

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

Nazwa robót: Budowa szybu windowego oraz przebudowa budynku Centrum
Kształcenia Ustawicznego w Białymstoku z dostosowaniem budynku do
wymogów przeciwpożarowych.

Lokalizacja: Białystok, ul. Ciepła 32
Działka nr geod. 160/2

Inwestor: Miasto Białystok
Ul. Słonimska 1
15-950 Białystok

Wykonawca: Architekci Kulik-Rubin
Ul. Lipowa 39
16-002 Dobrzyniewo Duże

Przedmiar sporządził: mgr inż. arch Tomasz Rubin

Data opracowania przedmiaru: 21-05-2018

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR

Strona 1

21-05-2018
SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	WINDA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z KLATKĄ SCHODOWĄ
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9
1.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0
1.3	FUNDAMENTY - CPV 45223200-8
1.4	ŚCIANY FUNDAMENTOWE - CPV 45223200-8
1.5	IZOLACJE FUNDAMENTÓW - CPV 45320000-6
1.6	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6
1.7	STROPY, ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE - CPV 45223200-8
1.8	STOLARKA - CPV 45421000-4
1.8.1	Ślusarka przeciwpożarowa
1.8.2	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna
1.9	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4
1.10	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0
1.11	ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8
1.12	RÓŻNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA - CPV 45210000-2
2	PLATFORMA SCHODOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9
2.2	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4
2.3	RÓŻNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA - CPV 45210000-2
3	POSADZKI ANTYPOŚLIZGOWE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9
3.2	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0
3.2.1	Posadzki z płytek gresowych
3.2.2	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych
4	WYMIANA DRZWI W BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9
4.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45223200-8
4.3	STOLARKA - CPV 45421000-4
4.4	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4
4.5	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0
4.6	ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8
5	SANITARIATY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9
5.2	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6
5.3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45223200-8
5.4	STOLARKA - CPV 45421000-4
5.5	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4
5.6	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0
5.7	IZOLACJE - CPV 45320000-6
5.8	ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8
5.9	RÓŻNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA - DOSTAWA I MONTAŻ - CPV 45210000-2
6	SANITARIATY Z NATRYSKAMI W SZATNIACH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
6.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9
6.2	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6
6.3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45223200-8
6.4	STOLARKA - CPV 45421000-4
6.5	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4
6.6	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0
6.7	IZOLACJE - CPV 45320000-6
6.8	ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8
6.9	RÓŻNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA - DOSTAWA I MONTAŻ - CPV 45210000-2
7	HYDROFORNIA
7.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
7.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0
7.3	FUNDAMENTY - CPV 45223200-8
7.4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW - CPV 45320000-6
7.5	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45223200-8
7.6	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6
7.7	STOLARKA - CPV 45421000-4
7.7.1	Ślusarka przeciwpożarowa
7.8	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4
7.9	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0
7.10	ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8
8	POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE
8.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9
8.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0
8.3	FUNDAMENTY - CPV 45223200-8
8.4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW - CPV 45320000-6
8.5	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45223200-8
8.6	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6
8.7	STOLARKA - CPV 45421000-4
8.7.1	Ślusarka przeciwpożarowa
8.7.2	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna
8.7.3	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna
8.7.4	Drzwi wewnętrzne
8.8	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4
8.9	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0
8.10	ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8
8.11	DOJAZDY, CHODNIKI, DOJŚCIA, OPASKI - CPV 45233200-1
8.12	RÓŻNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA - CPV 45210000-2

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

Nazwa robót: Budowa szybu windowego oraz przebudowa budynku Centrum Kształcenia Ustawicznego w Białymstoku z dostosowaniem budynku do wymogów przeciwpożarowych.

Lokalizacja: Białystok, ul. Ciepła 32
Działka nr geod. 160/2Inwestor: Miasto Białystok
Ul. Słonimska 1
15-950 Białystok

PRZEDMIAR

Strona 1

21-05-2018

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	WINDA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z KLATKĄ SCHODOWĄ				
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9				
1.1	10	Kalkulacja własna	Wykonanie zabudowy przeciwpyłowej (np. folia budowlana na ruszcie drewnianym), wykonanie zabezpieczeń, oznakowanie terenu budowy na wszystkich kondygnacjach budynku oraz ich rozbiórka po zakończeniu robót	kmpl	1,000
1.1	20	KNR 401-03-54-06-00	Wykucie z muru stalowych skrzynek hydrantowych z drzwiczkami - analogia	szt	4,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.1	30	KNR 401-03-54-15-00	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego. Wykucie mocowań kraty zamykanej na I piętrze	szt	12,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykucie mocowań kraty zamykanej na I piętrze	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1.1	40	KNR 404-08-04-04-00	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji IV	metr	21,490
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,73+3,76+3,95*2+6,10		21,490
1.1	50	KNR 404-08-04-03-00	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji III	metr	21,150
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,79+3,68+3,79*2+6,10		21,150
1.1	60	KNR 404-08-04-02-00	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji II	metr	20,940
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,70+3,66+3,74*2+6,10		20,940
1.1	70	KNR 404-08-04-01-00	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji I i piwnicy	metr	16,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,69+1,86+1,89+0,81+0,60+3,97+3,78		16,600
1.1	80	KNR 404-08-15-01-00	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z kondygnacji II	kg	523,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Założono 25 kg na mb	<i>Obliczenie ilości</i> 20,94*25		523,500
1.1	90	KNR 404-08-15-02-00	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z kondygnacji III	kg	528,750
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 21,15*25		528,750
1.1	100	KNR 404-08-15-03-00	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z kondygnacji IV	kg	537,250
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 21,49*25		537,250
1.1	110	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko i po wyianie okna ponowny montaż	metr	7,100
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okna pod klapy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*3		4,500
	2	Okna w piwnicy	1,30*2		2,600
1.1	120	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²	szt	3,000

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 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Drzwi w piwnicy	2		2,000
		2	1		1,000
1.1	130	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²	m²	8,610
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Okna pod klapy	3*1,40*2,05		8,610
1.1	140	Kalkilacja własna	Rozebranie ścianki fasadowej w holu na parterze - analogia	m²	19,337
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianka fasadowa w holu na parterze	6,10*3,17		19,337
1.1	150	KNR 404-04-04-07-00	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nietynkowananych	m²	9,519
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianka do pom. pod schodami	1,98*2,05		4,059
		2 Zabudowa wnęki z laminatów w piwnicy	1,82*3		5,460
1.1	160	KNR 401-04-26-03-00	Rozebranie obicia ścian z boazerii wys. 1,70m na ścianie gdzie będzie murowany szyb windy na wszystkich kondygnacjach	m²	113,791
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	1,70*1,37		2,329
		2 Parter	1,70*(2,34+3,29+1,05)		11,356
		3 I piętro	1,70*(2,02+2,99+1,02)		10,251
		4 II piętro	1,70*(2,02+2,99+1,02)		10,251
		5 III piętro	1,70*(2,36+2,79+0,96)		10,387
		6 Klatka schodowa	1,70*(1,86*2+1,98+7,10+0,74*2+6,30*3+3,14*0,15*2*8)		69,217
1.1	170	KNR 401-04-26-03-00	Rozebranie obicia słupów z boazerii wys. 1,70m gdzie będzie murowany szyb windy na wszystkich kondygnacjach	m²	13,665
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	1,70*(2*3,14*0,16)		1,708
		2 Parter	1,70*(2*3,14*0,16)*2		3,416
		3 I piętro	1,70*(2*3,14*0,16)*2		3,416
		4 II piętro	1,70*(2*3,14*0,16)*2		3,416
		5 III piętro	1,70*(2*3,14*0,16)		1,708
1.1	180	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m³	7,012
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 III piętro	0,83*1,60+1,35*0,18		1,571
		2 II piętro	0,83*1,60+1,33*0,18		1,567
		3 I piętro	0,78*1,60+1,37*0,18		1,495
		4 Parter	0,84*1,60+1,37*0,18		1,591
		5 Piwnica	0,39*0,48		0,187
		6 Fragment stopy słupa	0,40*0,47		0,188
		7 Fragment ławy	0,40*2,91*0,30+0,40*1,61*0,10		0,414
1.1	190	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m³	1,215
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Posadzka w piwnicy	3,60*2,25*0,15		1,215
1.1	200	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	7,624
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianka w piwnicy pod schodami	1,76*1,90+1,60*1,50		5,744
		2	1,64*2-0,70*2,0		1,880
1.1	210	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	2,129
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przebicie drzwi do windy w piwnicy	1,18*0,82*2,20		2,129
1.1	220	KNR 401-03-29-03-00	Poszerzenie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pod montaż nowych drzwi spełniających wymagania dla osób niepełnosprawnych	m³	0,166
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,05*(0,18*0,45)		0,166
1.1	230	KNR 401-03-36-06-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia nowych belek nadprożowych (dwuteowniki stalowe)	metr	6,320
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	1,58*4		6,320
1.1	240	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m²	101,310
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Schody		84,640
		2	Schody podstopnice		16,670
1.1	250	KNR	401-08-18-05-00 Zerwanie istniejącej posadzki z tworzyw sztucznych na korytarzu	m ²	31,550
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Przy klatce I i III piętra		31,550
1.1	260	KNR	401-08-04-08-00 Zbicie cokołów cementowych wys 12-15cm	metr	37,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			37,880
1.1	270	KNR	401-03-51-04-00 Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebkowych	m ²	8,094
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Fragment stropu nad klatką schodową		8,094
1.1	280	KNR	401-03-47-09-00 Skucie występów na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	18,480
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Występy w piwnicy		18,480
1.1	290	KNR	401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ² - istniejąca ściana szybu wind.	m ²	48,210
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Ściana III		12,480
		2	Ściana II		9,840
		3	Ściana I		10,240
		4	Ściana parter		9,720
		5	Ściana piwnica		5,930
1.1	310	KNR	401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	26,756
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			
		2	Poz. 1.1.120		0,105
		3	Poz. 1.1.130		0,129
		4	Poz. 1.1.150		0,952
		5	Poz. 1.1.160		3,414
		6	Poz. 1.1.170		0,410
		7	Poz. 1.1.180		7,012
		8	Poz. 1.1.190		1,215
		9	Poz. 1.1.200		1,144
		10	Poz. 1.1.210		2,129
		11	Poz. 1.1.220		0,166
		12	Poz. 1.1.230		0,237
		13	Poz. 1.1.240		3,039
		14	Poz. 1.1.250		0,316
		15	Poz. 1.1.260		1,136
		16	Poz. 1.1.270		2,428
		17	Poz. 1.1.280		1,478
		18	Poz. 1.1.290		1,446
1.1	350	KNR	404-11-04-01-00 Wywiezienie złomu z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	Mg	2,165
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Skrzynki założono 10kg/szt.		0,060
		2	Krata		0,100
		3	Balustrada założono 25kg/mb		2,005
1.1	360	KNR	404-11-04-03-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu bloków samochodem skrzyniowym - krotność x9	Mg	19,485
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			19,485
1.1	370	KNR	404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	26,756
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Poz. 1.1.200		26,756
1.1	380	KNR	404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym - krotność x9	m ³	240,804
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			240,804
1.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0				
1.2	10	KNR	401-01-06-02-00 Wykop przy istniejących fundamentach	m ³	9,209
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</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	IŁOŚĆ
	1	Pod fundament szybu	1,35*3,50*2,00		9,450
	2		-0,40*(0,40*0,47+0,40*2,91*0,30+0,40*1,61*0,10)		-0,241
1.2	20	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z piwnic budynku ziemi	m³	9,206
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		9,206		9,206
1.2	30	KNR 401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	9,206
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		9,206		9,206
1.2	40	KNR 401-01-08-04-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność x9	m³	82,854
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		9,206*9		82,854
1.3	FUNDAMENTY - CPV 45223200-8				
1.3	10	KNNR N003-02-01-01-06	Podbicie betonem C20/25 (B-25) ław i ścian fundamentowych, odcinkami co 1 m, wykopy wąskoprzestrzenne głębokości 40 cm z odwozem ziemi na odległość do 1 km	m³	2,920
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,50*3,55+0,50*2,29		2,920
1.3	20	KNNR N003-02-01-06-00	Dodatek za odwóz ziemi na każdy następny 1 km - krotność x9	m³	26,280
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,920*9		26,280
1.3	30	KNR 222-02-01-02-00	Podłoża grub 5 cm bez deskowania z betonu C10/15	m²	9,585
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,70*3,55		9,585
1.3	40	KNR 222-02-01-04-00	Podłoża grub 5 cm bez deskowania - dodatek za dalsze 5 cm	m²	9,585
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		9,585		9,585
1.3	50	KNR 401-02-02-01-00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ø do 6	kg	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		100		100,000
1.3	60	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej zebrowanej ø 10-14	kg	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		100		100,000
1.3	70	KNR 401-02-03-08-02	Płyta fundamentowa żelbetowa szybu windowego z betonu C20/25	m³	2,865
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,30*2,69*3,55		2,865
1.4	ŚCIANY FUNDAMENTOWE - CPV 45223200-8				
1.4	10	KNR 401-02-02-01-00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ø do 6	kg	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		100		100,000
1.4	20	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej zebrowanej ø 10-14	kg	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		100		100,000
1.4	30	KNR 401-02-03-05-02	Ściana fundamentowa żelbetowa szybu windowego z betonu C20/25	m³	3,063
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
	2	Gr. 38cm	0,38*1,20*2,92		1,332
	3	Gr. 38cm	0,38*1,20*2,29		1,044
	4	Grubość 25cm	0,25*1,20*2,29		0,687
1.4	40	KNR 201-05-02-02-00	Ręczny zasyp piaskiem wnęk za ścianami z zagęszczeniem.	m³	1,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,50		1,500

