

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Budowa: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku biblioteki na budynek administracji - USC - Etap I
 Obiekt: USC projektowana przebudowa
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: 62-561 Ślesin, ul. Kleczewska 15
 Nr ewid. działki 533/2

PRZEDMIAR

Strona 1

17-04-2024

SYKAL-002302

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe				
1.1	Rozbiórka konstrukcji dachu				
1.1	10	KNR 401-05-08-02-00	Rozbiórki pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²	312,250
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg A-5	306,00		306,000
	2	Wg A-5 - gzyms	25,00*0,25		6,250
1.1	20	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	50,080
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Połąc główna	6,62*4		26,480
	2	Połąc dodatkowa	2,40*2+7,20*2+4,40		23,600
1.1	30	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	28,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rury spustowe	6,50*2+3,80*4		28,200
1.1	40	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	29,280
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Mury szczytowe	((1,30+2,00)*2+6,00)*0,30*2		7,560
	2	Gzyms szczytowy	(11,50*2)*0,30*2		13,800
	3	Koszowe opierzenia	(3,80*2+2,80*2)*0,30*2		7,920
1.1	50	KNR 205-01-15-07-00	Demontaż konstrukcji stalowej - konstrukcje dachów (wsp. 0,30 do R,M,S)	Mg	10,929
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szacunkowo	312,25*0,035		10,929
1.1	60	KNR 401-06-09-03-00	Rozebranie styropianu ściągach (jętkach)	m ²	77,682
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ocieplenie poddasza	4,81*(5,99+0,51*2+3,05+6,09)		77,682
1.1	70	KNR 401-04-28-01-00	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	77,682
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ocieplenie poddasza	4,81*(5,99+0,51*2+3,05+6,09)		77,682
1.1	80	KNR 401-04-29-06-00	Rozebranie podsufitek z płyt sklejk	m ²	67,992
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ocieplenie poddasza	4,21*(5,99+0,51*2+3,05+6,09)		67,992
1.1	90	KNR 404-11-04-01-00	ANALOGIA: Wywiezienie stali i z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	Mg	10,929
1.1	100	KNR 404-11-04-03-00	Dodatek za dalsze 10 km wywozu stali samochodem skrzyniowym	Mg	10,929
1.1	110	MAT 3920599	Sprzedarz złomu stalowego	kg	-10929,000
1.1	120	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	9,368
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poz. 10	312,25*0,03		9,368
1.1	130	KNR 401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	9,368
1.1	140	MAT 1690001	Utylizacja gruzu ceglanego na wysypisku	m ³	9,368
1.1	150	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz drewna, styropianu, zasypek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	14,614
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Styropian	77,682*0,15		11,652
	2	Ślepe podłogi	77,682*0,025		1,942
	3	Podsufitka	67,992*0,015		1,020

