

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: ADAPTACJA BUDYNKU SZKOŁY NA ZAKŁAD AKTYWNOŚCI  
ZAWODOWEJ W OBRĘBIE SIEDMIOROGÓW ( DZ.NR 267/1)  
Lokalizacja: OBRĘB SIEDMIOROGÓW ( DZ.NR 267/1)

Inwestor: URZĄD GMINY BOREK WLKP.  
63-810 BOREK WLKP. RYNEK 1

Przedmiar sporządził:  
Data opracowania przedmiaru: 06-10-2008

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: ADAPTACJA BUDYNKU SZKOŁY NA ZAKŁAD AKTYWNOŚCI  
ZAWODOWEJ W OBRĘBIE SIEDMIOROGÓW ( DZ.NR 267/1)  
Lokalizacja: OBRĘB SIEDMIOROGÓW ( DZ.NR 267/1)  
Zamawiający: URZĄD GMINY BOREK WLKP.  
63-810 BOREK WLKP. RYNEK 1

PRZEDMIAR

Strona 1

06-10-2008

DZIAŁ      N A Z W A D Z I A Ł U

- 
- 
- 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
  - 2 ROBOTY ZIEMNE
  - 3 ROBOTY FUNDAMENTOWE
  - 4 ROBOTY MUROWE
  - 5 ROBOTY BETONOWE I ZBROJARSKIE
  - 6 ROBOTY CIESIELSKIE
  - 7 ROBOTY DEKARSKIE I BLACHARSKIE
  - 8 PODKŁADY I POSADZKI
  - 9 OKŁADZINY Z PŁYT G-K
  - 13 RUSZTOWANIA
  - 15 ŚLUSARKA
  - 19 WIATA NA ODPADY STAŁE
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: ADAPTACJA BUDYNKU SZKOŁY NA ZAKŁAD AKTYWNOŚCI  
ZAWODOWEJ W OBRĘBIE SIEDMIOROGÓW ( DZ.NR 267/1)  
Lokalizacja: OBRĘB SIEDMIOROGÓW ( DZ.NR 267/1)  
Inwestor: URZĄD GMINY BOREK WLKP.  
63-810 BOREK WLKP. RYNEK 1

PRZEDMIAR

Strona 1

06-10-2008

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			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1	10	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1	20	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych(dach przybudówki i daszek nad wejściem)	m <sup>3</sup>	1,312
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,11*2,03*0,18+0,12*0,73*2,0		1,312
1	30	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych pod wszystkimi stropami i podestami	m <sup>2</sup>	327,171
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 115,10+120,70+25,45+19,05+7,55*2,98+2,48*2,98+1,96*2,12*2+0,85*1,96+0,98*3,03+1,18*3,42		327,171
1	40	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>	327,171
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 115,10+120,70+25,45+19,05+7,55*2,98+2,48*2,98+1,96*2,12*2+0,85*1,96+0,98*3,03+1,18*3,42		327,171
1	50	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	metr	157,960
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,37*14+5,9*11+2,98*6		157,960
1	60	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe gr.15cm	m <sup>2</sup>	321,171
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 321,171		321,171
1	70	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m <sup>2</sup>	321,171
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 321,171		321,171
1	80	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	metr	76,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8*3,5+3,2*6+2,4*12		76,000
1	90	KNR 4-04 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7*2		14,000
1	100	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt	36,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12+14+10		36,000
1	110	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk(daszek nad wejściem)	m <sup>2</sup>	3,956
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,44*1,15		3,956
1	120	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych(daszek nad wejściem)	m <sup>2</sup>	3,956
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,44*1,15		3,956
1	130	KNR 4-04 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7*2		14,000
1	140	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt	36,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12+14+10		36,000

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	150	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk(daszek nad wejściem)	m <sup>2</sup>	3,956
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,44*1,15		3,956
1	160	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu(głównego i daszka nad wejściem)	m <sup>2</sup>	269,465
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,44*1,15+8,08*2*16,43		269,465
1	170	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych(daszek nad wejściem)	m <sup>2</sup>	3,956
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,44*1,15		3,956
1	180	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>	269,465
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,44*1,15+2*8,08*16,43		269,465
1	190	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>	269,465
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,44*1,15+2*8,08*16,43		269,465
1	200	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	metr	37,560
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,41*2+3,27+3,47		37,560
1	210	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	14,161
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13,549		13,549
		2	1,2*0,25*0,51*4		0,612
1	220	KNR 4-04 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.- ziemianka	m <sup>2</sup>	48,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,0*6,0		48,000
1	230	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	22,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,1*2+3,35*2		22,900
1	240	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych	m <sup>2</sup>	15,260
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,95*3,8+2,7*1,5		15,260
1	250	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie ścian drewnianych - polepa ścienna	m <sup>2</sup>	34,902
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,77*4,2*3		34,902
1	260	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie dwóch warstw desek tynkowanych przy ścianach typu mur pruski na poddaszu	m <sup>2</sup>	34,902
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,77*4,2*3		34,902
1	270	KNR 4-04 0310-02	Rozebranie niedrożnego częściowo i zniszczonego przy zwieńczeniu komina z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,058
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,38*(1,38*3,0+2,55*0,5)		2,058
1	280	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie schodów z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	5,342
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,99*0,58*0,71+1,99*0,29*0,92+0,8*2,52*0,18+4,6*1,43*0,5+1,43*0,6*0,25+0,98*0,51*0,25		5,342
1	290	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	15,047
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,98*1,5+5,2*1,55+1,76*2,53+2,36*1,96+1,5*0,98+1,96*2,12)*0,2		5,447
		2	8,0*6,0*0,20		9,600
1	300	KNR 4-01 0101-04	Wybranie gruntu spod podłogi części parteru-warstwy wyrównawczej wyższego poziomu przyziemia	m <sup>3</sup>	31,520
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,4*(24,25+19,15+12,10+13,0+6,0+4,3)		31,520
1	310	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z cegieł poniżej terenu na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	15,593
1	320	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,737
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,53*1,33+1,45*1,88*4+1,22*1,8*6+1,25*1,8+1,45*2,36*5+1,11*2,11*4+1,09*2,55+1,01*2,07+2*0,75*2,95+1,11*2,17+1,10*2,10*6		81,737