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
1.5	IZOLACJE FUNDAMENTÓW - CPV 45320000-6				
1.5	10	KNR 401-06-01-03-00	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma 2-warstwami papy asfaltowej na gładzi cementowej	m ²	9,375
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,50*3,75		9,375
1.5	20	KNR 401-06-03-08-00	Izolacja pionowa ścian fundamentowych 1-warstwą papy	m ²	18,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,50*(2*2,50+2*3,75)		18,750
1.6	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6				
1.6	10	KNR 401-03-03-02-00	Zamurowanie wnek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m ²	1,920
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wnęki po hydrantach 4*0,60*0,80		1,920
1.6	20	KNR 202-01-01-02-23	Ściany szybu windowego z elementów silikatowych klasy 15 na zaprawie cementowej klasy M10	m ³	35,291
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściana gr. 38cm 0,38*(3,55+1,91)*17,50		36,309
		2	Ściana gr. 25cm 0,25*1,91*17,50		8,356
		3	Wieńce -(0,25*0,25*1,91*5+0,25*0,38*3,55*5)		-2,283
		4	Ist.podest -(0,23*0,38*2,29*3+0,25*0,25*2,29*3)		-1,030
		5	Słupy -(3,14*0,155*0,155)*12,15		-0,917
		6	Rdzenie -(0,25*0,25*2,20*2)*5		-1,375
		7	-(0,25*0,25*1,68)*5		-0,525
		8	Otwór drzwi -(0,25*1,18*2,20)*5		-3,245
1.6	30	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,001
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3	Filarki przy klatce na parterze 0,36*0,44*2,80*2		0,887
		4	Zamurowanie wnek pod oknami w klatce 1,45*0,20*(0,90+0,76+0,77)*3		2,114
1.6	40	KNR 202-01-85-01-00	Ścianki, obmurowania z bloczków gazobetonowych gładkich, gr. 12cm, na zaprawie, transport wyciągiem	m ²	24,107
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,46*3,20+0,60*3,20*2*4+0,40*3,20*4		21,952
		2	1,60*2,50-0,90*2,05		2,155
1.7	STROPY, ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE - CPV 45223200-8				
1.7	10	KNR 401-02-02-01-00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ø do 6	kg	109,720
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wieńce 20,28+16,34		36,620
		2	Nadproża 70,71+2,39		73,100
1.7	20	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej zębrowanej ø 10-14	kg	611,630
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Płyta i ściany podszybia 47,08+338,40		385,480
		2	Strop 80,85		80,850
		3	Wieńce 94,42		94,420
		4	Nadproża 43,42+7,46		50,880
1.7	30	KNR 202-02-10-05-01	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu C20/25	m ³	0,525
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Nadproża 0,25*0,25*1,68*5		0,525
1.7	40	KNR 202-02-11-04-02	Wieńce żelbetowe z betonu C20/25	m ³	3,999
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	W1 0,20*0,25*6*2,30		0,690
		2	W2 0,20*0,36*8,80		0,634
		3	W3 0,25*0,25+2,10		2,163
		4	W4 0,38*0,25*5,40		0,513
1.7	50	KNR 202-02-16-02-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C20/25	m ²	9,460
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	3,55*2,69		9,550
		2	-0,30*0,30		-0,090
1.7	60	KNR 401-03-13-04-00	Wykonanie nowych nadproży nad otworami - obsadzenie belek stalowych dwuteowych I 120 mm	metr	18,960
		<i>Lp Nazwa</i> 1 W bruzdach 1*1/2 cegły wg poz.1.1.230	<i>Obliczenie ilości</i> 6,32*3		18,960
1.7	70	KNR 401-03-13-06-00	Obmurowanie końców belek stalowych jako oddzielna robota do I 120 mm, wykonanie poduszek z betonu C10/15	metr	18,960
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18,96		18,960
1.7	80	KNR 401-07-03-03-00	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	metr	18,960
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Poz.1.7.70	<i>Obliczenie ilości</i> 18,96		18,960
1.7	90	KNR 401-07-04-03-00	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m²	6,320
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6,32*(0,70+0,15+0,15)		6,320
1.7	100	Kalkulacja własna	Osadzenie belki stalowej w nadszypie windy ze stali teowej proste, dostawa i montaż - wg wytycznych dostawcy windy	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.8	STOLARKA - CPV 45421000-4				
1.8.1	Ślusarka przeciwpożarowa				
1.8.1	10	KNR 202-10-16-05-00	Ościeżnice stalowe do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 4 Pt4	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
		5 Pt5	1		1,000
1.8.1	20	Kalkulacja własna	Drzwi stalowe wewnętrzne ppoż EI30 wg zestawienia ślusarki ppoż - dostawa i montaż	m²	4,100
		<i>Lp Nazwa</i> 2 Pt4	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,05*1		2,050
		3 Pt5	1,0*2,05*1		2,050
1.8.1	40	Kalkulacja własna	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna ppoż. Drzwi EI30, ściana EI60 - wg zestawienia ślusarki - dostawa i montaż	m²	119,792
		<i>Lp Nazwa</i> 1 P1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*2,80*2		10,080
		2 P2	6,11*3,17		19,369
		3 P3a	1,60*3,20		5,120
		4 P3b	6,26*3,20		20,032
		5 P3c	1,60*3,20		5,120
		6 P4a	1,60*3,15		5,040
		7 P4b	6,26*3,15		19,719
		8 P4c	1,60*3,15		5,040
		9 P5a	1,60*3,20		5,120
		10 P5b	6,26*3,20		20,032
		11 P5c	1,60*3,20		5,120
1.8.1	60	Kalkulacja własna	Okno aluminiowe oddymiające wyposażone w systemowe siłowniki, Wymiary zewn. 1,25*1,45, pow. czynna 0,97 m2, kąt otwarcia 90' - wg zestawienia ślusarki - dostawa i montaż	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Od (1,25*1,45)	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1.8.2	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna				
1.8.2	10	KNR 202-10-24-02-50	Okna aluminiowe pow do 1,5 m² szklone na budowie	m²	3,263
		<i>Lp Nazwa</i> 1 O1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,75*1,45*3		3,263

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
1.9	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4				
1.9	10	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	76,497
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Filarki przy klatce	(0,36+2*0,44)*2,80*2		6,944
	2	Piwnica	1,60*2,50*2		8,000
	3	Uzupełnienie tynków i wyrównanie po zdjęciu boazerii - złożono 40% z poz.1.1.160 i 170	(113,791+13,665)*0,40		50,982
	4	Zamurowanie wnęk pod oknami w klatce	1,45*(0,90+0,76+0,77)*3		10,571
1.9	20	KNR 202-08-02-02-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie transport mechaniczny	m ²	312,771
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szyb wewn.	18,60*(1,26*2+2,92*2)		155,496
	2	Strop	1,26*2,92		3,679
	3	Szyb zewn.	17,20*(3,55+2,69*2)		153,596
1.9	30	KNR 202-08-22-01-00	Licowanie ścian płytkami gresowymi na kleju o wymiarach 30x60cm w kolorze wg wyboru Inwestora	m ²	162,591
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		17,20*(3,55+2,69*2)		153,596
	2	Otwór drzwiowy	-1,18*2,20*5		-12,980
	3	Glify	0,80*2,20*2+0,80*1,18		4,464
	4	Glify	(0,25*2,20*2+0,25*1,18)*4		5,580
	5		-2,29*(0,95+0,75*4)		-9,046
	6	Obudowa słupa	(0,60+0,64+0,60)*2,95		5,428
	7		(0,60+0,64+0,60)*2,77		5,097
	8		(0,60+0,64+0,60)*2,85		5,244
	9		(0,60+0,64+0,60)*2,83		5,207
1.9	40	KNR 401-07-05-04-00	Pokrycie osiatkowanych bruzd pasami tynku kat III do 15 cm po zamontowaniu nadproży	metr	3,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	1,55*2		3,100
1.9	50	KNR 401-07-08-03-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm po montażu drzwi	metr	4,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	2,0*2*1,15		4,600
1.9	60	KNR 240-01-09-01-00	Tynk z zaprawy mozaikowej o wielkości kamienia 0,5-1 mm, jako lamperia po zdjętej boazerii	m ²	113,791
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poz.1.1.160	113,791		113,791
1.9	70	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych - klatka schodowa	m ²	228,526
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Klatka schodowa	15,90+9,26*3+6,10*16,30+2,15*16,30+39,80		217,955
	3	Zamurowanie wnęk pod oknami w klatce	1,45*(0,90+0,76+0,77)*3		10,571
1.9	80	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych - wymiana okien	m ²	16,650
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	O1+Od	(2,05*2+1,45)*3		16,650
1.9	90	KNR 202-20-19-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianie wokół wstawionych drzwi szer. 20 cm	m ²	2,180
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,20*(2,20*2+1,05)*2		2,180
1.9	100	Kalkulacja własna	Oszlifowanie, oczyszczenie i zaimpregnowanie parapetu z lastriko	szt	15,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Okna na klatce schodowej	15		15,000
1.10	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0				
1.10	10	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi - klatka schodowa	m ²	163,052
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	2,16+8,15+1,98		12,290
	2	Piwnica - schody	3,79+2,50		6,290
	3	Piwnica - schody podstopnice	12*1,58*0,15+12*1,76*0,15+3*2,10*0,15*2		7,902

