)*4		0,202
		3	(2,60*2*0,16*0,12)*2		0,200
		4	(2,77*2*0,16*0,12)*2		0,213
		5	(1,80*2*0,16*0,12)*2		0,138
		6	(2,25*0,12*0,12)*4		0,130
		7	(2,54*0,12*0,12)*4		0,146
		8	(2,14*0,12*0,12)*2		0,062
1.3	640	KNR 401-03-13-04-00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z C 120p / KG 247,76/	metr	17,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pd-05	1,30*2		2,600
		2 Po-1.2	1,50*2		3,000
		3 Po-1.1	1,50*2		3,000
		4 Po-2.2	1,50*2		3,000
		5 Po-2.1	1,50*2		3,000
		6 Pd-2.3	1,30*2		2,600
1.3	650	KNR 401-03-13-04-00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z CE 140 /KG 538,28/	metr	28,680
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pd-1.1	2,60*2		5,200
		2 Pd-1.2	2,77*2		5,540
		3 Pd-2.1	2,60*2		5,200
		4 Pd-2.2	2,77*2		5,540
		5 Pd-1.3	1,80*2		3,600
		6 Pd-2.4	1,80*2		3,600
1.3	660	KNR 401-03-13-04-00	Wykonanie przejść w istniejących ścianach konstrukcyjnych - wzmocnienie ścian murowanych słupami z kształtowników stalowych z kątownika 90x6 /KG 310,13 /	metr	23,440
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pd -05	2,25*4		9,000
		2 Pd -1.1	2,54*2		5,080
		3 Pd -2.1	2,54*2		5,080
		4 Pd -2.3	2,14*2		4,280
1.3	670	KNR 401-07-03-02-00	Umocowanie siatki "Rabitzta"	m²	54,788
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,60+6,00+5,20+5,54+2,80+3,60)*1,40		36,036
		2	(2,25*4+2,54*4+2,14*2)*0,80		18,752
1.3	680	KNR 401-03-04-01-00	Zamurowanie otworów drzwiowych i okiennych cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	14,581
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	1,47*0,82*0,48		0,579
		2 "	0,90*0,48*0,48*5		1,037
		3 "	0,80*2,00*0,40		0,640
		4 "	0,90*1,50*0,48		0,648
		5 Parter	1,06*1,62*0,51*3		2,627
		6 "	1,47*1,62*0,51*2		2,429
		7 "	0,60*2,39*0,51		0,731
		8 "	0,80*2,00*0,15*6		1,440
		9 Ip	1,06*1,62*0,51		0,876
		10 "	1,20*2,31*0,51		1,414
		11 "	1,47*1,62*0,51		1,215
		12 "	1,00*2,10*0,15*3		0,945
1.3	690	KNR 202-01-63-02-50	Ściany budynków wielokondygnac z pustaków ceramicznych poryzowanych grub 25 cm klasy 15 MPa na zaprawie cem-wapiennej	m²	362,238
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Narożnik	(0,46+3,60+0,76+0,40)*13,90		72,558
		2 Ściany zew	(28,27+10,12+12,34+4,06)*3,10		169,849
		3 Ściany wew	(6,26+5,21+3,73)*3,80		57,760
		4 Ściany attyki	(31,17+15,46+14,03+4,54+16,18+10,45)*1,38		126,725
		5 Minus	-3,00*2,50		-7,500
		6 "	-1,80*2,50		-4,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	7	"	-2,20*2,40*5		-26,400
	8	"	-1,00*2,40*3		-7,200
	9	"	-4,46*2,40		-10,704
	10	"	-1,50*2,10		-3,150
	11	"	- 0,90*2,00*2		-3,600
	12	"	- 0,80*2,00		-1,600
1.3	700	KNR 202-01-14-01-31	Ściany budynków wielokondygnac z cegły pełnej kl.150 grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej - szyb windy	m ²	17,060
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(1,57*2+2,49)*4,00		22,520
	2	Minus	- 1,30*2,10*2		-5,460
1.3	710	KNR 202-01-22-01-00	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej	m ³	13,625
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,68*0,40*4,88*2		6,559
	2		2,46*0,40*4,88		4,802
	3		1,16*0,40*4,88		2,264
1.3	720	KNR 401-03-10-05-00	Sprawdzenie przewodów kominowych	metr	196,380
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*10,10+16*7,10+3*0,66		196,380
1.3	730	KNR 401-03-10-06-00	Odgruzowanie istniejących przewodów kominowych	metr	196,380
1.3	740	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4+2		6,000
1.3	750	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	11,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11		11,000
1.3	760	KNR 202-11-01-01-03	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-7,5	m ³	5,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		60,00*0,90*0,10		5,400
1.3	770	KNR 202-02-38-03-10	Ściana oporowa żelbetowa z betonu C20/25 - podstawa trapezowa betonowie pompą	m ³	7,920
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,15+0,18)/2*0,40*2*60,00		7,920
1.3	780	KNR 202-02-39-07-10	Ściana oporowa żelbetowa z betonu C20/25 o wys do 3 m o przekroju zbieżnym grub do 15 cm pompą	m ³	12,555
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,12+0,15)/2*1,55*60,00		12,555
1.3	790	KNR 202-02-90-04-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	Mg	0,729
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(729,00)/1000		0,729
1.3	800	KNR 202-06-03-07-00	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa pionowa na zimno 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m ²	177,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(2,05+0,90)*60,00		177,000
1.3	810	KNR 202-06-03-08-00	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa pionowa na zimno dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m ²	177,000
1.4	Elementy żelbetowe konstrukcyjne- (CPV-45262300-4,CPV-45262310-7)				
1.4	820	KNR 202-02-58-10-21	Słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20,0 z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym, betonowanie pompą	m ³	3,121
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	S19-S20	(0,20*0,20)*14,14*2		1,131
	2	S21-S24	(0,20*0,20)*12,44*4		1,990
1.4	830	KNR 202-02-55-01-21	Ściany grub 10 cm wys do 4,0 m żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym	m ²	54,762
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sc-4	2,46*13,44		33,062
	2	Sc-5/6	(0,97+0,74)*12,69		21,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	840	KNR	202-02-55-05-23 Ściany żelbetowe z betonu C20/25 - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu systemowym krotność=15	m ²	54,762
1.4	850	KNR	202-02-55-04-20 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 m wys w deskowaniu systemowym krotność=9	m ²	21,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sc-5/6	<i>Obliczenie ilości</i> (0,97+0,74)*12,69	21,700
1.4	860	KNR	202-02-62-06-21 Belki żelbetowe o stosunku dł deskowanego obwodu do przekroju od 16,0 z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym, betonowanie pompą	m ³	0,533
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> B2.1, B3.1	<i>Obliczenie ilości</i> (0,20*0,18)*2,93*2	0,211
		2	B2.2, B3.2	(0,20*0,18)*4,47*2	0,322
1.4	870	KNR	202-02-18-02-10 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm betonowanie pompą	m ²	42,696
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*1,55+3,41*2,17+2,11*1,60+0,90*1,70+2,11*1,70+2,10*1,60+0,90*1,70+2,10*1,70	26,213
		2		1,15*1,55+1,60*1,75+1,75*1,65*2+1,75*1,75*2	16,483
1.4	880	KNR	202-02-18-06-10 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą krotność=10	m ²	42,696
1.4	890	KNR	202-02-18-01-10 Stopnie betonowe wewnętrzne z betonu C20/25 na gotowym podłożu, betonowanie pompą	m ³	1,516
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,25*1,34+2,54*1,20)*0,25	1,516
1.4	900	KNR	202-02-56-03-21 Stropy grub 10 cm i powierzchni między belkami od 10 m ² z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym	m ²	91,749
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podesty parter	<i>Obliczenie ilości</i> (2,47*2,17)+(2,75*2,13)	11,217
		2	" Ip	(4,95*2,45)+(2,75*1,85)	17,215
		3	" IIp	(5,86*2,60)+(2,75*1,70)	19,911
		4		(6,04*3,32)*2	40,106
		5	Likwid.komin	1,00*1,10*3	3,300
1.4	910	KNR	202-02-57-04-21 Stropy z betonu C20/25 - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu systemowym krotność=10	m ²	88,449
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podesty parter	<i>Obliczenie ilości</i> (2,47*2,17)+(2,75*2,13)	11,217
		2	" Ip	(4,95*2,45)+(2,75*1,85)	17,215
		3	" IIp	(5,86*2,60)+(2,75*1,70)	19,911
		4		(6,04*3,32)*2	40,106
1.4	920	KNR	202-02-57-04-21 Stropy z betonu C20/25 - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu systemowym krotność=16	m ²	3,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Likwid.komin	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*1,10*3	3,300
1.4	930	KNR	202-02-56-02-21 Stropy grub 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m ² z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym, betonowanie pompą \ płyta dolna wykusza -pręty zbrojeniowe mocowane w istniejącym wieńcu wg.technologii wklejania/	m ²	5,237
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,03*0,58	5,237
1.4	940	KNR	202-02-57-04-21 Stropy z betonu C20/25 - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu systemowym krotność=5	m ²	5,237
1.4	950	Wycena indyw	Zakotwienie prętów zbrojenia płyty wykusza w konstrukcji wieńców stropów w technologii wklejania oraz w kanałach płyty stropowej z wypełnieniem kanałów betonem C20/25	kmpl	1,000