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
1.1	160	KNR	401-01-08-16-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na następne 10 km	m ³	14,614
1.1	170	MAT	3950401 Utylizacja drewna, styropianu	m ³	14,614
1.2	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych i betonowych				
1.2	180	KNR	401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych schodów	m ³	2,347
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Schody zewnętrzne	(3,34*1,55+4,05*1,37)*0,12		1,287
	2	Schody wewnętrzne	1,23*2,45*0,16		0,482
	3	Schody zewnętrzne - słupy	0,38*0,38*2,00*2		0,578
1.2	190	KNR	401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - schody na gruncie	m ³	0,324
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wejście boczne	1,50*1,20*0,18		0,324
1.2	200	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie słupów schodów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,386
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wejścia	0,30*0,28*2,30*2		0,386
1.2	210	KNR	231-20-01-02-00 ANALOGIA: Cięcie szczelin w stropie z żelbetu celem prostego wykończenia otworu	metr	26,020
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod schody	2,51+1,60+2,36+1,57+1,61+3,44+1,62+3,26+1,57		19,540
	2	Pod windę	(1,60+1,64)*2		6,480
1.2	220	KNR	401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych stropów	m ³	3,543
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod schody wewnętrzne	(2,51*3,20+2,36*1,61)*0,18		2,130
	2	Pod windę	1,60*1,64*0,18		0,472
	3	Daszki	1,50*1,25*2*0,12		0,450
	4	Balkon	4,09*0,12		0,491
1.2	230	KNR	401-04-22-03-00 Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami wysokości 3,3 m	szt	6,000
1.2	240	KNR	401-04-22-07-00 Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt	6,000
1.2	250	KNR	401-04-21-01-00 Podstemplowanie ścian z drewna okrągłego o przekroju do 250 cm ²	metr	30,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany szczytowe	5,00*6		30,000
1.2	260	KNR	401-04-21-05-00 Rozebranie stemplowania ścian z drewna o przekroju do 250 cm ²	metr	30,000
1.2	270	KNR	404-08-04-01-00 Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji I	metr	14,470
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Schody zewnętrzne	4,05+1,55*2+3,34		10,490
	2	Schody wewnętrzne	2,16+1,82		3,980
1.2	280	KNR	401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirobotonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	8,197
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Schody	2,347+0,386		2,733
	2	Schody	0,324		0,324
	3	Stropy	3,543		3,543
	4	Niezbrojone	1,597		1,597
1.2	290	KNR	401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	7,706
1.2	300	MAT	1690002 Utylizacja gruz z betonu żwirowego	m ³	7,706
1.3	Rozbiórka ścianek działowych				
1.3	310	KNR	401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	64,980
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	(4,35+2,18*2+3,13)*3,03-0,90*2,10		33,985
	2	Poddasze	(1,27+1,50+1,05+1,80*2+2,60+1,60+1,50+1,42)*2,50-0,85*2,10*3		30,995
1.3	320	KNR	401-03-48-02-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	8,602
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	3,44*3,05-0,90*2,10		8,602
1.3	330	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	18,015
	<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	Poddasze		(5,99*2+6,09*2)*2,50*0,30	18,120
		2	Poddasze		(1,35+1,50+1,40+1,00)*2,50*0,28-0,90*2,10*2	-0,105
1.3	340	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m²	szt	13,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Parter		5	5,000
		2	Poddasze + balkonowe		7+1	8,000
1.3	350	KNR	401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2 m²	m²	7,710	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Parter		1,00*2,10*2	4,200
		2	Parter wejściowe		1,30*2,70	3,510
1.3	360	KNR	401-03-50-01-00 Rozebranie kominów wolnostojących	m³	3,277	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Poddasze nad dach		(0,38*0,90+0,38*0,64)*5,60	3,277
1.3	370	KNR	401-01-08-17-00 Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	29,692	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Poz. 1/2 c		64,98*0,12	7,798
		2	Poz. 1/4 c		8,602*0,07	0,602
		3	Poz. 1 c		18,015	18,015
		4	Poz. kominy		3,277	3,277
1.3	380	KNR	401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m³	29,692	
1.3	390	MAT	1690001 Utylizacja gruzu ceglanego na wysypisku	m³	29,692	
1.4	Rozbiórka posadzek i podłoży					
1.4	400	KNR	401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m²	117,040	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Parter		13,35+70,24+19,78+3,69+2,39	109,450
		2	Poddasze		3,52+4,07	7,590
1.4	410	KNR	401-08-07-04-00 Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m²	45,260	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Parter		18,99	18,990
		2	Poddasze		24,56+1,71	26,270
1.4	420	KNR	401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m²	84,380	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Parter		10,88+3,65+10,61	25,140
		2	Poddasze		21,59+3,31+12,89+21,45	59,240
1.4	430	KNR	401-08-04-07-00 Zerwanie jastrychu cementowego	m²	246,680	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Łącznie		117,04+45,26+84,38	246,680
1.4	440	KNR	401-05-19-06-00 Rozbiórka izolacji z papy i płyty pilśniowej 1cm	m²	246,680	
1.4	450	KNR	401-06-09-03-00 Rozebranie podsypki z keramzytobetonu grub do 15 cm	m²	311,670	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Jak wyżej		246,68	246,680
		2	Poddasze bez dostępu		(5,99+6,09)*2,69*2	64,990
1.4	460	KNR	401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm podbudowa na gruncie	m³	16,432	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Parter		153,58*0,10	15,358
		2	Wejście likwidowane		3,05*3,52*0,10	1,074
1.4	470	KNR	401-01-06-01-00 Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³	57,622	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Pom. nowe		3,05*3,52*2,22	23,834
		2	Parter		153,58*0,22	33,788
1.4	480	KNR	401-01-08-18-00 Wywóz gruzu żułbetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	63,175	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Poz. posadzki		117,040*0,02	2,341
		2	Poz. jastrychu		246,680*0,04	9,867
		3	Poz. izolacji		246,680*0,01	2,467