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		4	Parter		23,50
		5	Parter - schody		15,54
		6	Parter - schody podstopnice		11*1,58*0,15+12*1,76*0,15
		7	I i II piętro		(10,28+3,76)*2
		8	I i II piętro - schody		(4,73+6,54)*2
		9	I i II piętro - schody podstopnice		(11*1,58*0,15+12*1,76*0,15)*2
		10	III piętro		11,47+1,67
		11	III piętro - schody		4,92+5,75
		12	III piętro - schody podstopnice		11*1,58*0,15+12*1,76*0,15
1.10	20	KNR	202-28-10-06-01 Okładziny schodów z płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²	86,042
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			
		2	Piwnica - schody		3,79+2,50
		3	Piwnica - schody podstopnice		12*1,58*0,15+12*1,76*0,15+3*2,10*0,15*2
		4	Parter - schody		15,54
		5	Parter - schody podstopnice		11*1,58*0,15+12*1,76*0,15
		6	I i II piętro - schody		(4,73+6,54)*2
		7	I i II piętro - schody podstopnice		(11*1,58*0,15+12*1,76*0,15)*2
		8	III piętro - schody		4,92+5,75
		9	III piętro - schody podstopnice		11*1,58*0,15+12*1,76*0,15
1.10	30	KNR	202-28-07-06-01 Posadzki wielobarwne o pow do 10 m ² z płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²	77,010
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			
		2	Piwnica		2,16+8,15+1,98
		3	Parter		23,50
		4	I i II piętro		(10,28+3,76)*2
		5	III piętro		11,47+1,67
1.10	40	KNR	202-28-09-04-01 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m ² z płytek gresowych wys. 10 cm na zaprawie klejowej - klatka schodowa	metr	50,960
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			
		2	Klatka schodowa - piwnica		(4,20+12,85)
		3	Klatka schodowa - parter		(7,55+1,87+1,20+1,15)
		4	Klatka schodowa - piętra		(1,58*3+5,80*3)
1.10	50	KNR	401-02-05-07-00 Naprawa powierzchni z lastryko - małe uszkodzenia do 0,1 m ²	szt	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			10
1.10	60	KNR	202-11-08-02-00 Oczyszczenie, szlifowanie i impregnacja powierzchni lastrykowych na klatce schodowej	m ²	34,089
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Policzki biegów		4,50*(0,20+0,40)*7
		2	Cokolik na spoczniku		6,10*(0,20+0,25+0,38)*3
1.11	ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8				
1.11	10	KNR	202-15-05-01-00 Malowanie szybu windowego 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	159,175
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Szyb wewn.		18,60*(1,26*2+2,92*2)
		2	Strop		1,26*2,92
1.11	20	KNR	202-15-09-01-00 Malowanie posadzki podszybia 2-krotnie farbą do betonu	m ²	7,509
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1,91*2,92
		2	Cokolik 20cm		0,20*1,91*2+0,2*2,92*2
1.11	30	KNR	202-15-03-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą lateksową w kolorach jasno beżowych - klatka schodowa	m ²	346,355
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Klatka schodowa		15,90+9,26*3+6,10*16,30+2,15*16,30+39,80
		3	Sufit klatka parter		21,75
		5	Biegi i spoczniki od spodu		11,50*3+7,50*3+7,0*4
		6	Wymiana okien i drzwi glify		(2,05*2+1,45)*3+5,00

1.12 RÓŻNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA - CPV 45210000-2

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.12	10	Kalkulacja własna	Osadzenie belki stalowej z hakami w nadszymbiu windy ze stali teowej proste, dostawa i montaż - wg wytycznych dostawcy windy	kmpł	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1.12	20	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż, rozruch, odbiór przez UDT windy osobowej. Winda przystosowana dla osób niepełnosprawnych z dodatkowym oznakowaniem dla osób niewidomych i informacją głosową. Dostęp do dźwigu zapewniony z każdej kondygnacji użytkowej. Dźwig o napędzie elektrycznym bez maszynowni o udźwigu do 1000kg (13 osób). Wykończenie windy – stal nierdzewna, lustro na pełną wysokość, oznaczenie poziomów: -1:piwnica, 0-parter, 1-I piętro, 2-II piętro 3-III piętro.	kmpł	1,000
1.12	30	KNR 202-12-07-01-00	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej przymocowanych śrubami lub spawane	metr	48,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Klatka główna	4,25*7+6,10*3		48,050
1.12	40	KNR 202-12-08-03-00	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach mocowanych do ściany	metr	64,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Klatka główna	2,50*2+4,25*7*2		64,500

2 PLATFORMA SCHODOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9

2.1	10	PKZ 1912-02-01-11-00	Demontaż boazerii drewnianych ponad 5 m²	m²	5,032
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,70*2,96		5,032
2.1	20	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m²	m²	5,032
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,032		5,032
2.1	30	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku materiałów po rozbiórkach	m³	0,252
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,032*0,02		0,101
	2		5,032*0,03		0,151
2.1	40	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	0,252
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,252		0,252
2.1	50	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym - krotność x9	m³	2,268
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,252*9		2,268

2.2 TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4

2.2	10	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m²	m²	5,032
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,032		5,032
2.2	20	KNR 240-01-09-01-00	Tynk z zaprawy mozaikowej o wielkości kamienia 0,5-1 mm,	m²	5,032
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,032		5,032

2.3 RÓŻNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA - CPV 45210000-2

2.3	10	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż, rozruch, odbiór przez UDT windy osobowej. Winda schodowa - tor prosty, szyna jezdna mocowana do ściany, wymiary platformy: 800x800mm, udźwig 225kg. Wykończenie: stal nierdzewna, winda montowana w zestawie z balustradą systemową.	kmpł	1,000
2.3	20	KNR 202-12-14-05-01	Pochwyt przyścienny na schodach do sali gimnastycznej ze stali nierdzewnej, d=50mm	metr	1,950
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,95		1,950

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	POSADZKI ANTYPOŚLIZGOWE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH				
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9				
3.1	10	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie istniejącej posadzki z tworzyw sztucznych na I piętrze na korytarzu	m ²	135,250
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		125,79		125,790
	2	Pod oknami	0,5*5		2,500
	3	Cokolik	0,10*69,6		6,960
3.1	20	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie istniejącej posadzki z tworzyw sztucznych na III piętrze na korytarzu	m ²	131,810
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		124,68		124,680
	2	Listwy przypodłogowe	0,10*71,3		7,130
3.1	30	KNR 401-08-16-06-00	Rozebranie fragmentu posadzki parkietowej w korytarzu przy pochylni na parterze	m ²	3,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,20		3,200
3.1	40	KNR 401-08-04-08-00	Zbicie cokolików cementowych wys 12-15cm	metr	101,160
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	0,88+4,76+1,05		6,690
	2	Parter	1,42+2,18+4,56+1,13+28,77+14,27+10,04+14,54+13,54+12,82		103,270
	3		-0,80*11		-8,800
3.1	50	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	3,222
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Po.3.1.10	135,250*0,01		1,353
	2	Po.3.1.20	131,810*0,01		1,318
	3	Po.3.1.30	3,20*0,03		0,096
	4	Po.3.1.40	101,160*0,15*0,03		0,455
3.1	60	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	3,222
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,222		3,222
3.1	70	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym - krotność x9	m ³	28,998
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,222*9		28,998
3.2	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0				
3.2.1	Posadzki z płytek gresowych				
3.2.1	10	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	189,160
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	14,58		14,580
	2	Parter	14,58+3,57+96,37+21,68+32,16		168,360
	3	Schody do sali gim.	3,65+2,52*0,17*6		6,220
3.2.1	20	KNR 202-28-07-06-01	Posadzki wielobarwne o pow do 10 m ² z płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²	182,940
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	14,58		14,580
	2	Parter	14,58+3,57+96,37+21,68+32,16		168,360
3.2.1	30	KNR 202-28-10-06-01	Okładziny schodów z płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²	6,220
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6,220		6,220
3.2.1	40	KNR 202-28-09-04-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m ² z płytek gresowych wys. 10 cm na zaprawie klejowej	metr	132,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	18,22-1,05*2-1,18-2,15-1,55-1,41		9,830
	2	Parter	9,01+6,80+12,11+8,20+2,63+1,23+15,86+13,68+13,67+2,71+4,58+1,41+2,70+1,45+13,58+10,57+2,38		122,570

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
3.2.2			Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych		
3.2.2	10	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	252,970
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 I piętro	125,79+2,50		128,290
		2 III piętro	124,68		124,680
3.2.2	20	KNNR N002-12-08-01-00	Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca pod wykładzinę	m ²	252,970
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 I piętro	125,79+2,50		128,290
		2 III piętro	124,68		124,680
3.2.2	30	KNR 202-11-12-05-00	Posadzka z wykładziny z tworzyw sztucznych. Wykładzina podłogowa pcv, akustyczna, antypoślizgowa R10, układana z rolki, wykładzina wywinięta na ściany na wys. min. 8cm, zakończona listwą systemową	m ²	267,060
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 I piętro	128,29+69,60*0,10		135,250
		2 III piętro	124,68+71,30*0,10		131,810
3.2.2	40	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	267,060
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	135,250		135,250
		2	131,810		131,810
3.2.2	50	KNR 202-11-13-07-00	Listwy przysienne zgrzewane	metr	140,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	69,60		69,600
		2	71,30		71,300

4 WYMIANA DRZWI W BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

4.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9

4.1	10	Kalkulacja własna	Wykonanie zabudowy przeciwpylowej (np. folia budowlana na ruszcie drewnianym), wykonanie zabezpieczeń, oznakowanie terenu budowy w rejonie wykonania wybużenia ściany na parterze przy pochylni oraz ich rozbiórka po zakończeniu robót	kmpl	1,000
4.1	20	PKZ 1912-02-01-10-00	Demontaż boazerii drewnianych do 5 m ² w rejonach wymienianych drzwi	m ²	25,228
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	1,70*(2,10+0,35+0,10+0,28+0,16+0,20+0,15+0,18+0,22)		6,358
		2 I piętro	1,70*(0,95+0,25*2+0,87+0,25+0,62+1,05+0,25+0,95+0,25*2+0,25+2+0,80+0,18+0,23+0,23+0,26+0,10)		16,983
		3 III piętro	1,70*(0,20+0,23+0,10+0,10+0,15+0,15+0,18)		1,887
4.1	30	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	31,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	1		1,000
		2 Parter	12		12,000
		3 I piętro	4+5		9,000
		4 III piętro	9		9,000
4.1	40	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,815
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	1,38*2,04		2,815
4.1	50	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,654
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przebiecie w korytarzu	0,20*1,97*3,20+0,30*0,35*3,20+0,30*0,06*3,20		1,654
4.1	60	KNR 401-03-29-03-00	Poszerzenie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pod montaż nowych drzwi spełniających wymagania dla osób niepełnosprawnych	m ³	7,330
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poszerzenie otworów drzwiowych - parter	2,05*(0,25*0,25+0,2*0,25+0,20*0,25+0,12*0,20+0,16*0,20+0,15*0,20+0,08*0,15+0,15*0,20+0,08*0,15+0,72*0,16+0,30*0,05+0,45*0,25)		1,118
		2 Poszerzenie otworów drzwiowych - piwnica	2,05*(0,41*0,15)		0,126
		3 Poszerzenie otworów drzwiowych - I piętro	2,05*(0,61*1,15+0,33*0,93+0,33*0,88+0,33*0,98+0,33*0,96+0,33*0,79+0,43*0,15+0,20*0,25+0,22*0,20+0,15*0,25+0,15*0,05)		4,927
		4 Poszerzenie otworów drzwiowych - III piętro	2,05*(0,27*0,15+0,15*0,55+0,25*0,25+0,60*0,15+0,60*0,15+0,60*0,15+0,60*0,15+0,20*0,05*2)		1,159

