

PRZEDMIAR ROBÓT 877-20-003

CPV: 45213000-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SALI WIEJSKIEJ I REMIZY OSP W
DŁUŻYNIE
Obiekt: SALA WIEJSKA I REMIZA OSP W DŁUŻYNIE
Rodzaj robót: Roboty budowlano-remontowe - Budynek OSP, przedmiar robót
Lokalizacja: Dłużyna Gm. Włoszakowice

Inwestor: Urząd Gminy Włoszakowice
Ul. Karola Kurpińskiego 29
64-140 Włoszakowice

Sporządzający: "KAŻMIERCZAK, SAMOLEWSKA ARCHITEKC" S.C.
Ul. A.Frycza Modrzewskiego 3
64-100 Leszno

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 20-10-2023

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 877-20-003

CPV: 45213000-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SALI WIEJSKIEJ I REMIZY OSP V DŁUŻYNIE

Obiekt: SALA WIEJSKA I REMIZA OSP W DŁUŻYNIE

Rodzaj robót: Roboty budowlano-remontowe - Budynek OSP, przedmiar robót

Lokalizacja: Dłużyna Gm. Włoszakowice

Zamawiający: Urząd Gminy Włoszakowice
Ul. Karola Kurpińskiego 29
64-140 Włoszakowice

PRZEDMIAR 877-20-003

Strona 1

20-10-2023

SYKAL-002612

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 ROZBIÓRKI CPV 4510000-1 SSTWiORB
- 2 KONSTRUKCJA PARTERU
 - 2.1 Wykopy, ławy i ściany fundamentowe CPV 4511000-8 SSTWiORB pkt 3 str.14; pkt 4 str. 16
 - 2.2 Roboty murowe parteru CPV 4526500-6 SSTWiORB pkt 5 str. 25 pkt. 13 str. 58
 - 2.3 Tynki, okładziny ściennie, malowanie CPV 45410000-4 SSTWiORB pkt.7 str.33; pkt. 11 str. 49
 - 2.5 Podłóża, posadzki CPV 45432100-5 SSTWiORB pkt 8 str. 37
- 3 DACH
 - 3.1 Konstrukcja dachu CPV 45260000-7 SSTWiORB pkt 6 str. 29
 - 3.2 Pokrycie dachu, opierzenia, rynny, izolacje CPV 45260000-7 SSTWiORB pkt 6 str. 29; pkt 12 str.52
- 4 STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA CPV 45421130-4 SSTWiORB pkt.9 str. 43; pkt 10 str. 46
 - 4.1 Stolarka okienna i drzwiowa CPV 45421130-4 SSTWiORB pkt 9 str.43; pkt 10 str. 46
- 5 ELEWACJA
 - 5.1 Ściany zewnętrzne CPV 45320000-6 pkt 12 str.52
 - 5.2 Tarasy i zadaszenia CPV 45260000-7 SSTWiORB pkt 6 str. 29
- 6 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE
 - 6.1 Opaska wokół budynku CPV 4523000-9 pkt 15 str. 63

PRZEDMIAR ROBÓT 877-20-003

CPV: 45213000-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SALI WIEJSKIEJ I REMIZY OSP W DŁUŻYNIE

Obiekt: SALA WIEJSKA I REMIZA OSP W DŁUŻYNIE

Rodzaj robót: Roboty budowlano-remontowe - Budynek OSP, przedmiar robót

Lokalizacja: Dłużyna Gm. Włoszakowice

Inwestor: Urząd Gminy Włoszakowice
Ul. Karola Kurpińskiego 29
64-140 Włoszakowice