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	330	KNR 4-01 0347-08	Skucie występów 30x10 cm na ścianach z kamienia twardego	metr	25,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,50*17		25,500
1	340	KNR 4-01 0330-07	Skucie zewn.parapetów z cegieł o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	4,944
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,3*28+0,6*8)*0,12		4,944
1	350	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>	933,884
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(11,24*2+5,75*2)*3,46		117,571
		2	6,7*10,6*2+2,98*6,0+(0,12+1,56)*7,22*2		184,179
		3	(2,98*2+4,36*2)*3,55-1,0*2,05		50,064
		4	(4,52+5,37)*3,55*2-1,8*2,05		66,529
		5	(3,59*2+5,37*2)*3,55-1,0*2,05-1,8*2,05		57,876
		6	(1,96+6,0)*2*3,63		57,790
		7	(4,48*2+2,98*2)*3,16		47,147
		8	(9,11*2+5,88*2)*3,63		108,827
		9	(6,40*2+5,49*2)*3,16+(0,69*2+0,28*2)*3,16-1,0*2,05		79,225
		10	(4,64*2+5,49*2)*3,16-1,10*2		61,822
		11	(3,36+2,10)*0,5*3,35*2		18,291
		12	6,46*2,84*3		55,039
		13	2,78*(0,74+2,80)*0,5*(4+2)		29,524
1	360	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	318,464
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,99*5,88		52,861
		2	4,36*2,98		12,993
		3	4,52*5,37		24,272
		4	3,59*5,37+2,25*5,37		31,361
		5	9,11*5,88		53,567
		6	4,88*2,98		14,542
		7	(2,45+3,66+4,64)*5,49		59,018
		8	6,20*5,50		34,100
		9	3,25*5,50*2		35,750
1	370	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	5,158
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,25*(0,51+1,52)*2,43+0,84*0,31*2,20		1,806
		2	1,01*0,31*2,16+1,0		1,676
		3	0,53*0,34*2,3+0,5		0,914
		4	0,25*0,55*1,9+0,5		0,761
1	380	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	2,920
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,01*2,20*0,31		0,689
		2	1,06*2,26*0,31		0,743
		3	1,10*0,44*2,31		1,118
		4	0,55*0,40*0,84*2		0,370
		5			
1	390	KNR 2-02 0118-03	Filarki prostokątne na zaprawie cementowo-wapiennej pod podciagi 1 1/2x1 1/2 ceg.	metr	23,640
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,07*2+3,10*2		14,340
		2	3,10*3		9,300
		3			
1	400	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	2,816
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,20*0,40*2,20*16		2,816
1	410	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	21,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	19		19,000
		2	2		2,000
1	420	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	14,080
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,2*16*0,4		14,080
1	430	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>	36,680

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	<i>Obliczenie ilości</i> $1,0*(4,3*2+2,5*2+3,0*2+3,08+1,5*2+5,5*2)$		36,680
1	440	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	28,035
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> $0,53*(1,0*1,87+0,58*1,1+1,3*0,9*2+1,63*2,6+2,0*2,5)+0,4*1,2*1,95+0,44*(2,63*3,67+1,89*2,4)+0,31*(2,29*1,0*2+0,5*1,0+1,0*2,17*2)+0,29*3,49*4,3+0,44*1,0*2,15+0,29*(4,52+3,10-1,27*2,65)+0,24*2,20*0,2*2+0,26*2,10*0,64+0,18*1,36*2,96+0,31*8,56$		28,035
1	450	KNR 4-04 0201-06	Rozebranie murów z kamienia na zaprawie cementowej powyżej terenu	m <sup>3</sup>	0,607
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> $0,6*0,46*1,1*2$		0,607
1	460	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	szt	102,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 102		102,000
1	470	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (stropowych, spocznikowych, podciągów i nadproży)	metr	256,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> $1,65*6*4+0,8*2*2+1,75*2*3+1,75*2*4$		67,300
		2	$1,5*4+1,5*3*3+1,50*4+2,1*4+2,3*3$		40,800
		3	$1,50*3*4+1,70*3*3+1,60*4+2,10*4+3,40*1$		51,500
		4	$2*1,5*2+3,50$		9,500
		5	$3,40*4*2+2,5$		29,700
		6	$2,30*6$		13,800
		7	$(3,20*2+3,40*3+3,40*7+3,20*1)*1$		43,600
1	480	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP (2*240 i 2*260) mm	metr	16,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> $2*4,0+2*4,0$		16,000
1	490	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt	94,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 94		94,000
1	500	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	510	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki Rabitza na podciągach i nadprożach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	33,737
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 33,737		33,737
1	520	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na nadprożach i belkach stalowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,737
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 33,737		33,737
1	530	KNR 4-01 0719-05	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na belkach i podciągach	m <sup>2</sup>	33,737
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 33,737		33,737
1	540	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia wentylatorów	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1	550	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	128,541
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> $1,312+321,171*0,15+34,90*0,16+269,465*0,02+2,06+5,34+5,447+3,843+739,85*0,015+11,65+28,035+0,607$		128,541
1	560	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km(8)	m <sup>3</sup>	1028,328
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> $128,541*8$		1028,328
1	570	Wycena własna	Opłata za wysypisko śmieci	Mg	179,957
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> $128,541*1,4$		179,957