1.4	960	KNR	202-02-58-10-21 Słupy żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20,0 z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym, betonowanie pompa	m ³	2,584
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SBi	<i>Obliczenie ilości</i> (0,20*0,20)*3,80*17	2,584
1.4	970	KNR	202-02-09-03-11 Słupy żelbetowe okrągłe wys do 4 m obwód do 2,0 m z betonu C20/25 betonowanie pompą	m ³	0,525
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> S6,S7	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,125*0,125*3,45*2	0,339
		2	S9	3,14*0,125*0,125*3,80	0,186
1.4	980	KNR	202-02-62-02-21 Belki o stosunku dł deskowanego obwodu do przekroju do 10,0 z betonu B-25 w deskowaniu systemowym	m ³	13,248

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Bdw-2	0,25*0,70*15,20		2,660
		2 Bdk-1	0,25*0,70*60,50		10,588
1.4	990	KNR 202-02-62-03-21	Belki o stosunku dł deskowanego obwodu do przekroju do 12,0 z betonu B-25 w deskowaniu systemowym	m³	6,082
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Bdw-1	0,30*0,35*10,17		1,068
		2 Bdw-3	0,20*0,70*4,50		0,630
		3 Bdk-1a	0,20*0,45*3,20		0,288
		4 Bdk-1b	0,20*0,70*16,80		2,352
		5 Bdk-3	0,25*0,45*15,50		1,744
1.4	1000	KNR 202-02-56-03-21	Strop żelbetowy grub 10 cm i powierzchni między belkami od 10 m² z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym ,betonowanie pompą	m²	410,033
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Strop nad IIp.	(32,21+31,00)/2*10,96		346,391
		2 "	(14,67+15,00)/2*4,29		63,642
1.4	1010	KNR 202-02-57-04-21	Strop z betonu C20/25 - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu systemowym krotność=8	m²	410,033
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	410,033		410,033
1.4	1020	KNR 202-02-62-06-21	Nadproże żelbetowe o stosunku dł deskowanego obwodu do przekroju od 16,0 z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym	m³	0,094
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 N-1.1	(0,20*0,12)*3,90		0,094
1.4	1030	KNR 202-02-56-02-21	Stropy grub 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m² z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym, betonowanie pompą - płyta wykusza górnego i wypustu ściany północnej	m²	21,364
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pw	9,03*1,13		10,204
		2	3,72*3		11,160
1.4	1040	KNR 202-02-57-04-21	Stropy z betonu C20/25 - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu systemowym krotność=5	m²	21,364
1.4	1050	KNK 728-01-04-01-00	ANALOGIA: Kotwienie zbrojenia podłużnego słupów w konstrukcji wieńców stropu Ip wg technologii wklejania / 4 pręty dł.20 cm/	kmpl	17,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	17		17,000
1.4	1060	KNK 728-01-04-01-00	ANALOGIA: Kotwienie zbrojenia podłużnego słupów w konstrukcji podciagu stropu Ip wg. technologii wklejania / 6 prętów dł.20 cm/	kmpl	3,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1.4	1070	KNR 401-03-13-04-00	Wzmocnienie stropu w miejscu likwidowanego komina z I 180 mm / KG 919,65 /	metr	38,940
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(5,94*2+1,10)*3		38,940
1.4	1080	KNNR N007-02-08-04-00	ANALOGIA: Montaż filarka - profil 100x100x3 mm	Mg	0,014
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 F-1.1.	(13,51)/1000		0,014
1.4	1090	KNR 202-02-90-04-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	Mg	14,406
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1154,57+1003,00+538,42+1504,28+6386+2087,03+180,69+519,01+577,74+143,72+57,36+228,36+25,75)/1000		14,406
1.5	Dach- (CPV-45422000-1, CPV-45320000-6, CPV-45321000-3)				
1.5	1100	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej 1-sza warstwa na dachach betonowych	m²	322,093
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	29,99*10,74		322,093
1.5	1110	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej następna warstwa na dachach betonowych	m²	322,093
1.5	1120	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - skucie gładzi cementowej	m³	16,105

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 322,093*0,05		16,105
1.5	1130	KNR	401-06-09-01-00	ANALOGIA: Rozebranie docieplenia z żużla grub 10 cm		m ²	288,504
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 29,99*9,62		288,504
1.5	1140	KNR	401-06-09-02-00	ANALOGIA: Rozebranie docieplenia z żużla - dodatek za każdy następny 1 cm krotność=25		m ²	288,504
1.5	1150	KNR	404-11-03-01-00	Mechaniczny załadunek i wyładunek gruzu na samochody samowyladowcze		m ³	120,302
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (322,093*0,01+16,105+288,504*0,35)		120,302
1.5	1160	KNR	404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km		m ³	120,302
1.5	1170	KNR	404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem samowyladowczym krotność=13		m ³	120,302
1.5	1180	Wycena indyw		Opłata za składowanie na wysypisku i utylizację		m ³	120,302
1.5	1190	KNR	202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie- tynk kominów ponad dach		m ²	26,769
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (1,68+0,40)*2*1,56*2		12,979
		2			(2,46+0,40)*2*1,56		8,923
		3			(1,16+0,40)*2*1,56		4,867
1.5	1200	KNR	202-02-19-05-00	Nakrywy kominów średniej grub 7 cm		m ²	3,690
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,78*0,50*2+2,56*0,50+1,26*0,50		3,690
1.5	1210	KNR	401-03-22-02-00	ANALOGIA: Zabezpieczenie otworów w kominach kratkami wentylacyjnymi		szt	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
1.5	1220	KNR	202-01-20-02-06	Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej - wymurowanie ścianek pod kłapy dymowe		m ²	4,224
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (1,44+1,20)*0,80*2		4,224
1.5	1230	KNR	023-26-12-01	Ocieplenie ścianek kłap dymowych płytami styropianowymi grub 20 cm na zaprawie klejowej		m ²	5,248
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (1,84+1,44)*0,80*2		5,248
1.5	1240	KNR	023-26-12-01	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi grub 10 cm na zaprawie klejowej		m ²	131,928
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (15,86+15,01+4,29+16,18+11,49+32,77)*1,38		131,928
1.5	1250	KNR	023-26-12-04	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły		szt	548,704
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (5,248+131,928)*4		548,704
1.5	1260	KNR	023-26-12-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach		m ²	137,176
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (5,248+131,928)		137,176
1.5	1270	KNR	202-06-05-01-00	Izolacja z folii paroszczelnej		m ²	378,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 378,00		378,000
1.5	1280	KNR	912-03-03-04-00	Docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej o grubosci 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych		m ²	378,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 378,00		378,000
1.5	1290	KNR	912-03-03-04-00	Docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej o grubosci 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - dodatek za każdy następny 1 cm grubości krotność=15		m ²	378,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 378,00		378,000
1.5	1300	KNR	202-04-07-03-00	Konstrukcja drewniana z tarcicy nasyczonej -słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm ² drewno kl.C24		m ³	3,145

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,145		3,145
1.5	1310	KNR	202-04-08-03-00	Konstrukcja drewniana z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm² drewno kl.C24	m³	3,223
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,223		3,223
1.5	1320	KNR	202-04-08-07-00	Konstrukcja drewniana z tarcicy nasyczonej - krokwie kalenicowe i koszowe o przekroju do 180 cm² drewno kl.C24	m³	1,772
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,496+0,24+0,112+0,252+0,432+0,24)		1,772
1.5	1330	KNR	202-40-07-03-01	(021) ANALOGIA: Obicie połąci płytą OSB-3 grub 22 mm	m²	378,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 378,00		378,000
1.5	1340	KNR	202-05-01-01-00	Pokrycie dachów 1-warstwowo papą podkładową izolacyjną na podłożu drewnianym	m²	378,000
1.5	1350	KNNR	N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową, mocowana mechanicznie	m²	378,000
1.5	1360	KNNR	N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną w/k z wywinięciem na sciany attyk i kominów	m²	427,610
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 378,00		378,000
		2		(31,47+14,62+13,83+4,29+16,18+10,25)*0,50		45,320
		3		(8,32+5,72+3,12)*0,25		4,290
1.5	1370	KNR	202-06-17-01-00	ANALOGIA: Profilowana listwa dociskowa do mocowania papy do ścian kominów wraz z uszczelnieniem	metr	17,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,32+5,72+3,12		17,160