PRZEDMIAR 877-20-003

Strona 1

20-10-2023

SYKAL-002612

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		ROZBIÓRKI CPV 4510000-1 SSTWiORB			
1	1	KNR 401-04-32-02-00	Analogia. Demontaż okien dachowych z istniejącego dachu	szt	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1	2	KNR 401-05-35-03-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nadających się do użytku	metr	32,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16,40*2		32,800
1	3	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	18,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,50*4		18,000
1	4	KNR 401-05-35-01-00	Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nadającej się do użytku	m ²	155,636
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16,40*7,30*1,30		155,636
1	5	KNR 401-05-35-09-00	Przygotowanie blachy z rozbiórki do użycia	m ²	155,636
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 155,636		155,636
1	6	KNR 401-05-19-04-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach drewnianych	m ²	155,636
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 155,636		155,636
1	7	KNR 401-05-19-05-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach drewnianych	m ²	155,636
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 155,636		155,636
1	8	KNR 401-04-30-02-00	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m ²	155,636
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 155,636		155,636
1	9	KNR 401-04-30-02-00	Analogia. Rozebranie poszycia z płyt kartonowo-gipsowych	m ²	155,636
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 155,636		155,636
1	10	KNR 202-06-13-03-00	Analogia. Demontaż Izolacji poziomej z płyt z wełny mineralnej na sucho - tyło Robocizna	m ²	155,636
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 155,636		155,636
1	11	KNR 401-04-30-06-00	Rozebranie więźby dachowej prostej	m ²	119,720
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16,40*7,30		119,720
1	12	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	18,676
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (7,30*2,50/2)*2*0,40		7,300
	2		(16,40+7,30)*2*0,40*0,60		11,376
1	13	KNR 401-13-06-01-00	Demontaż balustrad schodowych (balkonowych)	szt	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1	14	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów żelbetowych	m ³	1,715
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,50*1,40*0,35		1,715
1	15	000-00-00-00-10	Demontaż istniejącego zadaszenia nad tarasem wraz z demontażem utwardzeń kolidujących z projektowaną rozbudową.	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	16	KNR 401-04-32-02-00	Analogia. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	szt	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6+8		14,000
1	17	KNR 401-04-32-03-00	Analogia. Demontaż bramy	m ²	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,00*3,00		9,000
1	18	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	80,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 80,00		80,000
1	19	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	96,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,60*6,20		96,720
1	20	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6,166
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,10*2,20*0,40+0,50*1,30*0,40+1,20*1,30*0,40+1,20*2,40*0,40+1,10*2,40*0,40*2+1,40*3,00*0,25		6,166
1	21	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	24,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,25*3,00*2,00+3,66*3,00		24,480
1	22	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	80,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 80		80,000
1	23	KNR 401-07-01-09-00	Odbicie na stropach tynków cementowych o pow do 5 m ²	m ²	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,00		15,000
1	24	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	88,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 155,636*0,025		3,891
		2	Poz. 10		38,909
		3	Poz. 11		3,891
		4	Poz. 12		18,676
		5	Poz. 14		1,715
		6	Poz. 15		5,475
		7	Poz. 18		2,000
		8	Poz. 19		2,418
		9	Poz. 20		6,166
		10	Poz. 21		2,938
		11	Poz. 22		2,000
		12	Poz. 23		0,375
1	25	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	88,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 88,453		88,453
1	26	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - krotność 15	m ³	88,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 88,453		88,453
1	27	000-00-00-00-00	Składowanie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	88,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 88,453		88,453