		4	Poz. keramzytobeton		246,680*0,13	32,068
		5	Poz. podbudowa		16,432	16,432
1.4	490	KNR	401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m³	63,175	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	500	MAT	1690002 Utylizacja gruz z betonu żwirowego	m ³	63,175
1.4	510	KNR	401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³	57,622
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ziemia	<i>Obliczenie ilości</i> 57,622	57,622
1.4	520	KNR	401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	57,622
1.4	530	KNR	401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami następne 6 km	m ³	57,622
1.5	Demontaż stolarki okiennej				
1.5	540	KNR	401-03-54-03-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poddasze	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
1.5	550	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
1.5	560	KNR	401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	34,162
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 2.1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,72*1,99	3,423
		2	Parter	1,65*2,07*9	30,740
1.5	570	KNR	401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	26,270
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*2+1,65*9	16,450
		2	Poddasze	1,72+0,90*4+1,60*2+0,65*2	9,820
1.6	Skucie tynków ze ścian i sufitów				
1.6	580	KNR	401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	424,146
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> (16,17+5,36)*2*3,05-1,65*2,01*4-2,63*2,50	111,492
		2	Plus ościeża otworów > 3 m2	(1,65+2,07*2)*0,25*4+(2,63+2,50*2)*0,44	9,147
		3	Parter pomiędzy 1.5 i 1.6	5,36*3,50*2-4,08*2,50+(4,08*2+2,50)*0,53	32,970
		4	Parter pom. 1.2 i 1.4	(4,35+6,05)*2*3,05-1,65*2,07*2+(1,65+2,07*2)*0,25*2	59,504
		5	Parter pom. 1.7 do 1.9	(4,35+6,21)*2*3,05-1,65*2,07*2-2,63*2,50+(1,65+2,07*2)*0,25*2	53,905
		6	Parter pom. 1.1	(3,28+4,35)*2*3,05+(2,96+1,00)*2*3,05-2,20*2,50*2+(2,50*2+2,20)*0,44	62,867
		7	Piętro pom. 2.6	(3,01+2,71*2)*2,50	21,075
		8	Piętro pom. 2.1	(3,05+6,42*2)*2,50+(3,05+3,52*2)*1,37	53,548
		9	Piętro szczyty	(11,21+4,50)*0,5*2,50	19,638
1.6	590	KNR	401-07-01-11-00 Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	151,429
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter pom. 1.5 i 1.6	<i>Obliczenie ilości</i> 5,36*(16,17-0,53)	83,830
		2	Parter pom. 1.2 do 1.4	4,35*6,05	26,318
		3	Parter pom. 1.1	3,28*4,35	14,268
		4	Parter pom. 1.7 do 1.9	4,35*6,21	27,014
1.6	600	KNR	401-06-19-03-00 Czyszczenie ścian pow ponad 5 m ² łatwo dostępnych szczotkami stalowymi	m ²	31,930
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter po odkopaniu	<i>Obliczenie ilości</i> (3,52+3,05)*2*(2,00+0,43)	31,930
1.6	610	KNR	401-01-08-18-00 Wywóz gruzu z tynków samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	8,634
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz. ścian	<i>Obliczenie ilości</i> 424,146*0,015	6,362
		2	Poz. sufitu	151,429*0,015	2,271
1.6	620	KNR	401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	8,634
1.6	630	MAT	1690099 Utylizacja gruzu z zapraw na wysypisku	m ³	8,634
2	Roboty konstrukcyjne				
2.1	Fundamenty				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	640	KNR 401-01-02-02-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3	m ³	16,763
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod ławę L-1	$(2,47+2,90+3,44+1,52+4,65+2,35+1,52)*(0,40+0,40*2)*0,67$		15,155
	2	Pod ławę L-2	$(1,60+0,40)*(0,40+0,40*2)*0,67$		1,608
2.1	650	KNR 401-01-04-02-00	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3	m ³	0,816
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod fundament betonowy schodów	$(1,63+0,40)*0,67*(0,20+0,40)$		0,816
2.1	660	KNR 401-01-03-02-00	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3	m ³	3,430
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod stopy	$(0,80+0,40*2)*(0,80+0,40*2)*0,67*2$		3,430
2.1	670	KNR 202-11-01-01-03	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-7,5	m ³	1,247
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod ławy	$20,00*0,50*0,10$		1,000
	2	Pod L-2	$1,70*0,50*0,10$		0,085
	3	Pod stopy	$0,90*0,90*0,10*2$		0,162
2.1	680	KNR 202-02-02-01-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C-20/25 (B25)	m ³	4,932
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ława Ł-1	$20,00*0,40*0,57$		4,560
	2	Ława Ł-2	$1,63*0,40*0,57$		0,372
2.1	690	KNR 202-02-01-01-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C-20/25 (B25)	m ³	0,186
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod schody	$1,63*0,20*0,57$		0,186
2.1	700	KNR 202-02-04-01-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu C-20/25 (B25)	m ³	0,730
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Stopy St-1	$0,80*0,80*0,57*2$		0,730
2.1	710	KNR 401-02-02-06-00	Przygotowanie i montaż strzemion σ do 6	kg	25,360
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ławy	25,36		25,360
2.1	720	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej σ 12	kg	129,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ławy	75,50		75,500
	2	Stopy	53,64		53,640
2.1	730	KNR 401-01-05-02-00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m ³	13,914
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykopano	$16,763+0,816+3,430$		21,009
	2	Minus konstrukcja	$-1,247-4,932-0,186-0,730$		-7,095
2.1	740	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	13,914
2.1	750	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami następne 6 km	m ³	13,914
2.1	760	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	26,858
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ł-1	$20,00*2*0,57$		22,800
	2	Ł-2	$(1,63*2+0,40)*0,57$		2,086
	3	Pod spocznik	$(1,63*2+0,20)*0,57$		1,972
2.1	770	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	26,858
2.1	780	KNR 202-06-20-02-00	Izolacja pozioma ław fundamentowych folią fundamentową (spodnia)	m ²	10,584
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Spód fundamentów	$(20,00+1,63*2)*0,40$		9,304
	2	Pod stopami	$0,80*0,80*2$		1,280
2.1	790	KNR 202-06-20-02-00	Izolacja pozioma ław fundamentowych folią fundamentową (na wieńcu)	m ²	10,258
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Na ławach	$(20,00+1,63*1,5)*0,40$		8,978
	2	Na stopach	$0,80*0,80*2$		1,280