1.5	1380	KNR	023-26-12-01	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi grub 5 cm na zaprawie klejowej	m²	50,182
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 91,24*0,55		50,182
1.5	1390	KNR	023-26-12-04	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	704,372
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (125,911+50,182)*4		704,372
1.5	1400	KNR	023-26-12-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m²	125,911
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (14,82+13,83+4,39+16,28+10,25+31,67)*1,38		125,911
1.5	1410	KNR	202-40-07-03-01	(021) Zamocowanie płyty OSB-3 pod obróbki blacharskie	m²	50,182
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Attyka	<i>Obliczenie ilości</i> 91,24*0,55		50,182
1.5	1420	KNR	202-05-41-02-00	(VI0) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m²	71,818
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Attyka	<i>Obliczenie ilości</i> 91,24*0,74		67,518
		2	Kominy	4,30		4,300
1.5	1430	KNR	202-10-27-01-00	Wyłaz dachowy 80x80 cm przeciwpożarowy EI 30	kmpl	1,000
1.5	1440	Wycena indyw		Kłapa dymowa 120x120 cm wyposażona w owiewkę i dyszę	kmpl	2,000
1.5	1450	KNR	217-01-52-02-00	Wywietrzak dachowy fi 200	szt	2,000
1.5	1460	KNR	202-05-21-05-00	ANALOGIA: Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy OC - wpust dachowy	szt	6,000
1.5	1470	KNR	202-05-21-05-00	ANALOGIA: Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy OC powlekanej - przelew awaryjny 30x20 cm	szt	5,000
1.5	1480	KNR	202-05-19-04-00	(I)Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC powlekanej okrągłych ø 150 mm	metr	56,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*14,00		56,000
1.5	1490	KNR	401-03-22-02-00	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych stropodachu kratką aluminiową 20x20 cm	szt	6,000
1.5	1500	KNNR	N007-02-09-07-00	ANALOGIA: Montaż konstrukcji wsporczej pod agregat i centralę wentylacyjną - konstrukcja mocowana na kowty chemiczne MI2	Mg	0,224

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (169,10+55,15)/1000		0,224
1.6	Ścianki działowe- (CPV-45262500-6)				
1.6	1510	KNR	202-01-20-01-06 Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej	m ²	3,918
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,37*2,86		3,918
1.6	1520	KNR	202-01-65-02-50 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych grub 12 cm	m ²	603,597
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,64+1,61+5,64+2,71+5,62+0,30+5,53)*2,48		54,684
		2	" (2,16*2,78+2,16*2,10)		10,541
		3	" (0,44+0,93+0,44)*2,20		3,982
		4	Minus - 0,90*2,00*2		-3,600
		5	" - 0,80*2,00		-1,600
		6	Parter (3,14*2+4,67+3,03+0,66+2,31*2+2,52+2,39+2,05+1,11+3,68+2,66+0,80 +2,99+3,30*3+3,75*2+1,69+2,31)*2,86		168,340
		7	" (1,50*2,86+2,43*2,75)		10,973
		8	Minus - 0,80*2,00*5		-8,000
		9	" - 0,90*2,00*5		-9,000
		10	" - 2,50*1,30		-3,250
		11	" - 1,00*1,20		-1,200
		12	" - 2,30*2,20*2		-10,120
		13	Ip (12,02+4,35*2+2,72+6,19+5,87+1,10+2,20+0,30+1,83+1,47+0,64+4,41+ 1,61*2+3,30*4+8,70+1,39+1,00+1,28)*3,02		230,245
		14	Minus - 0,90*2,00*12		-21,600
		15	" -1,50*2,50		-3,750
		16	" -0,80*2,00*3		-4,800
		17	Iip (8,54+5,62+6,17+3,46+3,12+1,44+1,94+1,88+0,84+1,46+2,90*2+1,23+4 ,19+2,31+1,60+1,68+2,12+2,89)*3,80		213,902
		18	Minus - 0,90*2,00*7		-12,600
		19	" -1,50*2,10		-3,150
		20	" - 0,80*2,00*4		-6,400
1.6	1530	KNR	202-01-20-02-06 Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej łukowe / wsp.do R 1,20 /	m ²	10,902
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,68+1,93)*3,02		10,902
1.6	1540	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 w murowanych ściankach działowych	metr	85,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,50*37		55,500
		2	" 1,20*13		15,600
		3	" 2,60*2		5,200
		4	" 1,80*5		9,000
1.7	Tynki wewnętrzne + okładziny ścian i sufitów- (CPV-45410000-4)				
1.7	1550	KNR	023-26-13-02 Ocieplenie słupów płytami z wełny mineralnej grub 5 cm na zaprawie klejowej	m ²	17,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,30+0,30)*2*3,70*4		17,760
1.7	1560	KNR	023-26-13-05 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do ścian z betonu	szt	142,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 17,76*8		142,080
1.7	1570	KNR	023-26-13-07 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na słupach	m ²	17,760
1.7	1580	KNR	023-26-13-08 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników kątownikiem	metr	59,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,70*4*4		59,200
1.7	1590	KNR	023-26-12-01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 16 cm na zaprawie klejowej/ wyrównanie ze ścianą Ip /	m ²	34,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1 IIp	12,70*3,70		46,990
		2 Minus	- 3,00*2,50		-7,500
		3 "	- 1,80*2,50		-4,500
1.7	1600	KNR 023-26-12-04	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	164,220
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	32,844*5		164,220
1.7	1610	KNR 023-26-12-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m²	32,844
1.7	1620	KNR 023-26-12-08	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	14,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,00+2,50*2+1,80+2,50*2)		14,800
1.7	1630	KNR 202-08-03-06-00	Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m²	286,560
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	273,67+10,60+2,29		286,560
1.7	1640	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m²	1654,538
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1602,622		1602,622
		2 Zamurwane otwory	(1,47*0,82)+(0,90*0,48*5)+(0,80*2,00*2)+(0,90*1,50)+(1,06*1,62*3)+(1,47*1,62*2)+(0,60*2,39)+(0,80*2,00*6*2)+(1,06*1,62)+(1,20*2,31)+(1,47*1,62*2)+(1,00*2,10*2)		51,916
1.7	1650	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m²	286,560
1.7	1660	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m²	1272,096
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1654,538		1654,538
		2 Minus płytki	- 382,442		-382,442
1.7	1670	KNR 202-08-53-06-60	(9-03)Wyprawa tynkarska gipsowa gładzona na stropach 1-warstwowa grub 15 mm wykonana sposobem maszynowym	m²	110,517
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podesty+ kl.sch	(11,17+17,215+19,911+42,696+36,70*0,25)		100,167
		2 Belki kl.sch.	(4,29*2+12,12)*0,50		10,350
1.7	1680	KNR 202-08-52-06-40	(9-03)Wyprawa tynkarska gipsowa gładzona na słupach o przekroju 30/30 cm grub 15 mm sposobem maszynowym	m²	19,164
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(0,20*4*11,24)+(0,20*4*3,00)+(2*3,14*0,125*3,30*3)		19,164
1.7	1690	KNR 202-08-51-06-60	(9-03)Wyprawa tynkarska gipsowa gładzona na ścianach 1-warstwowa grub 15 mm z gotowych suchych mieszanek wykonana sposobem maszynowym	m²	1665,392
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianki działowe	(3,918+610,212+10,902)*2		1250,064
		2 Ścianki pod klapy dym	(1,20+1,20)*2*1,00		4,800
		3 Ściany wew	(57,760+22,52)*2		160,560
		4 Kominy	(1,68*2+2,46+1,16)*2*3,70		51,652
		5 Ściana kl.sch.	34,99		34,990
		6 Ściany zew	(9,48+28,98+9,62+28,87)*3,70		284,715
		7 Minus	- (6,10+2,00+9,03+1,77+3,27)*3,00		-66,510
		8 "	- (2,20*5+4,46)*2,40		-37,104
		9 "	- 3,00*2,50		-7,500
		10 "	- 1,80*2,50		-4,500
		11 "	- 2,31*2,50		-5,775
1.7	1700	KNR 202-08-54-06-60	(9-03) Wyprawa tynkarska gipsowa gładzona na ościeżach 1-warstwowa grub 15 mm wykonana sposobem maszynowym	m²	23,708
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(6,10+3,00*2)*0,20		2,420
		2	(2,00+3,00*2)*0,20		1,600
		3	(9,03+3,00*2)*0,20		3,006
		4	(1,77+3,00*2)*0,20		1,554
		5	(3,27+3,00*2)*0,20		1,854
		6	(2,20+2,40*2)*0,20*5		7,000
		7	(4,46+2,40*2)*0,20		1,852
		8	(3,00+2,50*2)*0,20		1,600
		9	(1,80+2,50*2)*0,20		1,360
		10	(2,31+2,50*2)*0,20		1,462
1.7	1710	KNR 202-11-34-02-00	(VII) Gruntowanie podłóży ścian i sufitów preparatem gruntującym	m²	3759,879
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(286,56+1654,538+110,517+19,164+1665,392+23,708)		3759,879

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.7	1720	KNR 202-27-01-01-00	(V) Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - kasetonowy	m ²	587,786
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	(13,38+11,47+9,47+13,41+12,37+6,27+16,18+3,35+10,42+7,61+4,73+4,49+8,71)		121,860
		2 Ip	(12,24+11,23+13,72+10,04+13,41+11,55+16,13+6,94+12,01+5,87+4,28+9,75+3,85)		131,020
		3 IIp	(288,22+51,99)-(2,49*2,13)		334,906
1.7	1730	KNR 202-20-12-02-50	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²	277,700
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	(42,74+1,75+25,24+25,13+25,37+8,23+8,04+6,08)		142,580
		2 Ip	(32,70+4,00+6,62+18,35+16,82+25,25+18,48+12,90)		135,120