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
4.1	70	KNR 401-03-36-06-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia nowych belek nadprożowych (dwuteowniki stalowe)	metr	47,880
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	1,55*2*2		6,200
		2 I piętro	1,55*2+2,26*2+2,33*2+2,40*2+2,36*2+2,19*2		26,180
		3 III piętro	1,55*2*2+1,55*2*3		15,500
4.1	80	KNR 401-03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia nowych belek nadprożowych (dwuteowniki stalowe)	metr	15,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	1,55*2		3,100
		2 Parter	1,80*2+1,55*2+1,45*2		9,600
		3 I piętro	1,55*2		3,100
4.1	90	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	63,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	1,55*2+1,45*2*2+1,30*2+1,45*2+1,45*2+1,45*2*2		23,100
		2 I piętro	1,55*2*7		21,700
		3 III piętro	1,55*2*6		18,600
4.1	100	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	15,060
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poz.4.1.20	25,228*0,03		0,757
		2 Poz.4.1.30	31*0,10*0,15*(2,05*2+0,90)		2,325
		3 Poz.4.1.40	0,10*0,15*(2,04*2+1,38)		0,082
		4 Poz.4.1.50	1,654		1,654
		5 Poz.4.1.60	7,330		7,330
		6 Poz.4.1.70	47,880*0,25*0,15		1,796
		7 Poz.4.1.80	15,80*0,15*0,15		0,356
		8 Poz.4.1.90	63,40*0,08*0,15		0,761
4.1	110	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	15,060
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,060		15,060
4.1	120	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym - krotność x9	m ³	135,540
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,060*9		135,540
4.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45223200-8				
4.2	10	KNR 401-03-13-04-00	Wykonanie nowych nadproży nad otworami - obsadzenie belek stalowych dwuteowych I 120 mm	metr	244,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W brzdach 1*1/2 cegły wg poz.4.1.70	47,88*3		143,640
		2 W brzdach 1/2*1/2 cegły wg poz.4.1.80	18,90*2		37,800
		3 W brzdach 1/4*1/4 cegły wg poz.4.1.90	63,40		63,400
4.2	20	KNR 401-03-13-06-00	Obmurowanie końców belek stalowych jako oddzielna robota do I 120 mm, wykonanie poduszek z betonu C10/15	metr	244,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poz.4.2.10	244,84		244,840
4.2	30	KNR 401-07-03-03-00	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	metr	244,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poz.4.2.10	244,84		244,840
4.2	40	KNR 401-07-04-03-00	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej	m ²	90,585
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	47,88*(0,70+0,15+0,15)		47,880
		2	18,90*(0,45+0,15+0,15)		14,175
		3	63,40*(0,15+0,15+0,15)		28,530

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.3	STOLARKA - CPV 45421000-4				
4.3	10	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnętrznych płytowych	szt	11,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D1	<i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000
4.3	20	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	23,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,10*11		23,100
4.3	30	KNR 202-10-24-07-50	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone na budowie	m ²	36,750
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D3	<i>Obliczenie ilości</i> 1,15*2,10*6		14,490
		2 D4s	1,15*2,10*8		19,320
		3 D5s	1,40*2,10*1		2,940
4.3	40	KNR 202-10-24-08-50	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone na budowie	m ²	20,034
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D6s	<i>Obliczenie ilości</i> 1,93*2,10		4,053
		2 D7s	1,86*2,10		3,906
		3 D8s	2,0*2,10		4,200
		4 D9s	1,96*2,10		4,116
		5 D10s	1,79*2,10		3,759
4.3	50	Kalkulacja własna	Drzwi stalowe wewnętrzne ppoż EI30 - wg zestawienia ślusarki - dostawa i montaż	m ²	2,205
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pt5	<i>Obliczenie ilości</i> 1,05*2,10		2,205
4.3	60	KNR 202-10-16-05-00	Ościeżnice stalowe do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4.3	70	Kalkulacja własna	Samozamykacze - dostawa i montaż - wg zestawienia stolarki i ślusarki	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8+1+5		14,000
4.4	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4				
4.4	10	KNR 401-07-05-04-00	Pokrycie osiatkowanych bruzd pasami tynku kat III do 15 cm po zamontowaniu nadproży	metr	127,080
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica	<i>Obliczenie ilości</i> 1,55*2		3,100
		2 Parter	1,55*2*2+1,80*2+1,55*2+1,45*2+1,55*2+1,45*2*2+1,30*2+1,45*2+1,45*2+1,45*2*2		38,900
		3 I piętro	1,55*2+2,26*2+2,33*2+2,40*2+2,36*2+2,19*2+1,55*2+1,55*2*7		50,980
		4 III piętro	1,55*2*2+1,55*2*3+1,55*2*6		34,100
4.4	20	KNR 401-07-08-01-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 15 cm po montażu drzwi	metr	55,550
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter	<i>Obliczenie ilości</i> (2,0*2+1,05)*7		35,350
		2 I piętro	(2,0*2+1,05)*2		10,100
		3 III piętro	(2,0*2+1,05)*2		10,100
4.4	30	KNR 401-07-08-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm po montażu drzwi	metr	13,250
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter	<i>Obliczenie ilości</i> (2,0*2+1,05)+2,0+1,15		8,200
		2 III piętro	(2,0*2+1,05)		5,050
4.4	40	KNR 401-07-08-03-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm po montażu drzwi	metr	101,730
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter	<i>Obliczenie ilości</i> (2,0*2+1,15)*3+2,0*2+1,05+2,0*2+1,40		25,900
		2 I piętro	(2,0*2+1,15)*2+2,0*2+1,93+2,0*2+1,85+2,0*2+2,0*2+1,90+2,0*2+1,80		39,780
		3 III piętro	(2,0*2+1,15)*6		30,900
		4 Piwnica	(2,0*2+1,15)		5,150
4.4	50	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na otynkowanych gllifach	m ²	71,399
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Poz.4.4.10		19,062
		2	Poz.4.4.20		8,333
		3	Poz.4.4.30		3,313
		4	Poz.4.4.40		40,692
4.4	60	KNR	202-20-19-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianie wokół wstawionych drzwi	m ²	59,522
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(127,08+55,55+13,25+101,73)*0,20	59,522
4.5	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0				
4.5	10	KNR	202-28-05-06-01 Uzupełnienie w progach wymienianych drzwi płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm	m ²	18,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Piwnica	0,50	0,500
		2	Parter	0,50*13	6,500
		3	I piętro	0,50*4+1,0*5	7,000
		4	III piętro	0,50*9	4,500
4.6	ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8				
4.6	10	KNR	202-15-03-02-00 Malowanie otynkowanych gładzi 2-krotnie farbą lateksową	m ²	71,399
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Poz.4.4.50	71,399	71,399
5	SANITARIATY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9				
5.1	10	Kalkulacja własna	Wykonanie zabudowy przeciwpylowej (np. folia budowlana na ruszcie drewnianym), wykonanie zabezpieczeń, oznakowanie terenu budowy na wszystkich kondygnacjach budynku oraz ich rozbiórka po zakończeniu robót	kmpl	1,000
5.1	20	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parter	2	2,000
		2	I piętro	5	5,000
		3	III piętro	5	5,000
5.1	30	PKZ	1912-02-01-10-00 Demontaż boazerii drewnianych do 5 m ² w rejonach wymienianych drzwi	m ²	26,350
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parter	1,70*(0,25)	0,425
		2	I piętro	1,70*(0,25)	0,425
		3	III piętro	1,70*(15)	25,500
5.1	40	KNR	401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	26,068
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parter	2,20*(0,58+2,32+1,60-0,70)	8,360
		2	I piętro	2,20*(3,27+1,10*3)-4*0,70*2,0	8,854
		3	III piętro	2,20*(3,27+1,10*3)-4*0,70*2,0	8,854
5.1	50	KNR	401-03-29-03-00 Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pod montaż nowych drzwi spełniających wymagania dla osób niepełnosprawnych	m ³	0,164
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Poszerzenie otworów drzwiowych - parter	2,05*0,15*0,20	0,062
		3	Poszerzenie otworów drzwiowych - I piętro	2,05*0,15*0,20	0,062
		4	Poszerzenie otworów drzwiowych - III piętro	2,05*0,10*0,20	0,041
5.1	60	KNR	401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²	24,684
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parter	2,20*(9,06-1,05*2,0-1,40*1,0)	12,232
		2	I piętro	2,20*(4,93-1,05*2)	6,226
		3	III piętro	2,20*(4,93-1,05*2)	6,226

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
5.1	70	KNR 401-03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia nowych belek nadprożowych (dwuteowniki stalowe)	metr	9,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Parter	1,55*2		3,100
		3 I piętro	1,55*2		3,100
		4 III piętro	1,55*2		3,100
5.1	80	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m²	20,440
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	8,58		8,580
		2 I piętro	5,93		5,930
		3 III piętro	5,93		5,930
5.1	90	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m²	m²	35,904
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,20*(9,06-1,05*2,0-1,40*1,0)		17,792
		2 I piętro	3,20*(4,93-1,05*2)		9,056
		3 III piętro	3,20*(4,93-1,05*2)		9,056
5.1	100	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m³	7,623
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poz.5.1.20	12*0,10*0,15*(2,05*2+0,90)		0,900
		2 Poz.5.1.30	26,350*0,03		0,791
		3 Poz.5.1.40	26,068*0,12		3,128
		4 Poz.5.1.50	0,164		0,164
		5 Poz.5.1.60	24,684*0,03		0,741
		9 Poz.5.1.70	9,30*0,15*0,15		0,209
		10 Poz.5.1.80	20,440*0,03		0,613
		11 Poz.5.1.90	35,904*0,03		1,077
5.1	110	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	7,623
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7,623		7,623
5.1	120	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym - krotność x9	m³	68,607
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7,623*9		68,607
5.2	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6				
5.2	10	KNR 202-20-10-10-50	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych ościeżnicowych 50 mm z pokryciem jednostronnym 2-warstwowo	m²	23,616
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,24*3,20		10,368
		2 I piętro	2,07*3,20		6,624
		3 III piętro	2,07*3,20		6,624
5.2	20	KNR 202-20-10-04-50	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych 50-101 z pokryciem obustronnym 2-warstwowe	m²	27,384
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,20*2,48-0,90*2,0		6,136
		2 I piętro	3,20*(2,86+0,23*2)		10,624
		3 III piętro	3,20*(2,86+0,23*2)		10,624
5.3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45223200-8				
5.3	10	KNR 401-03-13-04-00	Wykonanie nowych nadproży nad otworami - obsadzenie belek stalowych dwuteowych I 120 mm	metr	9,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Parter	1,55*2		3,100
		3 I piętro	1,55*2		3,100
		4 III piętro	1,55*2		3,100
5.3	20	KNR 401-03-13-06-00	Obmurowanie końców belek stalowych jako oddzielna robota do I 120 mm, wykonanie poduszek z betonu C10/15	metr	9,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poz.5.3.10	9,30		9,300
5.3	30	KNR 401-07-03-03-00	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	metr	9,300