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	580	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>	128,541
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 128,541		128,541
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2	590	KNR 4-01 0101-01	Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego	m <sup>2</sup>	39,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*13,0		39,000
2	600	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>	12,465
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (6,50+2,0)*(2,93+1)*0,2+(2,78+0,6)*(1,75+0,6)*0,2+(1,63+0,6)*(3,34+0,6*2)*0,2+(3,09+0,6*2)*(1,93+0,6)*0,2		12,465
2	610	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami-z ziemianki	m <sup>2</sup>	86,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*8,0+1,0*1,0*6,0*0,5*2		86,000
2	620	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości- z ziemianki	m <sup>2</sup>	86,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 86,00		86,000
2	630	KNR 2-01 0329-01	Zасыpywanie dołu po ziemiance	m <sup>3</sup>	38,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,0*6,0*0,8		38,400
2	640	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	62,978
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2	<i>Obliczenie ilości</i> (6,49+2,0)*(2,93+1,0)*1,40 (2,78+0,6)*(1,75+0,6)*0,7+(1,63*0,6)*(3,34+0,6*2)*0,7+(3,09+0,6*2)*(1,93+0,6)*0,7		46,712 16,266
2	650	KNR 4-01 0102-05	Podkopy pod istniejące fundamenty -nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	9,987
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6,5*0,6*0,35+1,5*1,5*0,4*5+4,4*(1,1+1,0)*0,4+0,95*0,7*0,4+0,8*0,5*0,4		9,987
2	660	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów lw gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	41,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2	<i>Obliczenie ilości</i> 62,978+9,987-(6,23*2,29*1,5+0,08*0,48*2*1,5+0,08*0,4*2,93+0,08*(3,15-0,16)*0,4+0,55*0,40*(3,34+2,75+2,78*0,8)+(2,5*1,63+1,93*3,09)*0,8)		41,400
2	670	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	15,152
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,49*1,29+2,74*1,29+2,50*2,60)*0,75+2,52*1,63*1,27		15,152
2	680	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III( humus)	m <sup>3</sup>	32,865
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12,465+20,4		32,865
2	690	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(8)	m <sup>3</sup>	32,865
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 32,865		32,865
2	700	Wycena własna	Oplata za wysypisko śmieci	Mg	32,865
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 32,865*1		32,865
<b>3 ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>					
3	710	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10	m <sup>3</sup>	7,148
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2 3	<i>Obliczenie ilości</i> 3,171 2,93*3,13*0,18+3,13*0,55*0,28 0,10*(2,78+2,85+1,63*2+2,50+1,93*2+3,19)		3,171 2,133 1,844
3	720	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne dna szybu windowego z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	7,280

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> 2,8*2,6		7,280
3	730	KNR-W 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>	7,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,8*2,6		7,280
3	740	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	3,757
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,757		3,757
3	750	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,80m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	3,199
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,3*5,75*0,6 2,52*0,6*0,40+(3,34+2,23)*0,7*0,40		1,035 2,164
3	760	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	4,339
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,339		4,339
3	770	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - płyta denna szybu windy - z wykorzystaniem pompy do betonu wodoszczelnego B25, W8	m <sup>3</sup>	3,301
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,53*2+2,15*2)*0,24*1,52-2,15*0,22*0,24		3,301
3	780	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (ściany szybu) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu- B25 W8	m <sup>3</sup>	3,301
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,53*2+2,15*2)*0,24*1,52-2,15*0,22*0,24		3,301
3	790	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	7,500
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*(1,48+2,75+2,54+1,87+0,21+(81/360*3,14*0,635*0,635-78/360*3,14*0,385*0,385)*2)*0,92+1,96*0,8*0,25+0,14*(3,0*0,92+2,16*0,92)+0,36*(1,96*0,25+5,75*0,25) (2,37+3,54)*1,25*0,38+2,96*1,11*0,25		3,871 3,629
3	800	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg	52,014
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 40,648 1,28*40*0,222		40,648 11,366
3	810	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg	767,558
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 737,386 (2,52+3,34+2,23)*1,05*4*0,888		737,386 30,172
3	820	WYCENA WŁASNA	Osadzenie kątowników 80/80/8 w fundamentach	kg	347,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2*20*0,66		347,760
3	830	KNR-W 2-02 0101-06	Mury fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	27,509
		<i>Lp</i> 1 2 3	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,38*1,13*(2,35+2,46)+0,25*1,13*2,46+1,0 (2,78+2,85)*0,92+(1,63*2+2,50)*0,92+(1,93*2+3,19)*0,92 1,28*(2,77+2,53)		3,760 16,965 6,784
3	840	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa-ław i mury fundamentowe	m <sup>2</sup>	11,543
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,55*(2,25+1,44)+0,45*2,25+0,3*5,75+0,25*1,96+0,38*(2,35+2,46)+0,25*2,46 0,50*(2,37+3,54)+0,30*2,96		7,700 3,843
3	850	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R	m <sup>2</sup>	34,670
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,13*(2,23*2+2,18)+0,30*(2,52*2+2,18)+1,13*(2,34+2,46+2,08*2+1,71) (2,52+3,34+2,23)*2*0,8		21,726 12,944
3	860	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	34,670
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,13*(2,23*2+2,18)+0,30*(2,52*2+2,18)+1,13*(2,34+2,46+2,08*2+1,71)		21,726