2.2 Konstrukcja parteru rys. K-2a i K-2b - pod otworami windy i schodów

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	800	KNR	202-02-08-06-01 Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 z betonu C-20/25 (B25)	m ³	0,132
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Filarek Fb-1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,19*0,20*(3,04+0,43)	0,132
2.2	810	KNR	202-02-10-05-01 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu C-20/25 (B25)	m ³	0,065
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Belka Bz-2	<i>Obliczenie ilości</i> 0,19*0,19*1,80	0,065
2.2	820	KNR	401-02-02-06-00 Przygotowanie i montaż strzemion ø do 6	kg	7,090
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Fb-1 i Bz-2	<i>Obliczenie ilości</i> 7,09	7,090
2.2	830	KNR	401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 12	kg	18,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Fb-1 i Bz-2	<i>Obliczenie ilości</i> 18,75	18,750
2.2	840	KNR	401-03-46-03-00 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 1 cegły	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod Bs-1	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
2.2	850	KNR	401-03-17-05-00 ANALOGIA: Montaż belki stalowej Bs-1 HEB100	metr	4,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bs-1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,64	4,640
2.2	860	KNR	401-02-07-01-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m ² bez deskowania	metr	4,640
2.2	870	KNR	401-03-17-06-00 Obmurowanie końców belek	szt	2,000
2.2	880	KNR	202-01-09-01-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków Max/220 grub 19 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	27,399
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg K-2b	<i>Obliczenie ilości</i> (1,11+1,815+1,49+2,37)*(3,04+0,43)-(0,90+1,20)*2,10	19,134
		2	Wg K-2b	1,53*0,48+1,625*(2,88+0,43)+1,63*(0,89+0,43)	8,265
2.2	890	KNR	202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN/120	metr	2,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nadproże SBN	<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*2	2,400
2.2	900	KNR	205-02-08-05-00 ANALOGIA: słup stalowy Sst-1 przytwierdzony do stóp na 4 kotwy chemiczne M16 (dodać M słupa)	Mg	0,167
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sst-1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,16676	0,167
2.3	Konstrukcja parteru rys. K-2a i K-2b - nadproża i zamurowania otworów w istniejących ścianach				
2.3	910	KNR	401-03-13-04-00 Przesklepiania otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm w wykutych bruzdach	metr	11,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Np-1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,95*2	3,900
		2	Np-2	1,20*(2+4)	7,200
2.3	920	KNR	401-03-13-04-00 Przesklepiania otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm w wykutych bruzdach	metr	4,704
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Np-4	<i>Obliczenie ilości</i> 2,352*2	4,704
2.3	930	KNR	401-03-13-04-00 Przesklepiania otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 160 mm w wykutych bruzdach	metr	6,756
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Np-3	<i>Obliczenie ilości</i> 3,378*2	6,756
2.3	940	KNR	401-07-03-03-00 Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	metr	22,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jw	<i>Obliczenie ilości</i> 11,10+4,704+6,756	22,560
2.3	950	KNR	401-03-24-02-00 ANALOGIA: Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w belkach stalowych	metr	22,560
2.3	960	KNR	401-03-06-03-00 Przymurowanie ścianek grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,625
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter, otwór D3	<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*2,50	0,625
2.3	970	KNR	401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	4,411

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>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parter		$0,80*2,10*0,25+1,00*2,10*0,38$
		2	Piętro		$1,72*1,99*0,38+1,00*2,10*0,38+0,90*0,80*0,38*4$
2.3	980	KNR	401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	8,490
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parter do pom. 1.10		$1,00*2,10*0,51$
		2	Parter do pom. 1.02		$(3,08*2,93-1,25*2,10)*0,44$
		3	Parter do pom. 1.01/1.13		$(1,80*2,50-(0,53+0,87)*2,10)*0,30$
		4	Parter do pom. 1.01/1.03		$1,00*2,10*0,33$
		5	Piętro pom. 2.01 + 2.03 + 2.04		$1,10*1,10*0,51*4$
		6	Parter obniżenie do -0,15		$(1,00*0,44*2+4,08*0,53+0,90*0,44+2,63*0,44+1,80*0,30+3,08*0,44)*0,15$
2.4	Konstrukcja parteru rys. K-2a i K-2b - stropy nad parterem str.1.1 i str.1.2				
2.4	990	KNR	401-03-36-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	22,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Strop 1.1		$(3,72+3,25)*2$
		2	Strop 1.2		$(1,42+2,96)*2$
2.4	1000	KNR	202-02-16-01-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 8 cm z betonu c-20/25 (B25)	m ²	4,233
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Str 1.2		$2,96*1,43$
2.4	1010	KNR	202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C-20/25	m ²	12,090
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Str. 1.1		$3,25*3,72$
2.4	1020	KNR	202-02-16-05-01 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu C-20/25	m ²	12,090
2.4	1030	KNR	401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 10	kg	244,780
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	K-2/z		244,78
2.5	Konstrukcja parteru rys. K-2a i K-2b - schody na piętro				
2.5	1040	KNR	202-02-18-04-00 Schody żelbetowe proste z belką policzkową z płytą grub 6 cm	m ²	13,256
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Schody Sch-1		$1,77*1,64+1,64*1,64+1,60*(3,22+1,57)$
2.5	1050	KNR	202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za 9 cm różnicy grubości płyty	m ²	13,256
2.5	1060	KNR	202-02-18-07-00 Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące	m ³	0,148
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Belka kotwiąca		$0,372*0,249*1,60$
2.5	1070	KNNR	N005-12-09-10-00 Kalkulacja własna: Mechaniczne wiercenie i osadzenie kotew R-KER M12x255 wklejane na żywicę HILTI RE 500	szt	33,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kotwy chemiczne		15+18
2.5	1080	KNR	401-02-02-01-00 Przygotowanie i montaż zbrojenia ø do 6	kg	52,070
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wg zestawienia K-3		52,07
2.5	1090	KNR	401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 10	kg	261,020
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wg zestawienia K-3		261,02
2.5	1100	KNR	401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 12	kg	6,070
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wg zestawienia K-3		6,07
2.6	Rama Rk-1, rama podporowa więźby, rekuperatora i komina				
2.6	1110	KNR	205-02-08-04-00 Konstrukcje stalowe podparć więźby, rekuperatora i komina	Mg	0,662
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wg zestawienia rys nr K-4		0,66157