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> 9,30		9,300
5.3	40	KNR	401-07-04-03-00 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m ²	2,325
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,55*3*(0,20+0,15+0,15)		2,325
5.4	STOLARKA - CPV 45421000-4				
5.4	10	KNR	202-10-16-01-00 Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnętrznych płytowych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dłs <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
5.4	20	KNR	202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	8,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dłs <i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,10*4		8,400
5.4	30	Kalkulacja własna	Samozamykacze - dostawa i montaż - wg zestawienia stolarki i ślusarki	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
5.5	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4				
5.5	10	KNR	401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	35,904
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter <i>Obliczenie ilości</i> 3,20*(9,06-1,05*2,0-1,40*1,0)		17,792
		2	I piętro 3,20*(4,93-1,05*2)		9,056
		3	III piętro 3,20*(4,93-1,05*2)		9,056
5.5	20	KNR	202-08-29-06-01 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25x50 cm na klej metodą zwykłą wg rysunku z gruntowaniem	m ²	64,550
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter <i>Obliczenie ilości</i> 2,25*(2,39+1,22+2,42+1,23)-1,0*2,0*2		12,335
		2	(2,25*(1,89+2,23+2,02+0,7)-1,0*2,0)+2,10*0,85		15,175
		3	I piętro 2,25*(1,96+2,60+1,72+0,46+2,38)-1,0*2,0		18,520
		4	III piętro 2,25*(1,96+2,60+1,72+0,46+2,38)-1,0*2,0		18,520
5.5	30	KNR	202-08-42-01-00 Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter <i>Obliczenie ilości</i> 2*2,0+1,0*3+2*2,25		11,500
		2	I piętro 2,25+2*2,0+1,0		7,250
		3	III piętro 2,25+2*2,0+1,0		7,250
5.5	40	KNR	202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych powyżej płytek i sufitu	m ²	50,028
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter <i>Obliczenie ilości</i> 0,95*(2,39+1,22+2,42+1,23+2,23+2,02+2,23+1,89)+7,79		22,639
		2	I piętro 0,95*(2,59+1,72+0,46+2,38+1,96)+5,04		13,695
		3	III piętro 0,95*(2,59+1,72+0,46+2,38+1,96)+5,04		13,695
5.5	50	Kalkulacja własna	Oszlifowanie, oczyszczenie i zaimpregnowanie parapetu z lastriko	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5.6	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0				
5.6	10	KNR	202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	17,870
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piwnica <i>Obliczenie ilości</i> 7,79		7,790
		2	Parter 5,04		5,040
		3	Schody do sali gim. 5,04		5,040
5.6	20	KNR	202-28-07-06-01 Posadzki wielobarwne o pow do 10 m ² z płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²	17,870
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter <i>Obliczenie ilości</i> 7,79		7,790
		2	I piętro 5,04		5,040
		3	I piętro 5,04		5,040

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
5.7	IZOLACJE - CPV 45320000-6				
5.7	10	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja akustyczna pionowa z płyt z wełny mineralnej na sucho w ściankach GK m ²		55,488
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 23,616+31,872		55,488
5.8	ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8				
5.8	10	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą lateksową z gruntowaniem m ²		50,028
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,95*(2,39+1,22+2,42+1,23+2,23+2,02+2,23+1,89)+7,79		22,639
		2	I piętro 0,95*(2,59+1,72+0,46+2,38+1,96)+5,04		13,695
		3	III piętro 0,95*(2,59+1,72+0,46+2,38+1,96)+5,04		13,695
5.9	RÓŻNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA - DOSTAWA I MONTAŻ - CPV 45210000-2				
5.9	10	Kalkulacja własna	Komplet uchwytów dla osób niepełnosprawnych do miski ustępowej	kmpl	3,000
5.9	20	Kalkulacja własna	Komplet uchwytów dla osób niepełnosprawnych do umywalki	kmpl	3,000
5.9	30	Kalkulacja własna	Lustro uchylne dla osób niepełnosprawnych	kmpl	3,000
5.9	40	Kalkulacja własna	Koplet oznakowania drzwi (nr, logo niepełn.)	kmpl	3,000
5.9	50	Kalkulacja własna	pojemniki na odpady w ustępach, stal szlachetna 5l	szt	3,000
5.9	60	Kalkulacja własna	pojemniki na zużyte ręczniki papierowe, stal szlachetna z pokrywą soft touch 30l	szt	3,000
5.9	70	Kalkulacja własna	dozowniki mydła, stal szlachetna 1l	szt	3,000
5.9	80	Kalkulacja własna	Suszarka do rąk, stal szlachetna	szt	3,000
5.9	90	Kalkulacja własna	haczyki metalowe w ustępach, stal szlachetna	szt	3,000
6	SANITARIATY Z NATRYSKAMI W SZATNIACH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
6.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9				
6.1	10	Kalkulacja własna	Wykonanie zabudowy przeciwpylowej (np. folia budowlana na ruszcie drewnianym), wykonanie zabezpieczeń, oznakowanie terenu budowy na wszystkich kondygnacjach budynku oraz ich rozbiórka po zakończeniu robót	kmpl	1,000
6.1	20	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5+5		10,000
6.1	30	PKZ	1912-02-01-10-00 Demontaż boazerii drewnianych do 5 m ² w rejonach demontowanych drzwi	m ²	0,425
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,70*(0,15+0,10)		0,425
6.1	40	KNR	401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	6,864
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,20*(0,78*4)		6,864
6.1	50	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,987
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,15*2,32*3,20-0,80*2,0*0,15		0,874
		2	2,32*3,20*0,15		1,114
6.1	60	KNR	401-03-29-03-00 Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pod montaż nowych drzwi spełniających wymagania dla osób niepełnosprawnych	m ³	0,193
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,05*0,47*0,20		0,193
6.1	70	KNR	401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²	33,792
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,20*(2,32-0,80*2,0+7,05+2,32-0,75*2,0+6,77)		33,792

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
6.1	80	KNR 401-03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia nowych belek nadprożowych (dwuteowniki stalowe)	metr	5,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	1,40*4		5,600
6.1	90	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m²	6,540
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,72+2,82		6,540
6.1	100	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m²	m²	48,841
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,20*(7,49+7,29)-(1,39-0,89-0,92+1,39)*1,50+0,25*1,50*8		48,841
6.1	110	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m³	6,774
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poz.6.1.20	10*0,10*0,15*(2,05*2+0,90)		0,750
		2 Poz.6.1.30	0,425*0,03		0,013
		3 Poz.6.1.40	6,864*0,15		1,030
		4 Poz.6.1.50	1,987		1,987
		5 Poz.6.1.60	0,193		0,193
		6 Poz.6.1.70	33,792*0,03		1,014
		7 Poz.6.1.80	5,6*0,15*0,15		0,126
		8 Poz.6.1.90	6,54*0,03		0,196
		9 Poz.6.1.100	48,841*0,03		1,465
6.1	120	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	6,774
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,774		6,774
6.1	130	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym - krotność x9	m³	60,966
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,774*9		60,966
6.2	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6				
6.2	10	KNR 202-20-10-04-50	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych 50-101 z pokryciem obustronnym 2-warstwowe	m²	47,934
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,33*3,20-1,05*2,05)*2		10,607
		2	(10,36+2,21+0,22*2)*3,20-1,05*2,05*2		37,327
6.3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45223200-8				
6.3	10	KNR 401-03-13-04-00	Wykonanie nowych nadproży nad otworami - obsadzenie belek stalowych dwuteowych I 120 mm	metr	5,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	1,40*4		5,600
6.3	20	KNR 401-03-13-06-00	Obmurowanie końców belek stalowych jako oddzielna robota do I 120 mm, wykonanie poduszek z betonu C10/15	metr	5,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poz.6.3.10	5,60		5,600
6.3	30	KNR 401-07-03-03-00	Umocowanie siatki "Rabitza" na stopkach belek	metr	5,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,60		5,600
6.3	40	KNR 401-07-04-03-00	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m²	2,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,40*4*(0,20+0,15+0,15)		2,800
6.4	STOLARKA - CPV 45421000-4				
6.4	10	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnętrznych płytowych	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dłs	4		4,000

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
6.4	20	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	8,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dłs	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,10*4		8,400
6.4	30	Kalkulacja własna	Samozamykacze - dostawa i montaż - wg zestawienia stolarki i ślusarki	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
6.5	TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4				
6.5	10	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	48,841
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,20*(7,49+7,29)-(1,39-0,89-0,92+1,39)*1,50+0,25*1,50*8		48,841
6.5	20	KNR 202-08-29-06-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25x50 cm na klej metodą zwykłą wg rysunku z gruntowaniem	m ²	64,620
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,25*(2,95*2+2,20*4+2,10*2+0,25*1,0*4-1,0*2,0*3+0,70)		32,850
		2	2,25*(2,10*2+2,20*4+2,83*2-1,0*2,0*3+0,23*2+0,25*1,0*4)		31,770
6.5	30	KNR 202-08-42-01-00	Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	37,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*8+2,0*12+3,20+2,0		37,200
6.5	40	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych powyżej płytek i sufitu	m ²	36,119
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,95*(2,95*2+2,20*4+2,10*2)		17,955
		2	0,95*(2,10*2+2,20*4+2,83*2+0,23*2)		18,164
6.5	50	Kalkulacja własna	Oszlifowanie, oczyszczenie i zaimpregnowanie parapetu z lastriko	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
6.6	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0				
6.6	10	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	22,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 11,30+11,10		22,400
6.6	20	KNR 202-28-07-06-01	Posadzki wielobarwne o pow do 10 m ² z płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²	22,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 22,40		22,400
6.7	IZOLACJE - CPV 45320000-6				
6.7	10	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja akustyczna pionowa z płyt z wełny mineralnej na sucho w ściankach GK	m ²	47,934
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 47,934		47,934
6.7	20	Kalkulacja własna	Wykonanie izolacji wodoszczelnej pod płytkami, natryskowo izolacją w płynie na ścianach do wysokości 2,25 m i na posadzce	m ²	22,640
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,25*4-1,0*2,0*2+2,10*4+4,62*2		22,640
6.8	ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8				
6.8	10	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą lateksową z gruntowaniem	m ²	36,119
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,95*(2,95*2+2,20*4+2,10*2+2,10*2+2,20*4+2,83*2+0,23*2)		36,119
6.9	RÓŻNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA - DOSTAWA I MONTAŻ - CPV 45210000-2				
6.9	10	Kalkulacja własna	Komplet uchwytów dla osób niepełnosprawnych do miski ustępowej	kmpl	2,000

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
6.9	20	Kalkulacja własna	Komplet uchwytów dla osób niepełnosprawnych do umywalki	kmpł	2,000
6.9	30	Kalkulacja własna	Komplet uchwytów dla osób niepełnosprawnych do krzeselka prysznicowego	kmpł	2,000
6.9	40	Kalkulacja własna	Krzeselko pod prysznic składane na ścianę dla osób niepełnosprawnych ze stali szlachetnej	kmpł	2,000
6.9	50	Kalkulacja własna	Lustro uchylne dla osób niepełnosprawnych	kmpł	2,000
6.9	60	Kalkulacja własna	Komplet oznakowania drzwi (nr, logo niepełn.)	kmpł	2,000
6.9	70	Kalkulacja własna	pojemniki na odpady w ustępach, stal szlachetna 5l	szt	2,000
6.9	80	Kalkulacja własna	pojemniki na zużyte ręczniki papierowe, stal szlachetna z pokrywą soft touch 30l	szt	2,000
6.9	90	Kalkulacja własna	dozowniki mydła, stal szlachetna 1l	szt	2,000
6.9	100	Kalkulacja własna	Suszarka do rąk, stal szlachetna	szt	2,000
6.9	110	Kalkulacja własna	haczyki metalowe w ustępach, stal szlachetna	szt	2,000