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
2.1	Wykopy, ławy i ściany fundamentowe CPV 4511000-8 SSTWiORB pkt 3 str.14; pkt 4 str. 16				
2.1	28	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	218,697
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,275+13,37+26,20+6,245+5,445)*0,80*0,50+0,80*0,15*0,50*2		25,934
	2		(13,275+13,37+26,20+6,245+5,445)*1,80*0,60+0,80*1,25*0,60*2		70,898
	3		0,375*0,80*0,50*8+0,375*0,80*0,60*8		2,640
	4		0,80*0,80*0,5*8+1,80*1,80*0,60		4,504
	5		(12,76*12,32+12,00*6,02)*0,50		114,722
2.1	29	KNR	202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m ³	5,955
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,275+13,37+26,20+6,245+5,445)*0,80*0,10+0,80*0,25*0,10*2		5,203
	2		0,375*0,80*0,10*8+0,80*0,80*0,10*8		0,752
2.1	30	KNR	202-02-02-02-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-25	m ³	2,581
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,275+13,37+26,20+6,245+5,445)*0,40*0,10		2,581
2.1	31	KNR	202-02-04-01-12 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	3,008
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,375*0,80*0,40*8+0,80*0,80*0,40*8		3,008
2.1	32	KNR	202-02-08-04-11 Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	0,608
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,24*0,24*0,66*16		0,608
2.1	33	KNR	202-02-11-01-02 Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m ³	0,380
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,24*0,24*0,66*10		0,380
2.1	34	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	25,814
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,275+13,37+26,20+6,245+5,445)*0,40		25,814
2.1	35	KNR	202-01-36-02-00 Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	9,602
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,15+13,12+25,80+5,97*2)*0,25*0,60		9,602
2.1	36	KNR	202-06-09-02-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych fundamentowych grub 15 cm	m ²	34,824
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,15+13,12+25,80+5,97)*0,60		34,824
2.1	37	KNR	B002-03-01-10-00 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wykonanie fasety o promieniu 4cm	metr	76,812
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,15+13,12+25,80+5,97*2)*0,60*2		76,812
2.1	38	KNR	B002-03-01-06-00 Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2,5mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej i zalegającej	m ²	76,812
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,15+13,12+25,80+5,97*2)*0,60*2		76,812
2.1	39	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	25,604
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,15+13,12+25,80+5,97*2)*0,40		25,604
2.1	40	KNR	B002-03-01-09-00 Analogia. Ułożenie folii zabezpieczającej z listwą górną chroniącą przed zaciekaniem wody	m ²	51,208
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,15+13,12+25,80+5,97*2)*0,80		51,208
2.1	41	KNR	401-01-05-03-00 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 4	m ³	38,406
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,15+13,12+25,80+5,97*2)*0,50*0,60*2		38,406
2.1	42	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,079
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	K4	0,079		0,079