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
2.6	1120	MAT	1367699 Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo	kg	661,570
2.6	1130	KNNR	N005-12-09-10-00 Kalkulacja własna: Mechaniczne wiercenie i osadzenie kotew R-KER M16x170 wklejane na żywicę HILTI RE 500	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kotwy chemiczne	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2*2	8,000
2.6	1140	KNR	202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe podstawy komina płaskie grub 12 cm z betonu C-20/25	m²	0,567
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podstawa	<i>Obliczenie ilości</i> 0,53*1,07	0,567
2.6	1150	KNR	202-02-19-05-00 Nakrywy attyk kominów średniej grub 7 cm	m²	0,567
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Komin na ramie Rk-1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,53*1,07	0,567
2.6	1160	KNR	401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 12	kg	8,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg zestawienia rys. nr K-5	<i>Obliczenie ilości</i> 8,70	8,700
2.6	1170	KNR	202-01-22-01-03 Kominy wolnostojące 2-przewodowe o przekroju przewodu 1/2x1 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej M-4	m³	0,746
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys. nr K-5	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,96*2,59	0,746
2.7	Wieniec pod ułożenie murlat wg rys. nr K-5				
2.7	1180	KNR	401-03-36-07-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	32,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod wieniec	<i>Obliczenie ilości</i> 16,7+5,50+4,90*2	32,000
2.7	1190	KNR	202-02-11-07-02 Wieńce żelbetowe 1-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,2 m z betonu C-20/25	m³	1,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jw	<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*0,20*32,00	1,280
2.7	1200	KNR	401-02-02-06-00 Przygotowanie i montaż strzemion ø do 6	kg	28,770
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg rys. nr K-5	<i>Obliczenie ilości</i> 28,77	28,770
2.7	1210	KNR	401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 12	kg	114,370
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg rys. nr K-5	<i>Obliczenie ilości</i> 114,37	114,370
2.7	1220	KNR	401-01-08-17-00 Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km (suma całej konstrukcji)	m³	10,458
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bruzda gr. 2.3	<i>Obliczenie ilości</i> (11,10+4,704+6,756)*0,16*0,10+8,490	8,851
		2	Bruzda gr. 2.4	0,12*0,12*22,70	0,327
		3	Bruzda murlat	1,280	1,280
2.7	1230	KNR	401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m³	10,458
2.7	1240	MAT	1690001 Utylizacja gruzu ceglanego na wysypisku	m³	10,458
2.8	Więźba dachowa wg rys. nr K-5, K-6a i K-6b (z uwagi na różnorodność systemów wycenia się elementami)				
2.8	1250	KNR	202-04-06-02-00 Murlaty o przekroju ponad 180 cm²	m³	1,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg zestawienia	<i>Obliczenie ilości</i> 1,28	1,280
2.8	1260	KNNR	N005-12-09-10-00 Kalkulacja własna: Mechaniczne wiercenie i osadzenie kotew R-KER M16x340 i M16x450 wklejane na żywicę HILTI RE 500	szt	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kotwy chemiczne	<i>Obliczenie ilości</i> 20+16	36,000
2.8	1270	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe i przekroju do 180 cm²	m³	8,010
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg zestawienia	<i>Obliczenie ilości</i> 8,01	8,010
2.8	1280	KNR	202-04-08-07-00 Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm²	m³	0,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg zestawienia	<i>Obliczenie ilości</i> 0,09+0,20	0,290