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		(2,52+3,34+2,23)*2*0,8		12,944
	3				
4	ROBOTY MUROWE				
4	870	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	45,229
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(2,05+1,11)*3,17+1,63*1,06		11,745
	2		6,39*1,70		10,863
	3		2,05*1,26*7		18,081
	4		2,15*(3,19+3,10+3,51)-2,15*0,2*3-1,4*2,3*3		10,120
	5		2,98*(3,65+3,20+3,70)-2,98*9,24*3-1,67*2,5-1,63*2,30*2		-62,840
	6		6,38*3,34-1,31*2,44		18,113
	7		3,25*2,60*0,5*3+0,12*(3,85*3+8,20)		15,045
	8		4,57*0,62*2		5,667
	9		(0,64+1,62+1,33+2,80)*3,50-1,31*3,0		18,435
4	880	NNRNKB 202 0188-06	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	-6,636
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,45*3,65-11,0*2,05		-13,608
	2		1,91*3,65		6,972
4	890	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	107,515
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(5,88+1,10)*3,66-1,30*2,05*1		22,882
	2		(2,69+4,07+1,83)*3,65-1,10*2,05*2		26,844
	3		(1,97+2,92)*3,65-1,10*2,05		15,594
	4		5,77*0,92*2		10,617
	5		(2,39+2,53)*(0,24*8+0,41)		11,464
	6		0,24*5*11,15		13,380
	7		(0,22+0,90)*0,92*2		2,061
	8		1,58*1,62+1,80*2,35*0,5		4,675
4	900	NNRNKB 202 0159-05	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjnych	metr	31,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,60*3		31,800
4	910	NNRNKB 202 0159-06	(z.II) kanały z pustaków betonowe Schiedel spalinowe i dymowe RONDO 20	metr	11,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11,75		11,750
4	920	NNRNKB 202 0152-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowo wapiennej o gr. 1 cegły (obudowa przewodów kominowych)	m <sup>2</sup>	3,718
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,52*7,15		3,718
4	930	NNRNKB 202 0158-02	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych o gr. 1/2 cegły-obudowa przewodów kominowych	m <sup>2</sup>	18,297
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,52*7,15+4,60*(0,52*2+0,52*2)+4,6*0,40		15,126
	2		0,16*0,9+(0,72+0,16)*3,44		3,171
4	940	NNRNKB 202 0188c-09	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	184,926
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,77*(3,18+1,96)*2-0,6*1,5*2*1		57,516
	2		(2,05+2,15)*1,26*7+0,32*11,15		40,612
	3		(3,22+2,15)*(3,70+3,20+3,65)+0,32*11,15-1,35*1,50*3-1,30*2,30		51,157
	4		6,38*3,34-1,31*2,44		18,113
	5		0,53*(1,25*3+1,26*2+1,22)		3,970
	6		2,98*4,55		13,559
	7				
4	950	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,000
4	960	NNRNKB 202 0159-01	(z.II) Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły	m <sup>3</sup>	11,156
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		((2,21+0,12*2)+(1,50+0,12*2))*0,38*6,60+0,38*0,38*2,0+0,44*0,42*1,94		11,156