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
2.1	43	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,533
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> K4		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,533		0,533
2.2	Roboty murowe parteru CPV 4526500-6 SSTWiORB pkt 5 str. 25 pkt. 13 str. 58				
2.2	44	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m³	0,712
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,40*0,20*0,90		0,072
		2	0,40*0,20*1,60*2		0,256
		3	0,40*0,20*1,40*2		0,224
		4	0,25*0,20*1,80		0,090
		5	0,25*0,20*1,40		0,070
2.2	45	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych C 120	metr	17,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> C 120		
			<i>Obliczenie ilości</i> (1,40*2*5+1,70*2)		17,400
2.2	46	KNR 401-07-03-03-00	Umocowanie siatki na stopkach belek	metr	17,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 17,40		17,400
2.2	47	KNR 401-07-04-03-00	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej	m²	8,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 17,40*0,50		8,700
2.2	48	KNR 401-04-22-01-00	Podstemplowanie stropów z deskowaniem	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,50*8		20,000
2.2	49	KNR 401-04-22-05-00	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 20,00		20,000
2.2	50	KNR 202-01-23-07-03	Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z betonu komórkowego grub 6 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m²	3,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 17,40*0,20		3,480
2.2	51	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórk na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	4,188
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,10*0,40*3,00		1,320
		2	1,10*0,40*3,00		1,320
		3	1,70*0,40*1,10		0,748
		4	1,00*0,25*2,00		0,500
		5	0,60*0,25*2,00		0,300
2.2	52	KNR 202-01-83-04-01	Ściany budynków wielokondygnac grub 24 cm z bloczków profilowanych transport wyciągiem	m²	244,943
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (13,15+13,12+25,80+5,97*2)*4,00		256,040
		2	Minus otwory		-72,050
		3	Poddasze		60,953
2.2	53	KNR 202-01-85-01-01	Ścianki działowe grub 11,5 cm wys 20 cm z bloczków profilowanych transport wyciągiem	m²	80,610
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (4,80+1,95*2+1,40+7,60+1,40+0,80+2,14*2+2,42+1,00+5,74/2)*3,00-(0,90*2,00*6)		80,610
2.2	54	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
2.2	55	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2.2	56	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12/12	metr	7,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*6		7,200
2.2	57	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12/12 L 150	metr	42,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2*14			42,000
2.2	58	KNR	202-01-26-05-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12/12 L 240	metr		9,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,40*2*2			9,600
2.2	59	KNR	202-01-26-05-07	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12/12 L 330	metr		6,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,30*2			6,600
2.2	60	KNR	202-01-26-05-07	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12/12 L390	metr		7,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,90*2			7,800
2.2	61	KNR	202-02-10-06-11	Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z betonu B-20 betonowanie pompą	m³		0,672
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,40*7,00			0,672
2.2	62	KNR	202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m³		2,707
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,24*4,70*10			2,707
2.2	63	KNR	202-02-16-02-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-25	m²		7,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,50			7,500
2.2	64	KNR	202-02-12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m³		8,356
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (13,15+13,12+25,80+5,97*2)*0,25*0,30			4,801
		2		(16,40+7,30)*2*0,25*0,30			3,555
2.2	65	KNR	202-02-12-11-00	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m³		1,166
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (7,30+8,25)*0,25*0,30			1,166
2.2	66	KNR	202-02-18-05-00	Schody żelbetowe z płytą grub 8 cm	m²		8,266
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,12*7,38			8,266
2.2	67	KNR	202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - krotność 5	m²		7,380
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,38			7,380
2.2	68	KNR	202-02-05-01-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-25	m³		0,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płyta pod schody	<i>Obliczenie ilości</i> 1,12*1,25*0,40			0,560
2.2	69	KNR	202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg		0,173
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> K5; K6; K7	<i>Obliczenie ilości</i> 0,046+0,118+0,009			0,173
2.2	70	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg		0,767
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> K5; K6; K7	<i>Obliczenie ilości</i> 0,295+0,403+0,069			0,767
2.3	Tynki, okładziny ściennie, malowanie CPV 45410000-4 SSTWiORB pkt.7 str.33; pkt. 11 str. 49						
2.3	71	KNR	401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m²	m²		23,340
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,10*3,00*2*2			13,200
		2		1,70*1,10*2			3,740
		3		1,00*2,00*2			4,000
		4		0,60*2,00*2			2,400
2.3	72	KNR	401-07-16-03-00	Tynki kat III na stropach z cegły w pomieszczeniach o pow do 5 m²	m²		7,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,50			7,500
2.3	73	KNR	401-07-19-04-00	Pogrubienie tynkiem cementowo-wapiennym ścian o pow tynku ponad 5 m² przyjęto 40%	m²		30,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (23,340+7,50)			30,840