1.7	1740	KNR 202-05-10-08-01	ANALOGIA: Kanały wentylacyjne prostokątne z blachy ocynkowanej 0,55 mm	metr	14,950
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	2,75+12,20		14,950
1.7	1750	KNR 014-20-11-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 50-01 1-warstwowa	m ²	47,811
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	(0,30*2)*14,95		8,970
		2 Parter	(0,30*2)*(5,61*2+4,01)		9,138
		3 "	0,30*(1,52+0,70)		0,666
		4 "	(0,50+0,74)*4,83		5,989
		5 Ip	(0,30*2)*(5,62+2,72+5,58*2+3,94)		14,064
		6 "	(0,40+0,30)*(1,52+4,96)		4,536
		7 "	(0,20+0,30)*1,52		0,760
		8 "	(0,20+0,20)*1,52		0,608
		9 "	0,30*1,52		0,456
		10 "	(0,40*2)*3,28		2,624
1.7	1760	KNR 012-08-29-03	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej z przygotowaniem podłoża	m ²	382,442
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	(5,53*2+1,95*2+4,91*4+3,07*2+2,29*2+4,52*2+5,64*2+2,16*2+1,75*2+2,70+1,20+3,83)*2,00		162,380
		2 Minus	-1,00*2,00*5		-10,000
		3 "	- 0,90*2,00		-1,800
		4 Parter	(1,79*2+2,31*2+1,23*2+1,37*4+1,00*2+2,66*2+1,78*2+1,52*2+1,69*4+1,00*2)*2,50		97,050
		5 Minus	- 1,00*2,00*3		-6,000
		6 "	- 0,90*2,00*6		-10,800
		7 Ip	(1,14*2+1,00*2+2,16*2+1,39*2+1,00*2+1,39*2+1,61*4+1,51*2+1,01*2)*2,50		69,100
		8 "	(2,19+1,65)*1,60		6,144
		9 Minus	- 1,00*2,00*2		-4,000
		10 "	- 0,90*2,00*6		-10,800
		11 IIp	(1,11*2+1,60*4+1,00*2+2,31*4+1,53*2+1,23*4)*3,30		91,872
		12 "	(1,00+2,75+1,88*2+1,30)*1,60		14,096
		13 Minus	- 1,00*2,00*2		-4,000
		14 "	- 0,90*2,00*6		-10,800
1.7	1770	KNR 202-09-32-01-01	(IX) ANALOGIA: Wykonanie tynku dekoracyjnego - masa dekoracyjna oddająca efekt rdzy , farba na bazie dyspersji polimerowej	m ²	21,186
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,62*3,30		31,746
		2 Minus	-2,20*2,40*2		-10,560
1.7	1780	KNR 202-21-01-01-00	ANALOGIA: Obłożenie ścian klatki schodowej na przestrzeni pustki płytami z betonu architektonicznego o wy. 60x90x2	m ²	31,158
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,70*11,54		31,158
1.7	1790	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	kmpl	1,000
1.7	1800	KNR 202-09-04-01-00	Tynk cementowy kategorii III na ścianach wykonany ręcznie	m ²	73,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	60,00*1,22		73,200

SYKAL						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.8	Stolarka okienna+ stolarka drzwiowa zewnętrzna - cz.modernizowana- (CPV-45421100-5)					
1.8	1810	KNR	401-03-54-07-00	Wykucie z muru krat stalowych okiennych o powierzchni do 2 m²	szt	21,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		5+15+1		21,000
1.8	1820	KNR	401-03-54-08-00	Wykucie z muru krat stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m²	m²	4,763
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		1,47*1,62*2		4,763
1.8	1830	KNR	401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych powierzchni do 2 m²	szt	1,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		1		1,000
1.8	1840	KNR	401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych powierzchni ponad 2 m²	m²	5,473
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		2,29*2,39		5,473
1.8	1850	KNR	401-03-54-06-00	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m²	szt	16,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Piwnica	16		16,000
1.8	1860	KNR	401-03-54-07-00	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m²	szt	35,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Piwnica	5		5,000
		2	Parter	9+1		10,000
		3	Ip.	19+1		20,000
1.8	1870	KNR	401-03-54-08-00	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m²	m²	57,681
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	(1,47*1,62)*14		33,340
		2	Ip.	(1,47*1,62)*8		19,051
		3	Ip.	(2,29*2,31)		5,290
1.8	1880	KNR	019-10-23-02	Montaż okien PCW o pow do 0,6 m2 z obróbką obsadzenia - szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036	m²	0,864
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	01	0,90*0,48*2		0,864
1.8	1890	KNR	019-10-23-02	Montaż okien PCW o pow do 0,6 m2 z obróbką obsadzenia - szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036,o odporności na włamanie RC2	m²	3,574
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	01	0,90*0,48*7		3,024
		2	04	1,10*0,50		0,550
1.8	1900	KNR	019-10-23-02	Montaż okien PCW o o pow do 0,6 m2 z obróbką obsadzenia - szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036, stałe o odpr.ogniowej EI 60	m²	0,432
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	05	0,90*0,48		0,432
1.8	1910	KNR	019-10-23-03	Montaż okien PCW o pow do 1,0 m2 z obróbką obsadzenia - szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036	m²	1,456
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	02	1,47*0,48		0,706
		2	03	1,50*0,50		0,750
1.8	1920	KNR	019-10-23-03	Montaż okien PCW o pow do 1,0 m2 z obróbką obsadzenia - szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036, o odporności na włamanie RC2	m²	2,117
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	02	1,47*0,48*3		2,117
1.8	1930	KNR	019-10-23-09	Montaż okien PCW o pow do 2,0 m² z obróbką obsadzenia -szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036	m²	34,571
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	06	1,06*1,62*6		10,303
		2	06	1,06*1,62*13		22,324
		3	011	1,20*1,62		1,944
1.8	1940	KNR	019-10-23-09	Montaż okien PCW o pow do 2,0 m² z obróbką obsadzenia -szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036 ,szklone szkłem matowym	m²	1,717

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1 06	<i>Obliczenie ilości</i> 1,06*1,62		1,717
1.8	1950	KNR 019-10-23-10	Montaż okien PCW o pow do 2,5 m ² z obróbką obsadzenia -szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036	m ²	35,721
		<i>Lp Nazwa</i> 1 08	<i>Obliczenie ilości</i> 1,47*1,62*(9+6)		35,721
1.8	1960	KNR 019-10-23-10	Montaż okien PCW o pow do 2,5 m ² z obróbką obsadzenia -szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036o odpor.na włamanie RC-2	m ²	2,381
		<i>Lp Nazwa</i> 1 08	<i>Obliczenie ilości</i> 1,47*1,62		2,381
1.8	1970	KNR 019-10-23-10	Montaż okien PCW o pow do 2,5 m ² z obróbką obsadzenia -szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036, stałe o odpor.ogniowej EI 60	m ²	4,763
		<i>Lp Nazwa</i> 1 07	<i>Obliczenie ilości</i> 1,47*1,62*2		4,763
1.8	1980	KNR 019-10-23-10	Montaż okien PCW o pow do 2,5 m ² z obróbką obsadzenia -szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036, szklone szkłem matowym	m ²	2,381
		<i>Lp Nazwa</i> 1 08	<i>Obliczenie ilości</i> 1,47*1,62		2,381
1.8	1990	KNR 019-10-23-11	Montaż okien PCW o pow ponad 2,5 m ² z obróbką obsadzenia -szklone zestawem szyb potrójnych,kolor wewnątrz biały , zewnątrz RAL 7036	m ²	5,976
		<i>Lp Nazwa</i> 1 09	<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*2,50		3,000
		2 010	1,20*2,48		2,976
1.8	2000	KNNR N007-05-03-04-00	Montaż okienka kasowego w profilu aluminiowym, z podajnikiem otwartym, szyba P4	m ²	1,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 N1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*1,20		1,200
1.8	2010	KNR 019-10-23-12	Montaż drzwi w profilu PCV , szklenie szkłem bezpiecznym,o odpor.ogniowej EI 30- wyposażone w samozamykacz	m ²	2,310
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D2	<i>Obliczenie ilości</i> 1,10*2,10		2,310
1.8	2020	KNNR N007-05-03-08-00	Montaż drzwi w profilu aluminiowym ze ściankami bocznymi ,szklenie szkłem bezpiecznym, drzwi o odp.ogniowej EI30 ścianki boczne EI60 - wyposażone w samozamykacz	m ²	8,188
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Z1	<i>Obliczenie ilości</i> (0,94+2,62)*2,30		8,188
1.8	2030	KNNR N007-05-03-08-00	Montaż drzwi w profilu aluminiowym z naświetlem ,szklenie szkłem bezpiecznym, drzwi o odp.ogniowej EI30 wyposażone w samozamykacz	m ²	4,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D7	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*2,50		4,500
1.8	2040	KNNR N002-03-02-07-02	ANALOGIA: Osadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu	metr	75,790
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica	<i>Obliczenie ilości</i> 1,16+0,96*10+1,53*4+1,56		18,440
		2 Parter	1,53*12+1,26+1,12*6		26,340
		3 Ip.	1,12*17+1,53*7+1,26		31,010
1.8	2050	Wycena indyw	Dostarczenie i montaż rolet zacinających wewnętrznych	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica (0,90*0,48)*7=3,024	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
		2 " 02 (1,47*0,48)*3=2,117			
		3 " 04 (1,10*0,50)=0,55			
1.8	2060	Wycena indyw	Dostarczenie i montaż rolet zacinających zewnętrznych w kasie aluminiowej podtykowej, sterowanie elektrycznie z zabezpieczeniem antywiatrowym	m ²	51,014