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
4	970	KNR-W 4-01 0312-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg.	m <sup>3</sup>	3,149
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,25*7,75*4*0,38+0,25*0,4*4*0,51		3,149
4	980	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15		15,000
4	990	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19"	metr	16,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3*1,20*3+3*1,80		16,200
4	1000	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych płytami z bet.komórk grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	9,060
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*0,09*(1,65*5+1,50+1,40+1,5+1,75*2*2+1,5*2)+2*0,11*(1,5*2+1,7+1,5)+0,15*(3,55*2+2,20)+0,25*2*4,0+0,07*2*0,8*2		9,060
4	1010	KNR-W 2-02 0608-10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.3cm	m <sup>2</sup>	56,606
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,99*9,45		56,606
4	1020	KNR-W 2-02 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	metr	18,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,45*2		18,900
4	1030	KNR-W 2-02 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 350 mm	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,0		10,000
4	1040	KNR-W 2-02 0616-04	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 350 mm	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,00		10,000
4	1050	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	metr	5,990
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,99		5,990
4	1060	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>	183,203
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(6,49+2,77*2)*13,0+4,56*5,88		183,203
5	ROBOTY BETONOWE I ZBROJARSKIE				
5	1070	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m <sup>3</sup>	3,490
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,24*0,24*(1,26*7*4+3,65+3,20+3,70+1,11)		2,704
		2	0,24*0,24*(3,17*2+3,65*2)		0,786
		3			
5	1080	KNR 2-02 0211-04	Belka progowa w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m <sup>3</sup>	0,372
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,24*0,24*2,15*3		0,372
5	1090	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm(pod murłatę i stropowe)	m <sup>3</sup>	11,293
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,24*0,41*(2,05*2+2,15*2)		0,827
		2	0,24*0,24*(2,05*2+2,15)*6		2,160
		3	0,24*0,24*(2,63*3+2,05)*2+2,98*2		7,105
		4	0,24*0,24*(2,98*2+2,63)		0,495
		5	0,24*0,24*(5,75+2,11)+0,24*0,29*3,64		0,706
5	1100	KNR 2-02 0210-06	Nadproża żelbetowe szyby ; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,825
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,24*0,24*2,98*3		0,515
		2	0,24*0,20*2,15*3		0,310
5	1110	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia (trzpienie,wieńce,nadproża i belka prog. )-pręty gładkie f16mm i 8mm	kg	312,921
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

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	ILOŚĆ
		1	(39*6*0,84+52*(0,86+0,84)+52*(0,86+0,84)+18*0,76*3+23*0,84*3+18*(0,88+0,56)*3+60*0,84*5)*0,222		178,071
		2	97*0,84+46*0,84		120,120
		3	(79*0,84*0,222+29*0,84+29*0,94)*0,222		14,730
5	1120	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia -wieńce,nadproża,trzpienie,belka progowa - pręty żebrowane	kg	720,906
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,05*(2,53*2+2,63)*4*6+1,05*(2,53+2,63)*2*4+1,05*(2,63+3,46)*4*3+1,05*2,63*7*3+1,05*(10,91+1,11)*5*4)*0,888		554,358
		2	((2,63*3+5,75*2)*1,05*4+2*(3,22*2)*1,05*4+(3*2,63+0,63*15)*3)*0,888		166,548
		3			
		4			
5	1130	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/I	m <sup>2</sup>	21,436
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,05*2,15+2,64*2,15*3		21,436
5	1140	KNR 4-01 0204-01	Wykonanie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS i ŁPS	m <sup>2</sup>	36,060
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,60+11,52+3,22+3,80+11,92		36,060
5	1150	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr.śr.8cm-uzupełnienie płyt stropowych	m <sup>2</sup>	36,060
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	36,06		36,060
5	1160	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko-uzupełnienie płyt stropowych	m <sup>2</sup>	36,060
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	36,06		36,060
5	1170	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(6)	m <sup>2</sup>	216,360
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	36,06*6		216,360
5	1180	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu(belki spocznikowe)	m <sup>3</sup>	1,563
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,98+0,40)*0,34*0,34*4		1,563
5	1190	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowy daszek nad wejściem grubości 10cm płaskie +wylewka stropowa- z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	5,268
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,4*1,12+2,15*0,4*3		5,268
5	1200	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowy daszek nad wejściem- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu -2cm	m <sup>2</sup>	10,752
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,40*1,12*4		10,752
5	1210	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowa wylewka stropowa - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu (2)	m <sup>2</sup>	6,880
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,15*0,4*4*2		6,880
5	1220	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	14,707
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,70*1,40+2,97*1,40*2+1,62*1,50+0,27*0,48*1,40		14,707
5	1230	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu(7)	m <sup>2</sup>	102,952
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,70*1,40+2,97*1,40*2+1,62*1,50+0,27*0,48*1,40)*7		102,952
5	1240	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia (belki spocznikowe,schody)-pręty gładkie f16mm i 8mm	kg	185,356
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,222*(56*4*0,84+1,06*17+0,95*2*11+3*15*0,76+6*33*0,84+1,22*23*4+34*0,84)+0,395*1,40*(15+9+27+38+18)		185,356
5	1250	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	kg	702,133
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	702,133		702,133