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
2.3	74	KNR 202-20-08-01-00	Tynki grub 10 mm z gipsu na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	224,625
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,15+13,12+25,80+5,97*2)*4,00		256,040
	2	Minus otwory	-(1,10*2,00+1,20*3,00*12+2,00*3,00*2+3,00*0,80+3,50*3,50)		-72,050
	3	Poddasze	12,90*3,15/2*2		40,635
2.3	75	KNR 202-20-08-08-00	Tynki z gipsu na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²	224,625
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		224,625		224,625
2.3	76	KNR 401-12-02-08-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi do 5 m ²	m ²	316,850
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany	((15,50+6,70)*2+(6,70*2+6,60*2))*3,00		213,000
	2	Sufit	(15,50*6,70)		103,850
2.3	77	KNR 202-20-09-02-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²	213,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany	((15,50+6,70)*2+(6,70*2+6,60*2))*3,00		213,000
2.3	78	KNR 202-20-09-07-00	Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	213,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		213,00		213,000
2.3	79	KNR 202-20-09-04-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego stropów na tynku	m ²	103,850
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufit	(15,50*6,70)		103,850
2.3	80	KNR 202-20-09-08-00	Tynki z gipsu szpachlowego stropów dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	103,850
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		103,850		103,850
2.3	81	KNNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 25x20 cm mocowane na klej	m ²	88,328
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	04	(1,95+2,45)*2*2,05+(1,95+2,30)*2*2,05+(1,00+1,40)*2*2,05-(0,90*2,00*3+0,80*2,00*2)		36,705
	2	05	(1,41+2,14)*2*2,05+(2,86+2,42)*2*2,05-(0,90*2,00*3)		30,803
	3	06	(1,40+1,02)*2*2,05-(0,80*2,00)		8,322
	4	07	(2,14+0,80*2+3,55+0,80+0,80+1,30+0,80)*0,60		6,594
	5	08	(1,40+2,42+4,62+0,80+0,60)*0,60		5,904
2.3	82	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	88,328
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		88,328		88,328
2.3	83	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną zmywalną z gruntowaniem	m ²	702,058
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	01	(12,00+6,02)*2*4,00		144,160
	2	02	(5,53+6,44)*2*3,00+(5,53*6,44)		107,433
	3	03	(9,83+1,40)*2*3,00+(9,83+1,40)		78,610
	4	04	((1,95+2,14)*2+(1,95+2,42)*2+(1,40+1,00)*2)*0,95+(1,95*2,14)+(1,95*2,42)+(1,40*1,00)		30,926
	5	05	((1,41+2,14)*2+(1,86+2,42)*2)*0,95+(1,41*2,14)+(1,86*2,42)		22,396
	6	06	((1,40+1,02)*2)*0,95+(1,40*1,02)		6,026
	7	07	(12,76+13,32)*2*4,00		208,640
	8	08	(4,62+2,42)*2*3,00+(4,62*2,42)		53,420
	9	09	(4,62+2,14)*2*3,00+(4,62*2,14)		50,447
2.3	84	KNR 202-15-05-04-00	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną zmywalną dodatek za dalsze malowanie	m ²	702,058
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		702,058		702,058
2.5	Podłoża, posadzki CPV 45432100-5 SSTWiORB pkt 8 str. 37				
2.5	85	KNR 201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m ³	114,722
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(12,76*12,32+12,00*6,02)*0,50		114,722
2.5	86	KNR 201-02-14-02-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 - krotność 20	m ³	114,722

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> 114,722		114,722
2.5	87	KNR 202-11-01-07-04	Podkład na gruncie piaskowo-żwirowy gr. 20cm	m ³	45,889
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12,76*12,32+12,00*6,02)*0,20		45,889
2.5	88	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie podkładu ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³	45,889
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 45,889		45,889
2.5	89	KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m ³	22,944
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12,76*12,32+12,00*6,02)*0,10		22,944
2.5	90	KNR 202-06-18-02-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń do 5 m ² - zwiększenie 0 20% za wywiniecie na ścianę	m ²	275,332
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12,76*12,32+12,00*6,02)*1,20		275,332
2.5	91	KNR 202-06-09-03-05	Izolacja pozioma z płyt styropianowych twardych grub 10 cm	m ²	229,443
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,76*12,32+12,00*6,02		229,443
2.5	92	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m ²	229,443
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,76*12,32+12,00*6,02		229,443
2.5	93	KNR 202-11-06-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm - krotność 2,5	m ²	229,443
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 229,443		229,443
2.5	94	KNR 202-11-06-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką	m ²	229,443
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 229,443		229,443
2.5	95	KNR 202-11-30-01-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy	m ²	90,681
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (5,53*6,44)		35,613
		2	03 (9,83*1,40)		13,762
		3	04 (1,95*2,14)+(1,95*2,42)+(1,40+1,00)		11,292
		4	05 (1,41*2,14)+(1,86*2,42)		7,519
		5	06 (1,40*1,02)		1,428
		6	08 (4,62*2,42)		11,180
		7	09 (4,62*2,14)		9,887
2.5	96	KNR 202-11-30-03-01	Warstwa wyrównująca z zaprawy - dodatek za 1 mm różnicy - krotność 15	m ²	90,681
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 90,681		90,681
2.5	97	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	320,124
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 229,443		229,443
		2	02 (5,53*6,44)		35,613
		3	03 (9,83*1,40)		13,762
		4	04 (1,95*2,14)+(1,95*2,42)+(1,40+1,00)		11,292
		5	05 (1,41*2,14)+(1,86*2,42)		7,519
		6	06 (1,40*1,02)		1,428
		7	08 (4,62*2,42)		11,180
		8	09 (4,62*2,14)		9,887
2.5	98	KNR 202-28-05-01-01	Posadzki z płytek GRES na zaprawie grub 3 mm	m ²	162,921
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12,00*6,02)		72,240
		2	02 (5,53*6,44)		35,613
		3	03 (9,83*1,40)		13,762
		4	04 (1,95*2,14)+(1,95*2,42)+(1,40+1,00)		11,292
		5	05 (1,41*2,14)+(1,86*2,42)		7,519
		6	06 (1,40*1,02)		1,428
		7	08 (4,62*2,42)		11,180
		8	09 (4,62*2,14)		9,887
2.5	99	KNR 202-28-09-01-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m ² z płytek GRES 15x15 cm	metr	110,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12,00+6,02)*2		36,040
		2	02 (5,53+6,44)*2		23,940