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
2.8	1290	KNR	202-04-08-08-00 Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1,260
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg zestawienia	1,550-0,290		1,260
2.8	1300	KNR	202-04-06-06-00 Płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1,360
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg zestawienia	1,360		1,360
2.8	1310	KNR	202-04-06-05-00 Ramy centralne dł ponad 3,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,610
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg zestawienia	0,610		0,610
2.8	1320	KNR	202-04-08-02-00 Kleszcze o przekroju do 180 cm ²	m ³	1,610
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg zestawienia	1,610		1,610
2.8	1330	KNR	202-04-09-04-00 Wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,110
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg zestawienia	0,110		0,110
2.8	1340	KNR	202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,960
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg zestawienia	0,960		0,960
3 Pokrycie dachu z obróbkami i ociepleniem					
3.1 Pokrycie dachu wraz z obróbkami					
3.1	1350	KNR	202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych pełne gr. 2,2 cm	m ²	306,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg projektu rys. nr A-5	306,00		306,000
3.1	1360	KNNR	N002-05-01-01-00 Pokrycie dachu drewnianego 1x papą asfaltową	m ²	306,000
3.1	1370	KNR	202-04-11-01-00 ANALODIA: Ołączenie połaci dachowych z listewką 25x50 - kontrłaty	m ²	306,000
3.1	1380	KNR	202-04-10-03-00 Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie co 16-24 cm	m ²	306,000
3.1	1390	WKNR	W202-10-16-04-00 Okna dachowe o pow do 1,25 m ² fabrycznie wykończone	m ²	2,256
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Okna dachowe	0,94*1,20*2		2,256
3.1	1400	KNR	202-05-04-04-00 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²	306,000
3.1	1410	KNR	202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy tytanowocynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m ²	13,356
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Gzymsy	(5,10+0,53*2)*0,50		3,080
	2	Gzymsy	(5,10+1,20*2)*0,50		3,750
	3	Detal	(1,80*3,14+2,20*2+1,50*2)*0,50		6,526
3.1	1420	KNR	202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy tytanowocynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m ²	24,251
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Gzymsy	(11,21*2+4,00*2+4,07)*(0,10+0,25+0,03+0,01)		13,451
	2	Kosze	(3,20*2+2,80*2)*0,50		6,000
	3	Ściana/pokrycie	(3,50*2+4,00*2)*(0,15+0,15+0,02)		4,800
3.1	1430	KNR	202-05-18-02-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytan-cynk półokrągłych ø 100	metr	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Daszek północny	2,50*2		5,000
3.1	1440	KNR	202-05-18-03-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytan-cynk półokrągłych ø 125	metr	45,180
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Połąć główna	6,52*2+6,62*2		26,280
	2	Połąć południowa	7,20*2+4,50		18,900
3.1	1450	KNR	202-05-20-02-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych ø 100	metr	27,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Str północna	6,40*2+3,80*2		20,400
	2	Str południowa	3,40*2		6,800
3.1	1460	KNR	401-05-31-07-00 Uzupełnienie obróbek okna dachowego blachą	szt	2,000
3.1	1470	KNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm - obróbka kominów	m ²	1,290
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kominy	(0,38+0,91)*2*0,25*2		1,290