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
6	ROBOTY CIESIELSKIE				
6	1260	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	274,108
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$8,14*15,41*2-(2,68*5,36+1,82*2,68*0,5)+6,72*1,87*2+2,07*2,4*3$		274,108
6	1270	KNR 2-02 0410-04	Wykonanie rusztu drewnianego w postaci listew 40x60mm,o rozstawie co 50cm cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
6	1280	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	szt	0,158
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,10*0,12*1,10*12$		0,158
6	1290	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	szt	0,153
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,12*0,12*0,45*6+0,10*0,10*2*2*(1,4+0,95+0,50)$		0,153
6	1300	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej podparcie płatwi	szt	0,653
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,12*0,20*3,40*8$		0,653
6	1310	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe (0,13*0,16)	metr	32,560
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,14*4		32,560
6	1320	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (nowe 0,16*0,22)	metr	45,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		15,0*3		45,000
6	1330	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0,748
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,08*0,16*1,87*8*2 +0,14*0,16*8,14*2$		0,748
6	1340	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0,388
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,10*0,14*3,25*2+0,14*0,20*2,65*2*2$		0,388
6	1350	KNR 2-02 0402-01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachówką karpioówką podwójnie o rozpiętości 6.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>	81,519
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$3,48*(7,93+6,96)*0,5*2$		51,817
	2		$2,61*(3,71+1,98)*0,5*4$		29,702
6	1360	KNR 4-01 0412-02	Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - jętki-wzmocnienie konstrukcji dachu	metr	1,070
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,08*0,20*(5,61*7+6,90*4)$		1,070
6	1370	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	szt	1,354
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,16*0,20*6,05$		0,194
	2		$0,12*0,20*12,30*2+0,16*0,20*8,90*2$		1,160
6	1380	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	szt	0,499
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,16*0,22*6,20$		0,218
	2		$0,12*0,18*6,5*2$		0,281
6	1390	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0,177
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,08*0,16*(0,75*2*3+1,55*3+1,58*2+1,5)$		0,177
6	1400	KNR 2-02 0409-06	Deski kalenicowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0,161
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,04*0,26*(3,75*2+7,95)$		0,161
6	1410	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0,212

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>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,08*0,14*2,10*9		0,212
6	1420	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały i miecze -przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0,320
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,10*0,10*2*(10*1,0+2*1,5*2)		0,320
6	1430	KNR 4-01 0412-02	Skrócenie krokwi dachowych	metr	18,382
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,382+3,5*4		18,382
6	1440	KNR-W 4-01 0412-01	Wykonanie stropu z drewnianych belek	metr	59,440
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,50*3		10,500
		2	1,0*8		8,000
		3	3,50*9		31,500
		4	2,36*4		9,440
7	ROBOTY DEKARSKIE I BLACHARSKIE				
7	1450	KNR 2-02 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cementowa	m <sup>2</sup>	220,951
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*8,14*15,65-(3,61+0,39)+(1,89+0,39))*2,17*4-(4,39*2+0,97)*3,12*2		139,432
		2	2,61*(3,71+1,98)*0,5*4		29,702
		3	3,48*(7,93+6,96)*0,5*2		51,817
7	1460	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	metr	31,410
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,21+7,9+3,65*2		31,410
7	1470	KNR 2-02 0607-01	Izolacje paroprzepuszczalna z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	231,999
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	220,951*1,05		231,999
		2			
7	1480	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.16cm z płyt układanych na sucho - na skosach poddasza	m <sup>2</sup>	75,138
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,53*9,30+4,53*2,48+1,15*4,53+3,84*(0,55+1,15)*2+1,20*2,924		75,138
		2			
7	1490	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.11cm z płyt układanych na sucho - na skosach poddasza	m <sup>2</sup>	14,873
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,78*5,35		14,873
		2			
7	1500	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20cm poziome z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>	100,627
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,87*5,50		37,785
		2	2,68*2,48*2		13,293
		3	5,61*5,94		33,323
		4	3,11*3,44+3,31*1,67		16,226
7	1510	KNR 2-02 0607-01	Izolacje paroprzepuszczalna z folii polietylenowej paroszczelnej	m <sup>2</sup>	126,311
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	100,627+9,324		109,951
		2	2,78*5,35*1,1		16,360
7	1520	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa(na stropie TERIVA)	m <sup>2</sup>	9,324
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,33*2,80		9,324
7	1530	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	metr	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0+3,0		5,000
7	1540	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-poziome	m <sup>2</sup>	39,432
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(0,06+4,63)*(0,41+0,06)*2+0,10*4,9*2*1		5,389
		2	(0,06+6,49)*(0,35+0,06)		2,686
		3	(3,30+0,06)*0,5*2+(3,30+0,06)*0,5+4,0*0,5*2+8,16*0,5+3,90*0,5+2,35*0,10+0,8*0,10		15,385