7 HYDROFORNIA

7.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9

7.1	10	Kalkulacja własna	Wykonanie zabudowy przeciwpylowej (np. folia budowlana na ruszcie drewnianym), wykonanie zabezpieczeń, oznakowanie terenu budowy na wszystkich kondygnacjach budynku oraz ich rozbiórka po zakończeniu robót	kmpł	1,000
7.1	20	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.-1/17	1	1,000
7.1	30	KNR	401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - bruzda w posadzce w piwnicy pod ścianki	m ³	0,243
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod ściankę 25cm w piwnicy	0,25*(2,13+4,35)*0,15	0,243
7.1	40	KNR	401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	19,944
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.-1/17	(2,13+4,54)*3,20-0,70*2,0	19,944
7.1	50	KNR	401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	20,096
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.-1/17	(4,40+1,88)*3,20	20,096
7.1	60	KNR	401-03-30-06-00 Wykucie wnęk głębokości 14 cm pod hydranty	m ²	5,379
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,82*0,82*8	5,379
7.1	70	KNR	401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	4,616
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Poz.7.1.20	1*0,10*0,25	0,025
		2	Poz.7.1.30	0,243	0,243
		3	Poz.7.1.40	19,944*0,15	2,992
		4	Poz.7.1.50	20,096*0,03	0,603
		5	Poz.7.1.60	5,379*0,14	0,753
7.1	80	KNR	404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	4,616
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,616	4,616
7.1	360	KNR	404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym - krotność x9	m ³	41,544
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,616*9	41,544

7.2 ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0

7.2	10	KNR	401-01-06-02-00 Wykop przy istniejących fundamentach	m ³	0,810
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod ściankę 25 cm w piwnicy gł 50 cm	0,25*6,48*0,50	0,810

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7.2	20	KNR	401-01-06-05-00 Usunięcie z piwnic budynku ziemi	m³	0,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,810		0,810
7.2	30	KNR	401-01-08-02-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	0,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,810		0,810
7.2	40	KNR	401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność x9	m³	7,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,810*9		7,290
7.3	FUNDAMENTY - CPV 45223200-8				
7.3	10	KNR	222-02-01-02-00 Podłoża grub 5 cm bez deskowania z betonu C10/15	m²	1,620
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Pod ściankę 25 cm w piwnicy gł 50 cm <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*6,48		1,620
7.3	20	KNR	222-02-01-04-00 Podłoża grub 5 cm bez deskowania - dodatek za dalsze 5 cm	m²	1,620
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,62		1,620
7.3	30	KNR	202-01-01-01-22 Ściana fundamentowa z bloczków betonowych kl.B15 na zaprawie cementowej M12 pod ściankę w piwnicy 25 cm	m³	0,648
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Pod ściankę 25 cm w piwnicy <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*6,48*0,40		0,648
7.4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW - CPV 45320000-6				
7.4	10	KNR	401-06-01-03-00 Izolacja przeciwwilgociowa pozioma 2-warstwami papy asfaltowej na gładzi cementowej	m²	1,620
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*6,48		1,620
7.5	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45223200-8				
7.5	10	KNR	401-07-04-03-00 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej	m²	29,028
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18,10*(0,70+0,15+0,15)		18,100
		2	10,85*(0,45+0,15+0,15)		8,138
		3	6,20*(0,15+0,15+0,15)		2,790
7.5	20	KNR	401-02-02-01-00 Przygotowanie i montaż zbrojenia ø do 6	kg	2,390
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> NA-0.1 <i>Obliczenie ilości</i> 2,39		2,390
7.5	30	KNR	401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej zębrowanej ø 10-14	kg	7,460
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> NA-0.1 <i>Obliczenie ilości</i> 7,46		7,460
7.5	40	KNR	202-02-10-05-01 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu C20/25	m³	0,091
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> NA-0.1 <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,25*1,45		0,091
7.6	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6				
7.6	10	KNR	202-01-85-01-00 Ścianki z bloczków gazobetonowych gładkich gr. 12 cm na zaprawie	m²	41,472
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Pod ściankę 25 cm w piwnicy <i>Obliczenie ilości</i> 6,48*3,20*2		41,472
7.7	STOLARKA - CPV 45421000-4				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7.7.1			Ślusarka przeciwpożarowa		
7.7.1	10	KNR 202-10-16-05-00	Ościeżnice stalowe do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Pt2	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
7.7.1	30	Kalkulacja własna	Drzwi stalowe wewnętrzne ppoż EI60 wg zestawienia ślusarki ppoż - dostawa i montaż	m²	2,050
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Pt2	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,05	2,050
7.8			TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4		
7.8	10	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m²	m²	59,904
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.-1/17	<i>Obliczenie ilości</i> 3,20*(3*1,88+3*4,36)	59,904
7.9			PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0		
7.9	10	KNR 202-28-07-06-01	Posadzki wielobarwne o pow do 10 m² z płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm na zaprawie klejowej - spocznik klatki	m²	8,463
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.-1/17	<i>Obliczenie ilości</i> 1,88*4,36+0,28*0,95	8,463
7.9	20	KNR 202-28-09-04-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m² z płytek gresowych wys. 10 cm na zaprawie klejowej - klatka schodowa	metr	11,530
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.-1/17	<i>Obliczenie ilości</i> 2*4,36+2*1,88-0,95	11,530
7.10			ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8		
7.10	10	KNR 202-15-01-05-00	Malowanie 2-krotne farbą emulsyjną tynków gładkich - korytarz i hydrofornia w piwnicy	m²	30,330
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany Pom.-1/17	<i>Obliczenie ilości</i> (3*4,36+3*1,88)+3,20	21,920
		2	Sufit Pom.-1/17	8,41	8,410
8			POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE		
8.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE - CPV 45111100-9		
8.1	10	Kalkulacja własna	Wykonanie zabudowy przeciwpylowej (np. folia budowlana na ruszcie drewnianym), wykonanie zabezpieczeń, oznakowanie terenu budowy na wszystkich kondygnacjach budynku oraz ich rozbiórka po zakończeniu robót	kmpł	1,000
8.1	20	KNR 401-03-54-06-00	Wykucie z posadzki stalowych wycieraczek przy wejściu na klatkę schodowej - analogia	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
8.1	30	KNR 401-03-54-15-00	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego. Wykucie mocowań kraty zamykanej na I piętrze	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykucie mocowań kraty zamykanej na parterze	<i>Obliczenie ilości</i> 12	12,000
8.1	70	KNR 404-08-04-01-00	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji I i piwnicy	metr	21,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,50*2+3,55*4	21,200
8.1	110	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko i po wyianie okna ponowny montaż	metr	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okna od drogi	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*(2+2+2)	9,000
8.1	120	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²	szt	38,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Piwnica		8,000
		2	Parter		13,000
		3	I piętro		7,000
		4	III piętro		6,000
		5	Okna w piwnicy		2,000
		6	Okna na piętrach w wc		2,000
8.1	130	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	52,910
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	1,50*2,05		3,075
		2 Parter	4,26*2,68		11,417
		3 I piętro - naświetla	3,02*1,10*2		6,644
		4 III piętro - naświetla	3,02*1,10*2		6,644
		6 Okna od dr. poź	6*1,40*2,05		17,220
		7 Okno w sali gim.	1,40*2,05		2,870
		8 Parter - naświetla	2*2,10*1,20		5,040
8.1	150	KNR 404-04-04-07-00	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nietynkowananych	m ²	37,952
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.tech. w piwnicy	11,86*3,20		37,952
8.1	160	KNR 401-04-26-03-00	Rozebranie obicia ścian z boazerii wys. 1,70m na ścianach	m ²	339,217
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	1,70*(2,11+4,77+0,52+0,89+0,89+2,22+4,24*4+0,89*2+0,31*2)+6,10*2,10		65,102
		2 Parter	1,70*(1,36+0,80*4+6,61+8,87+2,97+5,61+13,87+4,38+5,58+1,77+1,33+2,97+1,10+1,30+8,23+7,13+4,66)		137,598
		3 I piętro	1,70*(1,44+8,27+1,66+2,31+0,62+6,55+1,58+1,38*4+1,74+7,77+2,64+0,89+7,37+2,50+5,01)		94,979
		4 III piętro	1,70*(0,96+8,43+2,14+1,87+0,64+6,40+1,94+1,40*5+1,30*4+1,70+6,12+1,04+1,85+10,84+1,95+5,15+1,92)		110,755
		5 - klatka schodowa	-1,70*(1,86*2+1,98+7,10+0,74*2+6,30*3+3,14*0,15*2*8)		-69,217
8.1	170	KNR 401-04-26-03-00	Rozebranie obicia ścian z boazerii w sali gimnastycznej	m ²	73,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,85*2*2,50+4,60+(1,39+3,39+5,08)*2,50		73,500
8.1	180	KNR 401-04-26-03-00	Rozebranie obicia słupów z boazerii wys. 1,70m przy wejściu	m ²	3,416
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,70*(2*3,14*0,16)*2		3,416
8.1	190	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - bruzda w posadzce w piwnicy pod ścianki	m ³	1,216
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Pod ścianki działowe 12 cm gł 50cm	0,25*9,73*0,50		1,216
8.1	200	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	48,061
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	4,48*3,20-0,70*2,0+2,15*3,20-1,38*2,05		16,987
		2 Parter	1,23*2*3,20+0,78*2,20*2+1,72*3,20		16,808
		3 I piętro	1,16*2*2,20+2,31*2,20-0,7*2,0*3+1,19*2,20-0,7*2,0*2+1,10*2,20+1,05+2,05		11,324
		4 III piętro	(1,21+1,20)*2,20+1,15*2,0+2,88*3,20+2,42*3,20-0,7*2,0*3+1,21*2,20*2		25,686
		5 Pom.-1/17	-(2,13+4,54)*3,20-0,70*2,0		-22,744
8.1	210	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	14,698
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przebiegarnia	1,04*0,38*3,20+0,16*2,79*3,20*2-0,75*2,0*2+1,72*0,16*3,20		2,002
		2 Przebiecie otworu w sali gimn.	1,40*2,05+0,45		3,320
		3 I III piętro	2,85*3,20*0,16*2		2,918
		4	1,05*2,05*3		6,458
8.1	220	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	147,328
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przebiegarnie	(2,75+3,18+1,47+1,27+3,78+2,76)*3,20-0,80*2,0*2		45,472
		2 I piętro	(1,68+3,02+1,79+0,52+3,27+2,64+2,53)*3,20-0,80*2,0*2		46,240
		3 III piętro	(2,00+3,07+1,75+3,27+2,92+2,85+2,52)*3,20-0,80*2,0*2		55,616
8.1	230	KNR 401-03-29-03-00	Poszerzenie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pod montaż nowych drzwi spełniających wymagania dla osób niepełnosprawnych	m ³	1,897
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poszerzenie otworów drzwiowych - parter	2,05*(0,16*0,47+0,12*0,47+0,16*0,30+0,12*0,25+0,20*0,12+0,18*0,12+0,21*0,47+0,15*0,25)		0,802