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter O6	<i>Obliczenie ilości</i> 1,06*1,62*6		10,303
		2 " O8	1,47*1,62*4		9,526
		3 Ip.O6	1,06*1,62*14		24,041
		4 " O8	1,47*1,62*3		7,144

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.9	Stolarka okienna + stolarka drzwiowa wewnętrzna - cz. dobudowana-(CPV-45421100-5)				
1.9	2070	KNNR	N007-05-05-00 ANALOGIA: Montaż fasady klatki schodowej w profilu aluminiowym, szklenie szkłem w kolorze grafitowym - fasada od strony południowej w klasie odp.ogniowej EI 60	m ²	227,441
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	F6	(4,36+12,12+4,40)*11,26	235,109
		2	Minus	- 1,71*2,20	-3,762
		3	"	- 1,80*2,17	-3,906
1.9	2080	KNNR	N007-05-03-08-00 ANALOGIA: Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych rozsuwanych automatycznie	m ²	3,762
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	F6	1,71*2,20	3,762
1.9	2090	KNR	202-10-26-06-00 (VI) Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych w profilu aluminiowym 2-skrzydłowe	m ²	3,906
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	F6	1,80*2,17	3,906
1.9	2100	KNR	202-10-26-04-00 (VI) Montaż okien w profilu aluminiowym, szklone zestawem szyb potrójnych, szkło przeźierne w kolorze grafitowym o pow.ponad 1,50 m2	m ²	112,374
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	F6	1,00*2,40*3	7,200
		2	F7	2,20*2,40*5	26,400
		3	F2	6,56*3,00	19,680
		4	F3	3,33*3,00	9,990
		5	F4	1,77*3,00	5,310
		6	F5	(1,00*2+9,03)*3,00	33,090
		7	F8	4,46*2,40	10,704
1.9	2110	KNR	202-10-26-04-00 (VI) Montaż okien w profilu aluminiowym, szklone zestawem szyb potrójnych, szkło przeźierne w kolorze grafitowym o odp.ogniowej EI60	m ²	6,090
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	F1	2,03*3,00	6,090
1.9	2120	KNR	202-10-26-04-00 (VI) Montaż okna w profilu aluminiowym nieotwierane	m ²	7,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	N2	3,00*2,50	7,500
1.9	2130	Wycena indyw	Dostarczenie i montaż rolet zaciemniających zewnętrznych w kasecie aluminiowej podtykowej, sterowanie elektrycznie z zabezpieczeniem antywiatrowym	m ²	118,464
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		112,374+6,09	118,464
1.9	2140	KNNR	N007-05-05-05-00 ANALOGIA: Obudowa szybu windy ze szkła na konstrukcji stalowej	m ²	53,925
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(2,49+1,88*2)*10,14	63,375
		2	Minus	- 1,50*2,10*3	-9,450
1.9	2150	WKNR	W202-10-27-05-00 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych łącznie z ościeżnicą obejmującą	m ²	100,590
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	D1	(1,00*2,10)*31	65,100
		2	D4	(1,00*2,10)*7	14,700
		3	D4*	(1,00*2,10)*9	18,900
		4	D9	(0,90*2,10)	1,890
1.9	2160	WKNR	W202-10-27-05-00 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych łącznie z ościeżnicą obejmującą o odpor.ogniowej EI30	m ²	3,990
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	D1	(1,00*2,10)	2,100
		2	D3	(0,90*2,10)	1,890
1.9	2170	KNR	019-10-22-12 Montaż drzwi 1-skrzydłowych w profile PCV, szklenie szkłem bezpiecznym ,o odpor.ogniowej EI 30	m ²	2,310
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	D2	1,10*2,10	2,310
1.9	2180	WKNR	W202-10-27-05-00 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych łącznie z ościeżnicą obejmującą o odpor.ogniowej EI15	m ²	10,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	DA	(1,00*2,10)*3	6,300
		2	D5	(1,00*2,10)*2	4,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.9	2190	KNR 202-12-03-02-01	Drzwi stalowe pełne o odp.r ogn.EI15 i odporności na włamanie klasy RC-2	m ²	8,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 DA*	1,00*2,10*3		6,300
		2 DA	1,00*2,10		2,100
1.9	2200	WKNR W202-10-27-05-00	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych łącznie z ościeżnicą obejmującą o odpor.na włamanie klasy RC2	m ²	2,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D1*	(1,00*2,10)		2,100
1.9	2210	KNNR N007-07-03-01-00	Montaż drzwi wewnętrznych w profilu PCV ze ściankami bocznymi,szklenie szkłem bezpiecznym	m ²	21,370
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D6	1,50*2,50*3		11,250
		2 D7	2,30*2,20*2		10,120
1.9	2220	KNR 019-10-24-08	Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych 2-skrzydłowe , szklone szkłem bezpiecznym o odpor.ogniowej EI30	m ²	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D7	1,80*2,50		4,500
		2 D8	1,80*2,50		4,500
1.9	2230	WKNR W202-10-27-05-00	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych łącznie z ościeżnicą obejmującą o podwyższonej izolacyjności akustycznej	m ²	6,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D1'	(1,00*2,10)*3		6,300
1.9	2240	KNNR N007-07-03-01-00	ANALOGIA: Montaż drzwi wewnętrznych szklanych, szkło matowe bezpieczne	m ²	5,880
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D1*	1,00*2,10		2,100
		2 D9	0,90*2,10*2		3,780
1.9	2250	KNNR N007-07-03-01-00	ANALOGIA: Montaż drzwi wewnętrznych szklanych bezramowych , szkło matowe bezpieczne	m ²	3,150
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D10	1,50*2,10		3,150
1.9	2260	KNNR N007-07-03-01-00	ANALOGIA: Montaż drzwi wewnętrznych szklanych bezramowych , szkło przejrzyste bezpieczne	m ²	3,150
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D10	1,50*2,10		3,150
1.9	2270	Wycena indyw	Samozamykacze do drzwi w.c. / 7 szt/	kmpł	1,000
1.9	2280	Wycena indyw	Dostarczenie i montaż rolet wewnętrznych zacinających, sterowanych elektrycznie , roleta materiałowa rolowana w kasecie	m ²	39,024
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 IIp sala zebrań	(2,20*4+1,00*3+4,46)*2,40		39,024
1.9	2290	KNNR N002-03-02-07-02	ANALOGIA: Osadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu	metr	22,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,06*3+2,26*5+4,52+3,00		22,000
1.10	Podłóża i posadzki-(CPV-45432100-5)				
1.10	2300	KNR 202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z piasku zagęszczany grub.25 cm	m ³	6,555
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(7,89+6,83+11,50)*0,25		6,555
1.10	2310	KNR 202-11-01-07-00	Zasypanie pomieszczeń piaskiem z zagęszczeniem	m ³	9,711
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,25*1,34*0,70		2,111
		2	2,24*1,20*1,70		4,570
		3	(0,49+0,79)/2*2,63*1,80		3,030
1.10	2320	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C12/15 gr.15 cm	m ³	3,933
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(7,89+6,83+11,50)*0,15		3,933
1.10	2330	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	292,480
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26,22+4,27+261,99		292,480

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.10	2340	KNR	202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho grub.20 cm	m ²	30,490
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 26,22+4,27		30,490
1.10	2350	KNR	202-11-32-01-00 (VII) Warstwa wyrównawcza grub 5 cm z zaprawy samopoziomującej	m ²	600,910
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 294,49		294,490
		2	Iip 306,42		306,420
1.10	2360	KNR	202-11-32-02-00 (VII) Warstwa wyrównawcza z zaprawy samopoziomującej - dodatek za 1 cm różnicy krotność=4	m ²	-600,910
1.10	2370	KNR	202-11-30-02-01 (VII)Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy samopoziomującej	m ²	1,000
1.10	2380	KNR	202-11-30-03-01 (VII) Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej - dodatek za 1 mm różnicy krotność=5	m ²	1,000
1.10	2390	KNR	202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho grub.2 cm	m ²	600,910
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 600,91		600,910
1.10	2400	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii paroszczelnej pozioma podposadzkowa	m ²	907,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 306,49+600,91		907,400
1.10	2410	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	1203,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 295,90		295,900
		2	Piwnica 306,49		306,490
		3	Parter 294,49		294,490
		4	Iip 306,42		306,420
1.10	2420	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm krotność=4	m ²	295,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 295,90		295,900
1.10	2430	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm krotność=3	m ²	600,910
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 294,49		294,490
		2	Iip 306,42		306,420
1.10	2440	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm krotność=2	m ²	306,490
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 306,49		306,490
1.10	2450	KNR	202-11-06-07-00 ANALOGIA: Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	1203,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1203,30		1203,300