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	ILOŚĆ
		4	$(2,42+1,15)*0,25*2$		1,785
		5	$(3,7*2+3,20*4)*0,40$		8,080
		6	$(3,28*2+(0,44+0,3)*2)*0,3+(2,30*2+(0,42+0,3)*2)*0,3+(0,95*2+(0,60+0,30)*2)*0,3$		5,334
		7	$(0,44+0,30+0,55)*2*0,30$		0,774
7	1550	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	28,189
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$(9,92+0,94)*0,30+(2,42+1,33+0,94)*0,3+1,90*0,3*4+6,95*0,3*2$		11,115
		2	$(2,61+0,2)*0,3*2*2$		3,372
		3	$3,47*0,3*2$		2,082
		4	$8,3*0,35*2*2$		11,620
		5			
7	1560	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne fi10 wewnątrz- z blachy cynkowo-tytanowej i powlekanej dwuwarstwowe ocieplane ponad stropem	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
7	1570	KNR-W 2-02 0520-02-anal.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8cm - z blachy powlekanej	metr	7,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,9*4		7,600
7	1580	KNR-W 2-02 0520-04-anal.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	metr	29,450
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$(9,92+0,94+2,42+1,33+0,94+6,95*2)$		29,450
7	1590	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	metr	40,650
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$8,2*4+7,85$		40,650
7	1600	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	10,778
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$0,35*1,0*6+0,49*1,10*2+0,35*0,45*2$		3,493
		2	$0,45*(1,20*4+1,20*4)+0,40*1,10*2$		5,200
		3	$0,35*(1,0+1,0*2)+0,3*0,6$		1,230
		4	$0,25*0,9*3+0,3*0,6$		0,855
7	1610	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych	metr	20,880
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$1,77*4+6,9*2$		20,880
7	1620	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>	520,937
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$12,56*11,80*2+8,07*(16,17-6,49-4,56)+(6,49+2,77*2)*13,0+4,56*5,88$		520,937
8	PODKŁADY I POSADZKI				
8	1630	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	50,103
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	150,23*0,2		30,046
		2	2,15*2,98		6,407
		3	$2,4*2,8+2,0*1,38+2,69*1,55$		13,650
8	1640	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	16,081
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$(150,23+4,17)*0,10+2,15*2,98*0,1$		16,081
8	1650	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	12,407
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$2,65*3,05+2,50*1,50+3,19*1,80*0,10$		12,407
8	1660	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja podkładu papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	161,407
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$155,0+2,15*2,98$		161,407
8	1670	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-na gruncie	m <sup>2</sup>	161,496
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$155,0+2,18*2,98$		161,496
8	1680	KNR 2-02 1102-02	Posadzka izolacyjna z zaprawy wodoszczelnej SP3 grubości 4-6 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>	17,575

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	<i>Obliczenie ilości</i> 2,65*3,05+2,50*1,50+3,19*1,8		17,575
8	1690	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z klinkieru ciągnietego na mokro na kleju wodoszczelnym	m <sup>2</sup>	17,575
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 17,575		17,575
8	1700	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek z klinkieru ciągnionego na mokrowysokość 10cm	m <sup>2</sup>	19,517
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,65*3,05+2,50*1,50+3,19*1,8+0,15*(2,65+3,05*2+1,2+1,5*2)		19,517
8	1710	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii paroszczelnej na stropach , skosach dachu i w ścianach pionowych klatki schodowej na poddaszu-nad płytami 2xg/k12,5mm	m <sup>2</sup>	479,690
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12,08+19,30+24,30+13,0+52,20+11,80+52,90+13,20+13,45+19,95+25,20+(3,5*2+5,20)*(5,95+5,50+3,70)+1,50*1,20*4+4,50+3,40*1,70+20,0		479,690
8	1720	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	220,572
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 52,97+33,40+17,25+7,40+11,90-0,2*(5*11,07+4*2,98+5*(2,45+3,66+4,64))		98,716
		2	71,92+8,4+66,78-0,2*(5*11,38+4*2,98+5*11,48)		121,856
8	1730	KNR AT-12 0306-03	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowych gkf- system NIDA Stal B25/2 o odporności ogniowej F 1/R 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02	m <sup>2</sup>	12,765
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (0,34+2*0,385)*2*5,75		12,765
8	1740	KNR-W 4-01 0403-02	Montaż płyt OSBIII gr.22mm na pióro i wpust	m <sup>2</sup>	275,390
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6,07*11,78*1		71,505
		2	4,39*2,98		13,082
		3	5,50*6,36+2,59*5,77*2		64,869
		4	5,88*9,11		53,567
		5	2,98*4,48		13,350
		6	5,49*(4,64+2,45+3,66)		59,018
8	1750	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej na stropach i podłozach	m <sup>2</sup>	324,342
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 275,391*1,1		302,930
		2	2,15*2,98*3+(1,40*3+1,67+1,63*2)*0,24		21,412
8	1760	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu z płyt Fermacell - suchy jastrych z masą szpachlową-gr.2*12,5mm	m <sup>2</sup>	257,318
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,35*5,43*1		23,621
		2	4,35*2,72		11,832
		3	1,4*4,35		6,090
		4	1,57*1,64		2,575
		5	1,20*1,50+0,12*0,40		1,848
		6	1,46*1,64+1,22*1,64		4,395
		7	1,34*1,70		2,278
		8	4,39*2,98		13,082
		9	6,00*5,50		33,000
		10	2,58*(2,35+3,30)*2		29,154
		11	2,60*1,40		3,640
		12	2,60*4,36		11,336
		13	6,39*5,88		37,573
		14	1,96*2,98+2,40*(1,0+1,86)		12,705
		15	1,65*4,64		7,656
		16	4,64*3,72		17,261
		17	(3,66+2,45)*5,49+0,29*3,50		34,559
		18	0,21*1,0+1,0*(0,12*3+0,07)+0,9*0,12*2+0,30*1,0*2+0,21*1,10*2+0,12*1,10*2		2,182
		19	0,12*1,10*2+0,29*1,30+0,31*1,10+0,12*(1,10+1,0)+0,31*1,10*2+0,44*1,10+0,1		2,532
		20	2*1,10		
8	1770	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	180,373
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,96*(3,88+1,82)+6,86*5,88*1		51,509
		2	2,30*5,88+1,30*0,53		14,213
		3	2,48*1,40+1,58*5,18+1,30*0,53+0,31*1,10+1,40*2,73+1,28*2,55		19,772
		4	2,15*2,98+1,67*0,24+0,24*1,40+0,36*1,30		7,612
		5	4,31*2,98+1,10*(0,31+0,44)		13,669
		6	1,30*4,47+1,10*0,31+1,03*1,83+0,44*1,80+1,49*2,33		12,301
		7	2,57*3,90		10,023
		8	1,83*2,80		5,124