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
	3	03	(9,83+1,40)*2		22,460
	4	08	(4,62+2,42)*2		14,080
	5	09	(4,62+2,14)*2		13,520
2.5	100	KNR 202-11-36-01-01	Analogia. Panele winylowe (LVT) wzorowane na deskach, układane w formie podłogi pływającej	m ²	157,203
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 07	<i>Obliczenie ilości</i> (12,76*12,32)		157,203
2.5	101	KNR 202-11-13-06-00	Listwy przyścienne	metr	50,160
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (12,76+12,32)*2		50,160
2.5	102	KNR 202-28-10-04-01	Okładziny schodów z płytek GRES na zaprawie grub 4 mm	m ²	11,479
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,175+0,27)*19*1,00+1,20*1,12+1,12*1,50		11,479
2.5	103	KNR 202-11-19-04-60	Cokoliki na schodach wys 10 cm z płytek terakota 20x20 cm na klej bez przygotowania podłoża	metr	8,455
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,175+0,27)*19		8,455
2.5	104	KNR 202-11-13-06-00	Listwy przyścienne	metr	50,160
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (12,76+12,32)*2		50,160
3	DACH				
3.1	Konstrukcja dachu CPV 45260000-7 SSTWiORB pkt 6 str. 29				
3.1	105	KNR 202-04-06-01-00	Murlaty o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,632
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (25,50*2+12,24)*0,10*0,10		0,632
3.1	106	KNR 202-04-05-05-10	Dachy z więzarów deskowych rozpiętości 12,9 m transport żurawiem	m ²	328,950
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,90*25,50		328,950
3.2	Pokrycie dachu, opierzenia, rynny, izolacje CPV 45260000-7 SSTWiORB pkt 6 str. 29; pkt 12 str.52				
3.2	107	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej	m ²	367,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25,50*7,20*2		367,200
3.2	108	KNR 202-04-11-01-00	Ołączenie połaci dachowych kontrłaty	m ²	367,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 367,20		367,200
3.2	109	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych - płyta 18mm	m ²	367,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 367,20		367,200
3.2	110	KNR 202-06-07-02-00	Mata strukturalna pod blachę	m ²	70,945
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 70,945		70,945
3.2	111	KNR 202-05-26-01-01	Pokrycie blachą na rąbek zatraskowy - panel dachowy kolor grafitowy	m ²	367,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 367,20		367,200
3.2	112	KNR 202-10-27-01-00	Okno dachowe z rozbiórki	kmpl	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3.2	113	KNR 202-05-09-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan cynkowej 0,60 mm ø 15 cm	metr	55,350
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25,80*2+3,75		55,350
3.2	114	KNR 202-05-09-09-01	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej	szt	4,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.2	115	KNR 202-05-11-04-01	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	metr	20,000