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	Poszerzenie otworów drzwiowych - piwnica		0,369
		3	Poszerzenie otworów drzwiowych - I piętro		0,685
		4	Poszerzenie otworów drzwiowych - III piętro		0,207
		5	- drzwi w klatce w piwnicy		-0,166
8.1	240	KNR 401-03-36-06-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia nowych belek nadprożowych (dwuteowniki stalowe)	metr	18,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Piwnica	1,55*2	3,100
		2	Parter	1,80*2+1,40*4+1,35*2+1,55*2	15,000
8.1	250	KNR 401-03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia nowych belek nadprożowych (dwuteowniki stalowe)	metr	10,850
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Parter	1,55*1	1,550
		3	I piętro	1,55*3	4,650
		4	III piętro	1,55*3	4,650
8.1	260	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	6,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Piwnica	1,55*1	1,550
		2	Parter	1,55+1,55*2	4,650
8.1	290	KNR 401-08-04-08-00	Zbicie cokołków cementowych wys 12-15cm	metr	39,640
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5,08+1,29*2+6,60+5,34+1,95+0,70+6,06+6,69+2,32*2	39,640
8.1	300	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie istniejącej posadzki z tworzywa sztucznego	m ²	19,010
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6,50+3,0+6,46+3,05	19,010
8.1	310	KNR 401-03-30-06-00	Wykucie wnęk głębokości 14 cm pod hydranty	m ²	5,379
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,82*0,82*8	5,379
8.1	320	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	50,973
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Poz.7.1.120	38*0,10*0,25	0,950
		2	Poz.7.1.130	52,91*0,10*0,15	0,794
		3	Poz.7.1.150	37,952*0,10	3,795
		4	Poz.7.1.160	339,217*0,03	10,177
		5	Poz.7.1.170	73,50*0,03	2,205
		6	Poz.7.1.180	3,416*0,03	0,102
		7	Poz.7.1.190	1,216	1,216
		8	Poz.7.1.200	48,061*0,15	7,209
		9	Poz.7.1.210	14,698	14,698
		10	Poz.7.1.220	147,328*0,03	4,420
		11	Poz.7.1.230	1,897	1,897
		12	Poz.7.1.240	18,10*0,15*0,25	0,679
		13	Poz.7.1.250	10,850*0,15*0,15	0,244
		14	Poz.7.1.260	6,20*0,15*0,08	0,074
		17	Poz.7.1.290	39,640*0,03	1,189
		18	Poz.7.1.300	19,010*0,03	0,570
		19	Poz.7.1.310	5,379*0,14	0,753
8.1	330	KNR 404-11-04-01-00	Wywiezienie złomu z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	Mg	0,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Krata	0,100	0,100
		2	Balustrada założono 25kg/mb	25*(21,20)*0,001	0,530
		3	Wycieraczki - przyjęto 30 kg/m2	30*0,85*5,50*0,001	0,140
8.1	340	KNR 404-11-04-03-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu bloków samochodem skrzyniowym - krotność x9	Mg	6,930
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,770*9	6,930
8.1	350	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	50,973

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> 50,973		50,973
8.1	360	KNR	404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym - krotność x9	m ³	458,757
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 50,973*9		458,757
8.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0				
8.2	10	KNR	401-01-06-02-00 Wykop przy istniejących fundamentach	m ³	1,216
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Pod ścianki działowe 12 cm gł 50cm <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*9,73*0,50		1,216
8.2	20	KNR	401-01-06-05-00 Usunięcie z piwnic budynku ziemi	m ³	1,216
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,216		1,216
8.2	30	KNR	401-01-08-02-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	1,216
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,216		1,216
8.2	40	KNR	401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność x9	m ³	10,944
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,216*9		10,944
8.3	FUNDAMENTY - CPV 45223200-8				
8.3	10	KNR	222-02-01-02-00 Podłoża grub 5 cm bez deskowania z betonu C10/15	m ²	2,433
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> Pod ścianki działowe 12 cm gł 50cm <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*9,73		2,433
8.3	20	KNR	222-02-01-04-00 Podłoża grub 5 cm bez deskowania - dodatek za dalsze 5 cm	m ²	2,433
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,433		2,433
8.3	30	KNR	202-01-01-01-22 Ściana fundamentowa z bloczków betonowych kl.B15 na zaprawie cementowej M12 pod ściankę w piwnicy 25 cm i 12 cm	m ³	0,973
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> Pod ścianki działowe 12 cm <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*9,73*0,40		0,973
8.4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW - CPV 45320000-6				
8.4	10	KNR	401-06-01-03-00 Izolacja przeciwwilgociowa pozioma 2-warstwami papy asfaltowej na gładzi cementowej	m ²	2,433
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*9,73		2,433
8.5	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45223200-8				
8.5	10	KNR	401-03-13-04-00 Wykonanie nowych nadproży nad otworami - obsadzenie belek stalowych dwuteowych I 120 mm	metr	82,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W bruzdach 1*1/2 cegły wg poz.7.1.240 <i>Obliczenie ilości</i> 18,10*3		54,300
		2	W bruzdach 1/2*1/2 cegły wg poz.7.1.250		21,700
		3	W bruzdach 1/4*1/4 cegły wg poz.7.1.260		6,200
8.5	20	KNR	401-03-13-06-00 Obmurowanie końców belek stalowych jako oddzielna robota do I 120 mm, wykonanie poduszek z betonu C10/15	metr	82,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz.7.5.10 <i>Obliczenie ilości</i> 82,200		82,200
8.5	30	KNR	401-07-03-03-00 Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	metr	82,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poz.7.5.10	82,20		82,200
8.5	40	KNR 401-07-04-03-00	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m ²	29,028
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18,10*(0,70+0,15+0,15)		18,100
		2	10,85*(0,45+0,15+0,15)		8,138
		3	6,20*(0,15+0,15+0,15)		2,790
8.6	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6				
8.6	10	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,926
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,12*0,65*2,05+0,20*3,02*0,10*2+0,78*0,20*2,05		0,601
		2 Podmurowanie okien doświetlających na korytarzach	0,10*(3,02*4+2,10*2)*0,20		0,326
8.6	20	KNR 202-01-85-01-00	Ścianki z bloczków gazobetonowych gładkich gr. 12 cm na zaprawie	m ²	32,946
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Pod ścianki działowe 12 cm	9,73*3,20		31,136
		4	2,15*3,20-1,40*2,05		4,010
		5 - klatka schodowa ścianka w piwnicy	-(1,60*2,50-0,90*2,0)		-2,200
8.6	30	KNR 202-20-10-10-50	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych ościeżnicowych 50 mm z pokryciem jednostronnym 2-warstwowo	m ²	47,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 I piętro	1,23*3,20+3,27*3,20+1,96*3,20		20,672
		3 III piętro	1,2*3,20+3,27*3,20+1,96*3,20+0,68*3,20		22,752
		4 Obudowa pionów	(0,23+0,23)*3,2*3		4,416
8.6	40	KNR 202-20-10-04-50	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych 50-101 z pokryciem obustronnym 2-warstwowe	m ²	61,328
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,20*(2,76*2+1,04+1,30+2,72+3,56+0,23*4)-0,90*2,0*6		37,392
		2 I piętro	3,20*(2,85+2,0)-0,90*2,0*2		11,920
		3 III piętro	3,20*(2,85+2,03)-0,90*2,0*2		12,016
8.6	50	Kalkulacja własna	Wykonanie przepustu ppoż istniejących rur instalacji przez ścianę w klasie EI60 lub REI60.	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. -1/3	6		6,000
8.7	STOLARKA - CPV 45421000-4				
8.7.1	Ślusarka przeciwpożarowa				
8.7.1	10	KNR 202-10-16-05-00	Ościeżnice stalowe do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pt1	1		1,000
		3 Pt3	1		1,000
		4 Pt4	2		2,000
8.7.1	20	Kalkulacja własna	Drzwi stalowe wewnętrzne ppoż EI30 wg zestawienia ślusarki ppoż - dostawa i montaż	m ²	6,970
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pt3	1,40*2,05*1		2,870
		2 Pt4	1,0*2,05*2		4,100
8.7.1	30	Kalkulacja własna	Drzwi stalowe wewnętrzne ppoż EI60 wg zestawienia ślusarki ppoż - dostawa i montaż	m ²	3,075
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pt1	1,50*2,05		3,075
8.7.1	50	Kalkulacja własna	Okna aluminiowe ppoż EI60 - wg zestawienia ślusarki - dostawa i montaż	m ²	24,640
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O2	1,20*0,90*2		2,160
		2 O3	1,40*1,95*8		21,840
		3 Wyłaz dachowy	0,80*0,80		0,640

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.7.2			Ślusarka aluminiowa zewnętrzna		
8.7.2	20	KNR 202-10-24-04-50	Okna aluminiowe pow do 3,0 m² szklone na budowie	m²	2,422
		<i>Lp Nazwa</i> 1 O4	<i>Obliczenie ilości</i> 1,73*1,40*1		2,422
8.7.2	30	KNR 202-10-24-07-50	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone na budowie	m²	2,940
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dz	<i>Obliczenie ilości</i> 1,40*2,10		2,940
8.7.3			Ślusarka aluminiowa wewnętrzna		
8.7.3	10	KNR 202-10-24-10-50	Ścianki aluminiowe szklone na budowie	m²	11,417
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D2 - bez drzwi	<i>Obliczenie ilości</i> 4,26*2,68		11,417
8.7.3	20	KNR 202-10-24-08-50	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone na budowie	m²	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D2 - drzwi	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*2,0		4,000
8.7.3	30	KNR 202-10-24-04-50	Okna aluminiowe pow do 3,0 m² szklone na budowie	m²	4,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ow1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,10*2		4,200
8.7.3	40	KNR 202-10-24-05-50	Okna aluminiowe pow od 3,0 m² szklone na budowie	m²	12,080
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ow2	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*3,02*4		12,080
8.7.4			Drzwi wewnętrzne		
8.7.4	10	KNR 202-10-16-02-00	Ościeżnice stalowe FD7 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	26,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dt1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
		2 Dt2	2		2,000
		3 Dłs	2+3+3		8,000
		4 Dł	3+3+3		9,000
		5 D1	3		3,000
		6 Dł2	1		1,000
8.7.4	20	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m² konfekcjonowane	m²	56,490
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dt1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,95*2,10*3		5,985
		2 Dt2	1,05*2,10*2		4,410
		3 Dłs	1,05*2,10*8		17,640
		4 Dł	1,05*2,10*9		19,845
		5 D1	1,05*2,10*3		6,615
		6 Dł2	0,95*2,10*1		1,995
8.7.4	30	Kalkulacja własna	Samozamykacze - dostawa i montaż - wg zestawienia stolarki i ślusarki	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
8.7.4	40	Kalkulacja własna	Ścianki sanitarne z płyt HPL w sanitariatach - dostawa i montaż	m²	24,003
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pom.0/8	<i>Obliczenie ilości</i> 2,76*2,10		5,796
		2 Pom.1/6	1,75*2,10		3,675
		3 Pom.1/7	(1,13+1,05+0,38)*2,10		5,376
		4 Pom.3/6	1,80*2,10		3,780
		5 Pom.3/7	(1,13+1,05+0,38)*2,10		5,376
8.8			TYNKI I OKŁADZINY - CPV 45410000-4		
8.8	10	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m²	m²	388,627
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 3,20*(2,77+2,18+2,72+5,17+2,76)		49,920
		2 I piętro	3,20*(2,36+0,96+1,76+1,95+1,0+2,60+1,95+0,85+2,9)+0,75*2,05*2+		55,331
		3 III piętro	3,20*(2,36+0,96+1,76+1,95+1,0+2,60+1,95+0,85+2,9)+0,75*2,05*2+		55,331