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
		9	1,85*2,87		5,310
		10	1,92*2,33+1,62*2,99+2,20*5,37+0,44*1,11		21,620
		11	2,15*2,98*3		19,221
8	1780	KNR-W 2-02 1104-03+111607	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm*20)	m <sup>2</sup>	16,018
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,15*2,98*2,5		16,018
8	1790	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(35) zbrojone siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15x15cm	m <sup>2</sup>	603,278
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(180,374-8,009)*3,5		603,278
8	1800	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.3cm	m <sup>2</sup>	202,786
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	181,374		181,374
		2	2,15*2,98*2+0,24*(1,40+1,63)*2+2,15*2,98*1+0,24*(1,40+1,67)		21,412
8	1810	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa gr.3cm	m <sup>2</sup>	188,518
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	181,374+2,15*2,98+0,24*(1,40+1,67)		188,518
8	1820	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej	m <sup>2</sup>	238,971
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(4,36+0,20)*(5,43+0,20)+(1,0+0,20)*0,21		25,925
		2	(1,40+0,20)*(4,35+0,20)+(1,0+0,20+0,9+0,20)*0,12		7,556
		3	(2,72+0,20)*(4,35+0,20)		13,286
		4	(1,34+0,20)*(1,68+0,20)		2,895
		5	(4,39+0,20)*(2,98+0,20)+(1,0+0,20)*0,31		14,968
		6	(5,99+0,20)*(5,50+0,20)+(1,0+0,20)*0,31		35,655
		7	(1,96+0,20)*(6,0+0,20)+(1,3+0,20)*0,29		13,827
		8	(6,39+0,20)*(5,75+0,20)+(1,10+0,20)*0,12		39,367
		9	(2,6+0,20)*(4,36+0,20)+(1,10+0,20)*0,12		12,924
		10	(1,4+0,20)*(2,6+0,20)+(1,10+0,20)*0,31		4,883
		11	(1,65+0,20)*(4,64+0,20)+(1,10+0,20)*0,31		9,357
		12	(4,64+0,20)*(3,72+0,20)+(1,10+0,20)*0,12		19,129
		13	(6,40+0,20)*(5,49+0,20)+(3,50+0,20)*0,29+(1,10+0,20)*0,44		39,199
9		OKŁADZINY Z PŁYT G-K			
9	1950	KNR AT-12 0203-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej z łat drewnianych 40/60 co 50cm, system NIDA , poddasze , pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02	m <sup>2</sup>	116,960
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	2,60*4,36		11,336
		3	6,39*5,88		37,573
		4	1,96*6,00		11,760
		5	1,96*2,98+2,40*2,98		12,993
		6	(2,45+3,66)*5,49		33,544
		7	1,65*4,64		7,656
		9	2,69*1,30*0,60		2,098
9	1960	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>	116,910
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	116,91		116,910
13		RUSZTOWANIA			
13	2410	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>	224,380
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	224,38		224,380
15		ŚLUSARKA			
15	2600	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	metr	16,200



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,24+3,93+3,73+3,5+0,3*4+1,6		16,200
15	2610	KNR 2-02 1216-02	Wycieraczki stalowe 0,8*0,6	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
19 WIATA NA ODPADY STAŁE					
19	2820	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemuocnione o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	7,488
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,4+2*0,5)*(1,4+2*0,6)*0,6*2		7,488
19	2830	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,960
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*0,4*0,75*4		0,960
19	2840	KNR 2-01 0329-01	Zасыpywanie wykopów przy fundamentach	m <sup>3</sup>	1,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,6*0,4*2+1,6*1,4*0,5		1,360
19	2850	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,544
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,2*(0,6*0,4*2+1,6*1,4)		0,544
19	2860	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,544
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,544		0,544
19	2870	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	3,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,4*1,4		3,360
19	2880	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe B15	m <sup>3</sup>	0,336
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,4*1,4*0,10		0,336
19	2890	KNR 2-02 1106-04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	3,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,4*1,4		3,360
19	2900	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm(2,5)	m <sup>2</sup>	8,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,4*1,4*2,5		8,400
19	2910	KNR 2-05 0101-01	Słupy konstrukcyjne wiaty i słupek przybramowy	kg	148,239
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,0*4*11,46+1*2,7*3,97		148,239
19	2920	KNR 2-05 0101-06	Rygle wiaty z rur stalowych 60x40x4 i kątowniki 30*30*4	kg	71,928
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*0,92+2*2,4+2*0,92)*5,67+(1,12*2+2,12*2)*2*1,84		71,928
19	2930	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa	m <sup>2</sup>	13,946
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,45+2,20)*2,12+(2,45+1,20)*0,5*2*1,12		13,946
19	2940	KNR-W 2-02 1221-01	Osadzenie furtki z kątowników stalowych 30*30*4mm wypełnionych siatką stalową	m <sup>2</sup>	2,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,20*1,0		2,200
19	2950	NNRNKB 202 0536-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,40		3,600