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2			Ocieplenie dachu wraz z sufitem podwieszonym		
3.2	1480	KNR 202-40-07-02-00	Ślepa podłoga ze sklejki wodoodpornej gr. 2 cm na kleszczach	m ²	103,069
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cz. wyższa	4,59*(3,19+2,62+1,31+2,61)	44,661
		2	Cz. wyższa	3,05*(0,31+0,12+3,66+0,14+2,50)	20,527
		3	Cz. niższa	4,59*(2,19+4,24)	29,514
		4	Cz. od str. balkonu	3,01*2,78	8,368
3.2	1490	KNR 202-06-13-06-03	Isolacja z płyt z wełny mineralnej 100 mm pomiędzy kleszczami i krokwiami	m ²	149,981
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pomoiędzy kleszczami	103,069	103,069
		2	Pomoiędzy krokwiami	(6,05*2+6,09+2,93)*1,60+3,20*4,10	46,912
3.2	1500	KNR 202-06-13-06-03	Isolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 80 mm na sucho - następna warstwa	m ²	149,981
3.2	1510	KNR 202-20-11-02-00	Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach profile co 40 cm	m ²	133,118
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cz. wyższa	4,20*(3,19+2,62+1,31+2,61)	40,866
		2	Cz. wyższa	3,05*(0,31+0,12+3,66+0,14+2,50)	20,527
		3	Cz. niższa	4,20*(2,19+4,24)	27,006
		4	Cz. od str. balkonu	3,01*2,78	8,368
		5	Skosy	(6,05*2+6,09+2,93)*1,10+3,20*4,10	36,352
3.2	1520	KNR 202-20-11-04-00	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach - dodatek za drugą warstwę	m ²	133,118
3.2	1530	KNR 202-06-13-06-03	Isolacja z płyt z wełny mineralnej 120 mm dodatkowa	m ²	133,118
3.2	1540	KNNR N002-06-04-02-00	Isolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	133,118
3.2	1550	WKNR W202-10-16-07-00	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	1,000
3.2	1560	KNR 202-20-03-08-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-02 2-warstwowo jednostronnie - kolankowe	m ²	44,554
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ścianki kolankowe	(2,31+2,41)*2,08+1,00*(2,08+1,17)*0,5*2+1,31*1,17	14,600
		2	Ścianki kolankowe	(2,31+2,41)*2,08+0,60*(2,08+1,52)*0,5*2+1,31*1,52	13,969
		3	Ścianki kolankowe	(2,18+2,61)*1,85+0,75*(1,85+1,17)*0,5*2+1,31*1,17	12,659
		4	Ścianki przy schodach	2,51*(2,35+0,30)*0,5	3,326
3.2	1570	KNNR N002-06-04-02-00	Isolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji	m ²	44,554
3.2	1580	KNR 202-06-13-06-01	Isolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 150 mm na sucho	m ²	44,554
3.2	1590	KNR 202-20-03-06-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo jednostronnie	m ²	42,821
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ścianka kolankowa od str okapu	(1,96+2,02)*1,90+1,00*(1,90+0,90)*0,5*2+2,01*0,90	12,171
		2	Ścianka kolankowa od str okapu	(1,96+2,06)*1,80+0,60*(1,80+1,20)*0,5*2+2,01*1,20	11,448
		3	Ścianka kolankowa od str okapu	(1,83+2,26)*1,55+0,75*(1,55+0,86)*0,5*2+2,01*0,86	9,876
		4	Ścianka przy schodach	2,51*(0,25+2,35)*0,5+2,58*2,35	9,326
3.2	1600	KNR 202-06-13-06-01	Isolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 150 mm na sucho	m ²	42,821
3.2	1610	KNR 202-20-11-06-50	Obudowa ramy wsporczej pod komin z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 100-02 2-warstwowa	m ²	4,620
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obudowa ramy	(0,40*2+0,30)*2,10*2	4,620
3.2	1620	KNR 202-06-13-06-03	Isolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	4,620
3.2	1630	KNNR N002-06-04-02-00	Isolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji	m ²	47,441
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ścianki od okapu	42,821	42,821
		2	Obudowa ram	4,62	4,620
3.2	1640	KNR 202-20-11-04-50	Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 50-02 2-warstwowa	m ²	26,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Słupy poddasza	0,25*4*2,63*(4+6)	26,300
3.2	1650	KNR 202-06-13-06-02	Isolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²	26,300

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
4	1660	KNR	202-01-09-01-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków Max/220 grub 19 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	7,325
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przy windzie - poddasze	(2,58+0,35)*2,50	7,325
4	1670	KNR	202-01-20-01-07 Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły dziurawki na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	2,407
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom. 1.8	1,26*(3,17+0,24)-0,90*2,10	2,407
4	1680	KNR	202-01-20-02-07 Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły dziurawki na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	112,973
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parter	(2,49+0,53+1,07+2,57+0,14+1,26+0,12)*(3,17+0,24)-1,00*2,10*2	23,694
		2	Parter	(2,20*2+3,04-0,76+1,29+1,66+0,12)*(3,17+0,24)-(1,00+0,90)*2,10	29,258
		3	Parter	(1,61+3,98+5,36+2,01+1,67+1,64)*(3,17+0,24)-1,00*2,10*3	49,181
		4	Poddasze	(3,05+2,50)*(2,61+0,10)-1,00*2,10*2	10,841
4	1690	KNR	202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN/120	metr	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nadproże SBN	1,20*(8+2)	12,000
4	1700	KNR	202-20-03-02-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo obustronnie	m ²	25,925
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Poddasze	(1,47+4,14+1,28)*2,63-1,35*2,20-2,00*2,00	11,151
		2	Poddasze	(1,47+1,29+0,12+0,94+0,20*2)*2,63-0,90*2,10	9,209
		3	Ścianka oddzielająca	2,42*2,30	5,566
4	1710	KNR	202-12-18-01-01 ANALOGIA: belka stabilizująca ściankę oddzielającą	szt	2,000
4	1720	KNR	202-20-04-03-00 Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-02 2-warstwowo	m ²	6,340
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sst1	0,25*4*3,17*2	6,340
4	1730	KNR	202-20-04-07-00 Obudowa kanałów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-02 2-warstwowo	m ²	10,872
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szacunkowo	0,40*2*(3,28*2+0,50+1,30+3,98+1,25)	10,872
4	1740	KNR	202-20-03-08-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-02 2-warstwowo jednostronnie	m ²	3,184
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Poddasze pom. 2.04	1,22*2,61	3,184