1.10	2460	KNR	202-11-18-03-60 Posadzki z płytek gres układane na zaprawie klejowej metodą zwykłą	m ²	301,440
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 285,17		285,170
		2	Piwnica 8,23+8,04		16,270
1.10	2470	KNR	202-11-20-02-00 (BI.8/96) Cokoliki wys 10 cm z płytek gres na klej układane metodą zwykłą metr		254,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,75*2+2,16*2+3,83*2+2,70*2+8,10+9,62*10+5,59*2+5,61*2+5,64*6+2,71*2+2,29*2+4,91*2+3,07*2+5,63*2+5,53*4)-1,00*8		232,760
		2	(3,14*3+2,56*2+3,21+1,80+3,69)- 0,90*2		21,440
1.10	2480	KNR	202-11-18-03-60 Posadzki z płytek terakota na klej metodą zwykłą	m ²	59,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (7,61+4,73+4,49)		16,830
		2	Parter (5,87+4,28+6,94+6,62)		23,710
		3	Iip (5,92+3,66+6,44+2,44)		18,460
1.10	2490	KNR	202-06-02-03-00 ANALOGIA: Izolacja pozioma folią bezspoinową w pomieszczeniach mokrych - pierwsza warstwa	m ²	59,000
1.10	2500	KNR	202-06-02-04-00 ANALOGIA: Izolacja pozioma folią bezspoinową w pomieszczeniach mokrych - dodatek za dalsze dwie warstwy	m ²	59,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.10	2510	KNR	202-06-17-01-00 ANALOGIA: Izolacja pozioma taśmą uszczelniającą	metr	90,660
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 <i>Nazwa</i>	(2,31+3,30+1,78+2,66+1,69+2,66+1,00+1,14+1,39+3,30+1,61+2,66+2,19+3,30+2,12+2,75+1,60+2,66+2,31+2,90)*2		90,660
1.10	2520	KNR	202-11-12-07-00 ANALOGIA: Posadzka z płytek PCW grub 2,5 mm imitujących kamień w kolorze jasno szarym o wym.60x60 cm	m ²	109,370
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 <i>Nazwa</i>	109,37		109,370
1.10	2530	KNR	202-11-12-07-00 ANALOGIA: Posadzka z płytek PCW imitujących drewno o wym.12-15cm x100-120 cm	m ²	23,900
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 <i>Nazwa</i>	23,90		23,900
1.10	2540	KNR	202-11-13-06-00 Listwy przyściennie systemowe	metr	57,360
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 <i>Nazwa</i>	(12,09+9,62)*2+0,79*2		45,000
		2 Pom.3.03	(6,17+3,91)*2		20,160
		3	- (1,50+0,90+1,50+1,00*3+0,90)		-7,800
1.10	2550	KNR	202-11-13-02-00 ANALOGIA: Posadzka z wykładziny dywanowej obiektowej w wersji pętłkowej lub igłowej	m ²	65,270
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 <i>Nazwa</i>	(10,36+36,08+18,83)		65,270
1.10	2560	KNR	202-11-13-06-00 ANALOGIA: Cokoliki przyściennie systemowe	metr	51,740
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 <i>Nazwa</i>	(3,32+3,12)*2		12,880
		2	(6,10+5,85)*2		23,900
		3	(6,20+3,78)*2		19,960
		4 Minus	- 1,00*5		-5,000
1.10	2570	KNR	202-11-12-05-00 ANALOGIA: Posadzka w wykładzin PCV grub.2 mm homogeniczna o bardzo wysokiej klasie ścieralności, przeznaczona do pomieszczeń o silnym natężeniu ruchu z wywinięciem na ściany	m ²	400,260
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 <i>Nazwa</i>	(25,24+25,13+1,85+13,38+11,47+13,41+25,37+12,37+16,16+10,42)		154,800
		2 Ip	(18,25+16,82+1,85+12,24+11,23+13,72+10,04+13,41+11,55+16,13+25,25+18,48+12,01+9,75)		190,730
		3 IIp.	(13,99+16,07+14,25)		44,310
		4	(5,58*4+4,95*2+4,53+7,49+3,63*2+4,52*14+3,68*2+2,52*2+2,96*2+5,61*2+5,59*2+12,19+3,30*3)*0,10		17,759
		5	(3,29*2+5,62*2+2,72*2+6,19+9,15+2,72*2+4,53*16+2,48*2+3,03*2+2,52*2+2,96*2+2,55*2+3,61*2+5,58*2+4,95+3,94*2+3,30*5+4,08*2+3,75*2)*0,10		20,697
		6	(5,62*4+4,62*2+2,42+3,03+2,47)*0,10		3,964
		7 Minus	- 1,00*32		-32,000
1.10	2580	KNR	202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	400,260
1.10	2590	KNR	202-11-30-02-01 (VII) Warstwa wyrównująca grub 5 mm z masy samopoziomującej	m ²	598,800
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 <i>Nazwa</i>	109,37+23,90+65,27+400,26		598,800
1.10	2600	KNR	202-11-30-03-01 (VII) Warstwa wyrównująca z masy samopoziomującej - dodatek za 1 mm różnicy krotność=2	m ²	598,800
1.10	2610	KNR	202-11-18-10-01 (BI.8/96) Posadzki z płytek gresowych o wym.60x60 cm w kolorze jasnoszarym anypoślizgowe układane na klej /korytarze, klatka schodowa + wejście główne/	m ²	196,969
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 <i>Nazwa</i>	(42,74+1,75+6,08+3,35+6,27)		60,190
		2 Ip.	(32,70+4,00+12,90)		49,600
		3 IIp.	29,35		29,350
		4 Wejście	(1,83*4,29+0,92*2,13)		9,810
		5 Kl.schodowa	(2,47*1,23+2,47*4,29+2,16*1,06)		15,924
		6 "	(2,47*4,29)*2		21,193
		7 "	(2,49*2,16)*2		10,757
		8 "	(2,59*0,89)		2,305
		9 Minus	- 1,20*1,80		-2,160
1.10	2620	KNR	202-11-20-02-00 (BI.8/96) Cokoliki wys 10 cm z płytek gres na klej układane metodą zwykłą	metr	122,710
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 <i>Nazwa</i>			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	(1,21+21,37+28,10+23,80+1,52+29,60+8,46+5,27+4,26+7,37+2,08+20,17+0,28+2,87+0,28+3,77+3,90)		164,310
		2 Minus	- (1,00*32+1,80*2+1,50*4)		-41,600
1.10	2630	KNR 202-11-21-01-00	(BI.8/96) Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek gresowych i granitowych	m ²	122,002
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	(1,09*1,50)+(1,60*1,88)+(1,51*1,34)		6,666
		2 "	(0,16+0,30)*1,34*8		4,931
		3 "	(0,16+0,30)*1,45*4		2,668
		4 "	(0,16+0,30)*1,50*5		3,450
		5 Ip,IIp	(1,78*1,64)*2		5,838
		6 "	(1,75*1,70)*2		5,950
		7 "	(0,16+0,30)*1,58*8*2		11,629
		8 "	(0,16+0,30)*1,70*4*2		6,256
		9 "	(0,16+0,30)*1,70*8*2		12,512
		10 Parter	(0,15+0,31)*2,16*12		11,923
		11 Kl.schodowa	(2,47*1,23+2,47*4,29+2,16*1,06)		15,924
		12 "	(2,47*4,29)*2		21,193
		13 "	(2,49*2,16)*2		10,757
		14 "	(2,59*0,89)		2,305
1.10	2640	KNR 202-21-47-01-00	ANALOGIA: Okładziny schodów na parter płytami granitowymi - stopnice grub.3 cm , podstopnice grub.2 cm wyposażone w system antypoślizgowy	m ²	11,923
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	(0,15+0,31)*2,16*12		11,923
1.10	2650	KNR 202-11-21-05-00	(BI.8/96) Okładziny schodów z płytek gresowych anypoślizgowych na klej	m ²	59,900
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	(1,09*1,50)+(1,60*1,88)+(1,51*1,34)		6,666
		2 "	(0,16+0,30)*1,34*8		4,931
		3 "	(0,16+0,30)*1,45*4		2,668
		4 "	(0,16+0,30)*1,50*5		3,450
		5 Ip,IIp	(1,78*1,64)*2		5,838
		6 "	(1,75*1,70)*2		5,950
		7 "	(0,16+0,30)*1,58*8*2		11,629
		8 "	(0,16+0,30)*1,70*4*2		6,256
		9 "	(0,16+0,30)*1,70*8*2		12,512
1.10	2660	KNR 202-11-22-08-00	(BI.8/96) Cokoliki schodów wys 15 cm z płytek gres na klej	metr	20,480
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,40+1,78)*3		12,540
		2	(2,40+1,45+1,50+2,59)		7,940
1.10	2670	KNR 202-11-34-01-01	(z.VII)Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	1320,884
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1203,30+9,81+15,924+21,193+10,757+59,90)		1320,884
1.10	2680	Wycena indyw	Wycieraczka do obuwia systemowa o wym.120x180 cm w ramce aluminiowej z wypełnieniem typu ryps	kmpl	1,000
1.11	Roboty malarskie wewnętrzne- (CPV-45442100-8)				
1.11	2690	KNR 202-15-14-02-00	ANALOGIA: Ułożenie tapety obiektowej winylowej na podkładzie tekstylnym / szer.rolki 1,30 gramatura 455g/m /	m ²	50,259
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(5,95*2+6,53+6,10)*3,30		80,949
		2 Minus	- 2,30*3,00		-6,900
		3 "	- 1,00*2,10*2		-4,200
		4 "	- 6,53*3,00		-19,590
1.11	2700	KNR 202-11-34-02-00	(VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	4158,590
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(286,56+1654,538+110,517+19,164+1665,392+23,708)		3759,879
		2	(277,70+47,811)		325,511
		3	60,00*1,22		73,200
1.11	2710	KNR 202-15-05-07-00	ANALOGIA: Malowanie ściany parteru przy wejściu farbą dekoracyjną w kolorze imitującą rdzę	m ²	9,660
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,45*2,80		9,660
1.11	2720	KNR 202-15-05-07-00	Malowanie pomieszczeń socjalnych 2-krotnie farbą zmywalną wodoodporną	m ²	31,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,19+3,30)*2*2,50		27,450
		2	Minus 1,50*2,50		3,750
1.11	2730	KNR 202-15-05-05-00	Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	325,511
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 277,70+47,811		325,511
1.11	2740	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłogi gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	3233,974
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3759,879		3759,879
		2	Minus -(382,442+50,259+9,66+21,186+31,158+31,20)		-525,905
1.11	2750	Wycena indyw	Cyfry poziomou kondygnacji z pcv lub pleksi	kmpl	1,000
1.12	Elementy ślusarsko-kowalskie- (CPV-45421153-1)				
1.12	2760	Wycena indyw	Dostarczenie i zamontowanie uchwytów dla osób niepełnosprawnych w pom. w.c.	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.12	2770	KNR 202-12-07-02-00	ANALOGIA: Dostarczenie i montaż balustrad schodowych wewnętrznych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem	metr	20,010