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	Piwnica		121,496
		6	Uzupełnienie tynków i wyrównanie po zdjęciu boazerii - złożono 40% z poz.7.1.160 i 170 i 180		166,453
		7	Pom.-1/17		-59,904
8.8	20	KNR	202-08-29-06-01 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25x50 cm na klej metodą zwykłą wg rysunku z gruntowaniem	m ²	266,690
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Parter		74,518
		2	I piętro		59,933
		3			36,390
		4	III piętro		59,460
		5			36,390
8.8	30	KNR	202-08-42-01-00 Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	155,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Parter		43,250
		2	I piętro		56,250
		3	III piętro		56,250
8.8	40	KNR	401-07-05-04-00 Pokrycie osiatkowanych bruzd pasami tynku kat III do 15 cm po zamontowaniu nadproży	metr	26,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Piwnica		3,100
		2	Parter		13,700
		3	I piętro		4,650
		4	III piętro		4,650
8.8	50	KNR	401-07-08-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm po montażu drzwi	metr	35,350
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Parter		5,050
		2	I piętro		15,150
		3	III piętro		15,150
8.8	60	KNR	401-07-08-03-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm po montażu drzwi	metr	106,450
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Parter		30,070
		2	I piętro		39,780
		3	III piętro		30,900
		4	Piwnica		10,300
		5			-4,600
8.8	70	KNR	202-20-04-05-00 Obudowa belek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo instalacji w piwnicy	m ²	5,185
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom.-1/3		5,185
8.8	80	KNR	240-01-09-01-00 Tynk z zaprawy mozaikowej o wielkości kamienia 0,5-1 mm, jako lamperia po zdjętej boazerii	m ²	445,611
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Poz.7.1.160		339,217
		2	Poz.7.1.170		73,500
		3	Poz.7.1.180		3,416
		4	Korytarz do pochylni		29,478
8.8	90	KNR	202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych w sanitariatach - (ściany + sufity)	m ²	206,270
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Piwnica - ściana wzdłuż korytarza		37,952
		2	Parter - łazienki		56,689
		4	I piętro		55,715
		5	III piętro		55,915
8.8	100	KNR	202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych - klatka schodowa	m ²	5,185
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		2	Zabudowa w pom.-1/3		5,185
8.8	110	KNR	202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych - wymiana nadproży i drzwi	m ²	55,333
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Poz.7.8.40		3,915

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 Poz.7.8.50	35,35*0,25		8,838
		3 Poz.7.8.60	106,45*0,40		42,580
8.8	120	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych - wymiana okien	m²	53,260
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 O2	(0,90*2+1,20)*2		6,000
		3 O3	(1,95*2+1,40)*8		42,400
		4 O4	1,73*2+1,40		4,860
8.8	130	KNR 202-20-19-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianie wokół wstawionych drzwi szer. 20 cm	m²	57,342
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(127,08+55,55+13,25+101,73)*0,20		59,522
		2	-(0,20*(2,20*2+1,05)*2)		-2,180
8.8	140	Kalkulacja własna	Oszlifowanie, oczyszczenie i zaimpregnowanie parapetu z lastriko	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sanitariaty	6		6,000
8.8	150	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 5 cm na przy ościeżach wyburzanego otworu, projektowanych drzwi z sali gimnastycznej	m²	1,080
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany	0,20*(2,0*2+1,40)		1,080
8.8	160	KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników	metr	5,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Okna i drzwi	2,0*2+1,40		5,400
8.8	170	KNR 240-01-07-01-00	Tynk silikatowy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek barwiony w masie	m²	1,080
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,080		1,080
8.9	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45430000-0				
8.9	10	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi - klatka schodowa - wiatrołap	m²	64,393
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Piwnica - schody	7,40+7,38		14,780
		3 Piwnica - schody podstopnice	15*1,65*0,15*2		7,425
		4 Parter	17,14+4,77-4,95		16,960
		5 Parter - schody	7,51+15,54		23,050
		6 Parter - schody podstopnice	2,42*6*0,15		2,178
8.9	20	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi - sanitariaty	m²	68,990
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	8,40+10,07		18,470
		2 I piętro	9,80+6,36+9,00		25,160
		3 III piętro	10,00+6,36+9,00		25,360
8.9	30	KNR 202-28-10-06-01	Okładziny schodów z płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m²	47,433
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2 Piwnica - schody	7,40+7,38		14,780
		3 Piwnica - schody podstopnice	15*1,65*0,15*2		7,425
		4 Parter - schody	7,51+15,54		23,050
		5 Parter - schody podstopnice	2,42*6*0,15		2,178
8.9	40	KNR 202-28-07-06-01	Posadzki wielobarwne o pow do 10 m² z płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm na zaprawie klejowej - spocznik klatki	m²	16,960
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	17,14+4,77-4,95		16,960
8.9	50	KNR 202-28-07-06-01	Posadzki wielobarwne o pow do 10 m² z płytek gres antypoślizgowy R10, wymiary min. 30x60 cm na zaprawie klejowej - sanitariaty	m²	68,990
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2 Parter	8,40+10,07		18,470
		3 I piętro	9,80+6,36+9,00		25,160
		4 III piętro	10,00+6,36+9,00		25,360
8.9	60	KNR 202-28-09-04-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m² z płytek gresowych wys. 10 cm na zaprawie klejowej - klatka schodowa	metr	95,250
		<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	IŁOŚĆ
		1	13,21+20,51+24,46+3,83+2,95*2+1,88*2+4,89+4,07+2,20*2+19,84*2+21,50		146,210
		2 Klatka schodowa - piwnica	-(4,20+12,85)		-17,050
		3 Klatka schodowa - parter	-(7,55+1,87+1,20+1,15)		-11,770
		4 Klatka schodowa - piętra	-(1,58*3+5,80*3)		-22,140
8.9	70	KNR 401-03-22-05-00	Wykonanie o obsadzenie nowej ramy, wycieraczki, o powierzchni do 1,0 m ² w podłożu betonowym	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,000
8.9	80	Kalkulacja własna	Wycieraczki systemowe wejściowe wewnętrzne, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu, wykonane z pcv i igłowych wkładek dywanowych	m ²	4,950
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,95		4,950
8.10 ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8					
8.10	10	KNR 202-15-03-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą lateksową w kolorach jasno beżowych - sanitariaty	m ²	168,318
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Parter - łazienki	0,95*(3,43+4,82+1,38+5,22+5,22+12,51+7,65)+8,40+10,07		56,689
		3 I piętro	0,95*(6,70+8,19+9,70+7,68+11,23+7,61)-1,0*2,0*9+9,00+6,36+9,80		55,715
		4 III piętro	0,95*(6,70+8,19+9,70+7,68+11,23+7,61)-1,0*2,0*9+9,00+6,36+10,00		55,915
8.10	20	KNR 202-15-03-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą lateksową w kolorach jasno beżowych - klatka schodowa	m ²	124,505
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,55*2+19,07*2+10,50*2+13,39		81,630
		2 Sufit klatka parter	37,69		37,690
		3 Zabudowa w pom.-1/3	(0,35+0,50)*6,10		5,185
8.10	30	KNR 202-15-03-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą lateksową w kolorach jasno beżowych - wymiana drzwi (glify)	m ²	51,418
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Poz.7.8.50	35,35*0,25		8,838
		3 Poz.7.8.60	106,45*0,40		42,580
8.10	40	KNR 202-15-03-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą lateksową w kolorach jasno beżowych - wymiana okien (glify)	m ²	53,260
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 O2	(0,90*2+1,20)*2		6,000
		3 O3	(1,95*2+1,40)*8		42,400
		4 O4	1,73*2+1,40		4,860
8.10	50	KNR 202-15-03-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą lateksową w kolorach jasno beżowych - komunikacja ogólna (ściany i strop)	m ²	617,892
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	0,95*(84,68+29,98)+92,55+32,20		233,677
		2 I piętro	0,95*72,73+123,08		192,174
		3 III piętro	0,95*72,78+122,90		192,041
8.10	60	KNR 202-15-01-05-00	Malowanie 2-krotne farbą emulsyjną tynków gładkich - korytarz i hydrofornia w piwnicy	m ²	58,080
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany (korytarz, hydrofornia + ściana nowa w pom.gosp.)	(18,11+15,92+12,46+14,20)+3,20		63,890
		2 Sufit	24,52		24,520
		3 Ściany Pom.-1/17	-((3*4,36+3*1,88)+3,20)		-21,920
		4 Sufit Pom.-1/17	-8,41		-8,410
8.11 DOJAZDY, CHODNIKI, DOJŚCIA, OPASKI - CPV 45233200-1					
8.11	10	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer chodnika głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	61,130
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodnik	61,13		61,130
8.11	20	KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	78,440
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	38,03+40,41		78,440

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.11	30	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod obrzeże betonowe 8x30 z oporem, beton C12/15 (B-15)		m³	2,353
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		(38,03+40,41)*(0,10*0,20+0,10*0,10)			2,353
8.11	40	KNR	231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		metr	78,440
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		38,03+40,41			78,440
8.11	50	KNR	231-01-13-01-00	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa o gr.15 cm		m²	61,130
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Chodnik	61,13			61,130
8.11	60	KNR	231-01-05-07-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm		m²	61,130
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		61,13			61,130
8.11	70	KNR	231-01-05-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm - krotność x2		m²	122,260
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		61,13*2			122,260
8.11	80	KNR	231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m²	61,130
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		61,13			61,130
8.11	90	KNR	201-05-05-01-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i rekultywowanych powierzchni gruntu rodzimego - grunt kategorii I, III- plantowanie pow. terenu przed humusowaniem i obsianiem traw		m²	120,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		120			120,000
8.11	100	KNR	201-05-10-01-00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm		m²	120,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		120			120,000
8.11	110	KNR	401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3		m³	15,364
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Korytowanie	61,13*0,20			12,226
		2	Rowek pod krawężnik	78,440*0,20*0,20			3,138
8.11	120	KNR	401-01-08-04-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność x9		m³	138,276
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		15,364*9			138,276
8.12	RÓŻNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA - CPV 45210000-2						
8.12	10	KNR	202-12-07-01-00	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej przymocowanych śrubami lub spawane		metr	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Klatka w wiatrołapie	3,50*2			7,000
8.12	20	KNR	202-12-08-03-00	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach mocowanych do ściany		metr	24,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Klatka w wiatrołapie	5,50*4			22,000
		3	Zejęcie do sali gimn	2,0			2,000
8.12	30	Kalkulacja własna		Lustro 40*60		kmpł	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		4+4+4			12,000
8.12	40	Kalkulacja własna		pojemniki na odpady w ustępach, stal szlachetna 5l		szt	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		4+3+3			10,000
8.12	50	Kalkulacja własna		pojemniki na zużyte ręczniki papierowe, stal szlachetna z pokrywą soft touch 30l		szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2+3+3			8,000
8.12	60	Kalkulacja własna		dozowniki mydła, stal szlachetna 1l		szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2+3+3			8,000

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	IŁOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	
8.12	70	Kalkulacja własna		Suszarka do rąk, stal szlachetna		szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2+3+3			8,000