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> 5,00*4		20,000
3.2	116	KNR	202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej szer ponad 25 cm	m ²	55,275
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (25,80*2+3,75+7,30*2+3,75)*0,75		55,275
3.2	117	KNR	202-05-16-06-00 Obróbki blachą cynkowo-tytanową wywiewek	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3.2	118	KNR	202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr 40 cm na sucho	m ²	326,317
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 07;01 12,56*13,00+12,24*6,12		238,189
		2	Część istniejąca 12,24*7,20		88,128
3.2	119	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii - paroizolacja	m ²	326,317
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 238,189		238,189
		2	Część istniejąca 12,24*7,20		88,128
3.2	120	KNR	202-27-01-01-00 Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²	326,317
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 238,189		238,189
		2	Część istniejąca 12,24*7,20		88,128
3.2	121	KNR	202-06-09-01-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 25 cm na wierzchu konstrukcji	m ²	27,375
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,75*7,30		27,375
3.2	122	KNR	202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną z posypką + papa perforowana	m ²	27,375
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 27,375		27,375
4	STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA CPV 45421130-4 SSTWiORB pkt.9 str. 43; pkt 10 str. 46				
4.1	Stolarka okienna i drzwiowa CPV 45421130-4 SSTWiORB pkt 9 str.43; pkt 10 str. 46				
4.1	123	KNR	202-10-23-02-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 0,6 m ² z obróbką obsadzenia - wg. opisu w PT	m ²	0,550
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 01 0,50*1,10		0,550
4.1	124	KNR	202-10-23-08-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 1,5 m ² z obróbką obsadzenia - wg opisu w PT	m ²	1,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 02 1,20*1,10		1,320
4.1	125	KNR	202-10-23-07-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow ponad 1,5 m ² z obróbką obsadzenia - wg opisu w PT	m ²	45,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 03 1,20*3,00*12		43,200
		2	05 3,00*0,80		2,400
4.1	126	KNR	202-10-23-09-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,0 m ² z obróbką obsadzenia - wg opisu w PT	m ²	1,859
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 04 1,69*1,10		1,859
4.1	127	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 dwuskrzydłowe - wg opisu w PT	m ²	24,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> Dz1 3,00*3,00		9,000
		2	Dz2 2,00*3,00*2		12,000
		3	Dz3 1,10*3,00		3,300
4.1	128	KNNR	N002-11-01-04-10 Drzwi wewnętrzne typowe do ościeżnic regulowanych	m ²	16,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> D1 0,90*2,00*2		3,600
		2	D2 1,00*2,10*5		10,500
		3	D3 1,00*1,10*2		2,200
4.1	129	KNNR	N002-11-04-02-00 Ościeżnica regulowana	m ²	16,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> D1 0,90*2,00*2		3,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2 D2	1,00*2,10*5		10,500
		3 D3	1,00*1,10*2		2,200
4.1	130	KNR 202-12-05-07-00	Brama zewnętrzna segmentowa	m ²	12,250
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Brama	<i>Obliczenie ilości</i> 3,50*3,50		12,250
5	ELEWACJA				
5.1	Ściany zewnętrzne CPV 45320000-6 pkt 12 str.52				
5.1	131	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 15 cm	m ²	382,688
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (29,55+13,12)*2*4,00+13,12*3,15/2*2		382,688
5.1	132	KNR 202-26-12-03-60	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z gazobetonu	szt	1530,752
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 382,688*4		1530,752
5.1	133	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	382,688
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 382,688		382,688
5.1	134	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	163,590
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,00*5		20,000
		2 01	0,50+1,10*2		2,700
		3 02	1,20+1,10*2		3,400
		4 03	(1,20+3,00*2)*12		86,400
		5 04	1,69+1,10*2		3,890
		6 05	3,00+0,80*2		4,600
		7 Dz1	3,00+3,00*2		9,000
		8 Dz2	(2,00+3,00*2)*2		16,000
		9 Dz3	1,10+3,00*2		7,100
		10 Brama	3,50+3,50*2		10,500
5.1	135	KNR 202-26-12-09-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	metr	85,340
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (29,55+13,12)*2		85,340
5.1	136	KNR 202-09-32-01-50	Wyprawa elewacyjna - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej	m ²	282,760
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (25,80*2+13,12+5,97)*4,00		282,760
5.1	137	KNR 202-09-32-02-50	Wyprawa elewacyjna na ścianach	m ²	282,960
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 282,960		282,960
5.1	138	KNR 202-15-01-05-00	Malowanie 2-krotne farbą elewacyjną tynków zewnętrznych	m ²	312,960
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 312,960		312,960
5.1	139	KNR 202-25-19-09-02	Analogia Montaż paneli z blachy wraz z konstrukcją wsporczo-mocującą.	m ²	100,528
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (7,30+3,75*2)*4,00+13,12*3,15/2*2		100,528
5.1	140	KNR 202-16-04-02-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 15,0 m	m ²	382,688
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 382,688		382,688
5.1	141	KNR 202-16-22-01-10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	382,688
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 382,688		382,688
5.1	142	KNR 202-16-21-03-00	Daszki ochronne drewniane pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową	m ²	7,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*2,00*2		7,200
5.1	143	000-00-00-00-10	Dostawa i montaż zadaszenia o wym. 4,0x1,0m ze szkła hartowanego montowanego na stalowych zawieszach	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