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,40+1,20+2,40)*2		12,000
		2	(2,59+1,10+2,16*2)		8,010
1.12	2780	KNR 202-12-07-02-00	ANALOGIA: Dostarczenie i montaż pochwyty ze stali nierdzewnej na klatce schodowej od strony zewnętrznej	metr	51,510
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,51+1,20+1,70+1,78+2,40)*3		25,770
		2	(2,40*4+1,70*3+1,20+2,40+3,72*2)		25,740
1.12	2790	Wycena indyw	Zabezpieczenie słupów wewnętrznych - na parterze i I piętrze zestawem trzech rurek ze stali chromowanej o średnicy 70 cm	kmpl	2,000
1.13	Winda osobowa - (CPV-45421153-1)				
1.13	2800	Wycena indyw	Dostarczenie i montaż windy przystosowanej do przewozu 8 osób w tym również osób niepełnosprawnych, winda o udźwigu 630 kg	kmpl	1,000
1.14	Elewacja - cz.modernizowana- (CPV-45443000-4)				
1.14	2810	KNR 401-01-04-02-00	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3	m ³	73,033
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (7,60+3,34)*0,60*1,20		7,877
		2	(17,19+13,42+32,04)*1,30*0,80		65,156
1.14	2820	KNR 404-11-03-01-00	Mechaniczny załadunek i wyładunek ziemi na samochody samowyladowcze	m ³	73,033
1.14	2830	KNR 404-11-03-04-00	Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³	73,033
1.14	2840	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką krotność=13	m ³	73,033
1.14	2850	Wycena indyw	Opłata za składowanie gruntu na wysypisku i utylizację	m ³	73,033
1.14	2860	KNR 023-2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	614,025
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (7,09+2,84+15,89+10,82+30,59)*9,44		634,651
		2	Minus 06 -(1,06*1,62)*6+13+1		3,697
		3	011 - 1,20*1,62		-1,944
		4	08 -(1,47*1,62)*19		-45,247
		5	09 - 1,20*2,50		-3,000
		6	010 - 1,20*2,48		-2,976
		7	+ ościeża (1,06+1,62*2)*20*0,15		12,900
		8	" (1,20+1,62*2)*0,15		0,666
		9	" (1,47+1,62*2)*19*0,15		13,424

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		10 "	(1,20+2,50*2)*0,15		0,930
		11 "	(1,20+2,48*2)*0,15		0,924
1.14	2870	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno z emulsji asfaltowej	m ²	110,930
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (7,09+2,84+15,89+10,82+30,59)*1,65		110,930
1.14	2880	KNR 023-26-14-11	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	metr	67,230
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (7,09+2,84+15,89+10,82+30,59)		67,230
1.14	2890	KNR 023-26-12-01	Ocieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS grub 12 cm na zaprawie	m ²	90,761
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (7,09+2,84+15,89+10,82+30,59)*1,35		90,761
1.14	2900	KNR 023-26-12-06	Ocieplenie ścian , przyklejenie siatki na ścianach	m ²	90,761
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 90,761		90,761
1.14	2910	KNR 202-06-04-08-00	ANALOGIA: Izolacja pionowa z folii kubełkowej do poziomu terenu	m ²	92,916
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (7,09+2,84)*1,20		11,916
		2	60,00*1,35		81,000
1.14	2920	KNR 201-05-01-01-00	Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3 - dostarczonym piaskiem	m ³	45,144
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,94*0,48*1,20		6,301
		2	62,65*0,40*0,95		23,807
		3	62,65*0,60*0,40		15,036
1.14	2930	KNR 201-05-01-01-00	Ręczne zasypywanie wykopów ziemią urodzajną	m ³	12,530
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 62,65*0,40*0,50		12,530
1.14	2940	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa z otoczaków grub 8 cm	m ²	25,060
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 62,65*0,40		25,060
1.14	2950	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa z otoczaków - dodatek za 1 cm krotność=2	m ²	25,060
1.14	2960	Wycena własna	Dostarczenie piasku	m ³	45,144
1.14	2970	Wycena własna	Dostarczenie ziemi urodzajnej	m ³	12,530
1.14	2980	KNR N002-10-02-01-00	Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi na zaprawę klejową	m ²	45,455
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 69,93*0,65		45,455
1.14	2990	KNR 023-26-14-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi grub.15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki tynk silikonowy grub.1,5 mm	m ²	110,930
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (7,09+2,84+15,89+10,82+30,59)*1,65		110,930
1.14	3000	KNR 023-26-14-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki tynk silikonowy grub.1,5 mm	m ²	438,049
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (7,12+3,32+16,09+10,88+30,61)*6,44		438,049
1.14	3010	KNR 023-26-14-08	Ocieplenie ościeży o szer 30 cm płytami styropianowymi grub.2 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, tynk silikonowy grub.1,5 mm	m ²	51,918
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (1,06+1,62*2)*20*0,27		23,220
		2	(1,20+1,62*2)*0,27		1,199
		3	(1,47+1,62*2)*19*0,27		24,162
		4	(1,20+2,50*2)*0,27		1,674
		5	(1,20+2,48*2)*0,27		1,663
1.14	3020	KNR 023-26-14-10	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem	metr	329,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (0,90+0,48*2)*10		18,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	(1,47+0,48*2)*4		9,720
		3	(1,50+0,50*2)		2,500
		4	(1,10+0,50*2)		2,100
		5	(1,06+1,62*2)*22		94,600
		6	(1,47+1,62*2)*19		89,490
		7	(1,20+2,50*2)*2		12,400
		8	(1,20+1,62*2)		4,440
		9	9,44*3+67,23		95,550
1.14	3030	KNR 023-2612-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na ścianach łącznie z siatkami diagonalnymi w narożach otworów	m ²	139,280
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(7,12+3,32+16,09+10,88+30,61)*2,00		136,040
		2	(0,20*0,30)*54		3,240
1.14	3040	KNR K-04 0202-10	Gruntowanie tynków zewnętrznych ścian środkiem gruntującym pod malowanie farbami silikonowymi	m ²	674,097
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	110,93+438,049+51,918+73,20		674,097
1.14	3050	KNR K-04 0202-05	Malowanie tynków zewnętrznych ścian 2-krotnie farbą silikonową z właściwościami samoczyszczącymi	m ²	600,897
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	110,93+438,049+51,918		600,897
1.14	3060	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie murka oporowego 2-krotnie farbą silikonową	m ²	73,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	60,00*1,22		73,200
1.14	3070	KNR 202-05-41-02-00	(VI)Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	28,094
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parapety	(0,96*10+1,53*23+1,56+1,16+1,12*22+1,26*3)*0,37		28,094
1.14	3080	Wycena własna	Dostarczenie i montaż żaluzji osłonowych aluminiowych stałych o szer. pióra 15 cm w rozstawie co ok. 25 cm, kolor RAL 7036	m ²	59,800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,50*9,20		59,800
1.14	3090	KNR 231-02-04-03-00	Podbudowa z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 10 cm	m ²	22,730
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	45,46*0,50		22,730
1.14	3100	KNR 231-03-08-01-00	Podbudowa z betonu grub 12 cm	m ²	22,730
1.14	3110	KNR 231-03-08-02-00	Podbudowa betonowa - dodatek za 1 cm krotność=2	m ²	-22,730
1.14	3120	KNR 231-05-11-04-00	(BI 8/96) Uzupełnienie nawierzchni z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	22,730
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	45,46*0,50		22,730
1.14	3130	KNR 231-05-11-01-00	(BI8/96) Ułożenie kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej na szer. 20 cm	m ²	3,400
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	17,00*0,20		3,400
1.14	3140	Wycena indyw	Obsadzenie murka oporowego zielenią płożącą	kmpł	1,000
1.15	Elewacja + elementy zewnętrzne - cz.dobudowana - (CPV-45443000-4)				
1.15	3150	KNR 202-20-11-03-00	(BI.8/96) ANALOGIA:Montaż konstrukcji podwieszanej do stropu z okładziną z płyty OSB	m ²	43,452
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,50+2,80)/2*4,30		11,395
		2	(8,83+0,20)/2*7,10		32,057
1.15	3160	KNR 023-26-12-01	Ocieplenie stropu płytami styropianowymi grub 20 cm na zaprawie klejowej m ²		19,912
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,30*0,50		2,150
		2	(2,70+3,20)/2*4,30		12,685
		3	(1,03+0,40)/2*7,10		5,077
1.15	3170	KNR 023-26-12-01	Ocieplenie stropu płytami styropianowymi grub 25 cm na zaprawie klejowej m ²		6,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Strop wykusza		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6,50		6,500
1.15	3180	KNR 023-26-12-05	Ocieplenie stropu przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami	szt	158,472
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (19,912+6,50)*6		158,472
1.15	3190	KNR 023-26-12-06	Ocieplenie stropu płytami styropianowymi, przyklejenie siatki	m ²	19,185
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (2,70+3,20)/2*4,30		12,685
		2			6,500
1.15	3200	KNR 023-09-32-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej	m ²	19,185
1.15	3210	KNR 023-09-32-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk silikonowy gr.1,5 mm	m ²	19,185
1.15	3220	KNR 023-26-14-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi grub.36 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki tynk silikonowy grub.1,5 mm	m ²	26,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (0,74+16,54+10,88+12,65+1,05+2,54)*0,60		26,640
1.15	3230	KNR 023-26-13-01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 20 cm- fasadowa z welonem	m ²	488,258
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2	Narożnik		86,098
		3	Attyka		216,056
		4	Ściany		147,864
		5	Pl.dach.		38,240
1.15	3240	KNR 023-26-13-02	Ocieplenie słupów płytami z wełny mineralnej grub 15 cm - fasadowa z welonem	m ²	9,120
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,38*2*3,00*4		9,120
1.15	3250	KNR 023-26-13-04	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami	szt	497,378
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 497,378*		497,378
1.15	3260	KNR 202-20-07-04-00	ANALOGIA: Wykonanie konstrukcji wsporczej z kształtowników stalowych pod okładzinę z paneli kompozytowych	m ²	552,363
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (86,098+216,056+147,864+95,60*0,70+9,12+5,077)		531,135
		2			21,228
1.15	3270	KNR 202-05-02-01-00	ANALOGIA: Obłożenie ścian elewacji panelami kompozytowymi kolor RAL 7036 na konstrukcji wsporczej	m ²	552,363
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 552,363		552,363
1.15	3280	KNR 202-06-10-04-00	ANALOGIA: Przybicie płyt OSB pod obróbką blacharską	m ²	59,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2	Attyka		52,580
		3	Wykus		6,500
1.15	3290	KNR 202-05-41-02-00	(VI)Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	105,707
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 95,60*0,95		90,820
		2	Parapety		6,580
		3	"		8,307
1.15	3300	KNR 202-02-09-07-00	ANALOGIA: Wykonanie i montaż konstrukcji fasady ozdobnej /mocowana na kotwy chemiczne M16 l=210 mm /	Mg	2,999
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (2868,00+130,74)/1000		2,999
1.15	3310	KNR K-04 0202-10	Gruntowanie tynków zewnętrznych ścian środkiem gruntującym pod malowanie farbami silikonowymi	m ²	45,825
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 19,185+26,64		45,825
1.15	3320	KNR K-04 0202-05	Malowanie tynków zewnętrznych ścian 2-krotnie farbą silikonową z właściwościami samoczyszczącymi	m ²	45,825
1.15	3330	Wycena indyw	ANALOGIA: Montaż odbojnic parkingowych	kmpł	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.15	3340	Wycena indyw	Dostarczenie i zamocowanie budek lęgowych dla ptaków	szt	5,000
1.16	Zagospodarowanie terenu + chodniki - (CPV-45111291-4)				
1.16.1	Roboty przygotowawcze,rozbiórkowe,ziemne				
1.16.1	3350	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów i dróg	HA	0,075
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,075		0,075
1.16.1	3360	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z wywiezieniem na odkład	m ²	200,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		200		200,000
1.16.1	3370	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (jezdnia, zjazdy i chodniki) na podsypce cementowo piaskowej wraz z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach dopowtórnego wbudowania	m ²	319,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		319		319,000
	2	280+39=319			
	3	39 - chodniki			
1.16.1	3380	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i na ławie betonowej	metr	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		100		100,000
1.16.1	3390	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	70,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		70		70,000
1.16.1	3400	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,000
	2	100*0.06=6,0			
1.16.1	3410	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na składowisko odpadów lub do utylizacji	m ³	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12		12,000
	2	100*0.15*0.3+70*0.06*0.2+6=11,34			
1.16.1	3420	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład - koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników	m ³	56,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		56		56,000
	2	41*0.3+254*0.1+180*0.1=55,70			
1.16.1	3430	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki bet.	m ³	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7		7,000
	2	(51+45)*0.065+7*0.045=6,56			
1.16.1	3440	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe uliczne, typu lekkiego o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej (1:4) gr. 5 cm	metr	51,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		51		51,000
1.16.1	3450	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej (1:4) gr. 5 cm	metr	45,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		45		45,000
1.16.1	3460	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	metr	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7		7,000
1.16.1	3470	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	74,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 74		74,000
1.16.2	Nawierzchnie				
1.16.2.1	Projektowana nawierzchnia z bet. kostki brukowej szarej (pełna konstrukcja)				
1.16.2.1	3480	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	41,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 41		41,000
1.16.2.1	3490	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	41,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 41		41,000
1.16.2.1	3500	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z chudego betonu gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	41,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 41		41,000
1.16.2.1	3510	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm	m ²	41,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 41		41,000
1.16.2.2	Projektowana nawierzchnia z bet. kostki brukowej szarej (regulacja wysokości istniejącej nawierzchni)				
1.16.2.2	3520	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	254,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 254		254,000
1.16.2.2	3530	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z chudego betonu gr. od 0-20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Przyjęto średnią gr. 10 cm	m ²	254,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 254		254,000
1.16.2.2	3540	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm. Materiał z rozbiórki	m ²	254,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 254		254,000
1.16.2.3	Projektowana nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej czerwonej gr. 6 cm				
1.16.2.3	3550	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 180		180,000
1.16.2.3	3560	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 180		180,000
1.16.2.3	3570	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm. Częściowo materiał (kostka czerwona) wykorzystany z rozbiórki.	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2	ok 30m2 - materiał z rozbiórki		180,000
1.16.2.4	Oznakowanie pionowe i poziome				
1.16.2.4	3580	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.16.2.4	3590	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. Typ foli gen. II	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.16.2.4	3600	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii, symboli farbą chemoutwardzalną.	m ²	42,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 42		42,000
		2	143*0.12+187*0.12+2*0.76=41,12		
<hr/>					
1.16.2.5	Roboty wykończeniowe				
1.16.2.5	3610	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.16.2.5	3620	KNR 5-01 0505-02	Demontaż i wymiana pokryw studni telekomunikacyjnych	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.16.2.5	3630	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.16.2.5	3640	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.16.2.5	3650	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.16.2.5	3660	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie poboczy z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	265,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 265		265,000
1.16.2.5	3670	KNR 2-31 0511-03	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej na wjazdach, dostosowanie wysokościowe	m ²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000