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
5.2	Tarasy i zadaszenia CPV 45260000-7 SSTWiORB pkt 6 str. 29				
5.2	144	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	42,624
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,12*2,70+4,00*1,80		42,624
5.2	145	KNR	231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	42,624
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 42,624		42,624
5.2	146	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	42,624
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 42,624		42,624
5.2	147	KNR	231-01-14-03-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 5 cm	m ²	42,624
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 42,624		42,624
5.2	148	KNR	2-31 0401-06 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	metr	26,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,20+2,70*2+4,00+1,80*2		26,200
5.2	149	KNR	231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	26,200
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 26,20		26,200
5.2	150	KNR	231-05-11-01-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	42,624
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 42,624		42,624
5.2	151	KNR	202-12-09-03-01 Analogia.Balustrada stalowa dachu płaskiego wykończona elementami drewnianymi (m)	metr	14,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,30+3,75*2		14,800
5.2	152	KNR	202-04-07-05-00 Pergole. Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	1,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,36		1,360
5.2	153	KNR	202-04-08-04-00 Pergole. Krokwie zwykle dł do 4,5 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1,530
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,66+0,87		1,530
5.2	154	KNR	202-04-10-01-00 Pergole. Deskowanie połąci dachowych	m ²	73,134
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,70*13,12+3,60*1,80+2,70*3,47*2+1,80*3,47*2		73,134
5.2	155	KNR	202-05-27-01-50 Pergole. Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną z posypką + papa perforowana	m ²	41,904
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,70*13,12+3,60*1,80		41,904
5.2	156	KNR	202-05-09-04-01 Pergole. Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan cynkowej 0,60 mm ø 15 cm	metr	16,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,12+3,60		16,720
5.2	157	KNR	202-05-09-09-01 Pergole. Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5.2	158	KNR	202-05-11-04-01 Pergole. Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,00*2		8,000
5.2	159	KNR	202-05-07-02-01 Pergole. Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej szer ponad 25 cm	m ²	12,540
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (13,12+3,60)*0,75		12,540

6 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

6.1 Opaska wokół budynku CPV 4523000-9 pkt 15 str. 63

6.1	160	KNR	231-04-01-08-00 Rowek pod krawężnik	metr	37,800
-----	-----	-----	-------------------------------------	------	--------

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> 11,20+14,00+9,00+0,60*6		37,800
6.1	161	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	6,048
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,40*0,40*37,80		6,048
6.1	162	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	37,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37,80		37,800
6.1	163	KNR 034-04-02-01-40	Geowłóknina zabezpieczająca	m ²	37,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37,80*1,00		37,800
6.1	164	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	30,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37,80*0,80		30,240
6.1	165	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna z otoczków	m ²	30,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37,80*0,80		30,240