5 Naprawa elewacji i terenu

5.1 Wykonanie gzymsu na elewacji południowej

5.1	2400	KNR	401-07-02-06-00 Wycięcie bruzdy w ociepleniu o szer do 43 cm	metr	12,070
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod gzyms	4,00*2+4,07	12,070
5.1	2410	KNNR	N005-12-09-10-00 Kalkulacja własna: Mechaniczne wiercenie i osadzenie kotew R-KER 2xM12x255 wklejane na żywicę HILTI RE 500 (wsp. 2 do R,M)	szt	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kotwy chemiczne	20	20,000
5.1	2420	KNR	202-02-19-01-00 ANALOGIA: Gzyms żelbetowe w wyciętej bruzdzie z betonu C-20/25	m ³	0,744
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gzyms	(0,16*0,11*0,5+(0,05+0,43)*0,5*0,22)*(4,00*2+4,07)	0,744
5.1	2430	KNR	401-02-02-06-00 Przygotowanie i montaż strzemion ø do 6	kg	15,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szacunkowo	15,00	15,000
5.1	2440	KNR	401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 10	kg	30,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szacunkowo	30,0	30,000
5.1	2450	KNR	401-05-31-07-00 Uzupełnienie pokrycia okna dachowego blachą cynkową	szt	2,000
5.1	2460	KNR	401-05-31-09-00 Kalkulacja własna: Profil obcinający pod obróbkę blacharską	metr	12,070
5.1	2470	KNR	240-06-02-03-00 Wklejenie taśmy uszczelniającej w izolacji poziomej z folii w płynie	metr	12,070
5.1	2480	KNR	240-06-02-01-00 Wykonanie hydroizolacji poziomej z folii w płynie	m ²	2,649

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Na gzymsie		<i>Obliczenie ilości</i> 12,04*0,22
					2,649
5.1	2490	KNR	202-06-17-06-00 Izolacja pozioma szczeliny pod gzymsem kitem akrylowym	metr	12,070
5.2	Naprawa elewacji				
5.2	2500	KNR	202-26-12-01-60 Uzupełnienie ścian płytami styropianowymi grub 15 cm na zaprawie ATLAS HOTER U	m ²	10,503
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2,10
		3	Piętro		1,72*1,99+1,00*2,10+0,90*0,80*4
					2,100
					8,403
5.2	2510	KNR	202-26-12-04-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ok 6 szt/m2		<i>Obliczenie ilości</i> 60
					60,000
5.2	2520	KNR	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	14,034
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*2,20
		2	Piętro		1,82*2,09+1,10*2,20+1,10*1,00*4
		3	Bruzda		2,20*0,35
					2,640
					10,624
					0,770
5.2	2530	KNR	401-07-02-04-00 ANALOGIA: Sfrezowanie fragmentu tynku strukturalnego na ścianach do wys. ok. 10 cm	metr	35,420
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 1,00+2,10*2
		2	Piętro		(1,72+1,99)*2+1,00+2,10*2+(0,90+0,80)*2*4
		3	Bruzda po schodach		2,00*2
					5,200
					26,220
					4,000
5.2	2540	KNR	202-26-12-02-60 Ocieplenie bruzd po demontażach płytami styropianowymi grub 5 cm na zaprawie ATLAS HOTER	m ²	0,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Po schodach zewnętrznych		<i>Obliczenie ilości</i> 2,00*0,15
					0,300
5.2	2550	KNR	202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	14,034
5.2	2560	KNR	202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach	m ²	14,034
5.2	2570	KNR	202-05-07-03-01 Parapety z blachy tytanowocynkowej 0,60 mm	m ²	9,590
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okna O1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,60*0,35*10
		2	Okna O2		0,85*0,35*2
		3	Okna O3		0,90*0,35*2
		4	Okna O4		1,65*0,35*2
		5	Okna O5		1,15*0,35*4
					5,600
					0,595
					0,630
					1,155
					1,610
5.2	2580	PKZ	1908-02-24-08-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	33,470
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cokół na elewacji		<i>Obliczenie ilości</i> (16,26+17,21)*2*0,50
					33,470
5.2	2590	PKZ	1908-01-23-08-00 Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m ²	13,466
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> O6		<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*0,90
		2	O3		1,28*0,65*2
		3	O5		1,10*1,10*4
		4	O2		2,07*0,80*2
		5	O4		1,00*1,60*2
					0,450
					1,664
					4,840
					3,312
					3,200
5.2	2600	KNR	401-06-19-03-00 Usunąć luźno związane elementy szczotkami stalowymi	m ²	86,221
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Szacunkowo 30%		<i>Obliczenie ilości</i> 287,402*0,30
					86,221
5.2	2610	KNR	202-26-11-01-60 Oczyszczenie mechaniczne podłoża - poprzaz zmycie wodą z detergentem	m ²	287,402
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> (11,21*2+6,52+6,62+6,60+6,50+1,05*2+4,02+4,00*2+4,07)*(3,30+0,05+0,17+0,16+0,11)
		2	Poddasze nad gzymse		(6,80+4,30)*0,5*2,40*2+4,07*2,40
		3	Poddasze nad balkonem		4,02*(2,20+0,36)+4,02*2,13
		4	Minus otwory pow. 1 m2 + ościeża		-1,55*2,07*10+(1,55+2,07*2)*0,25*10
		5	Minus otwory pow. 1 m2 + ościeża		-0,80*2,07+(0,80+2,07*2)*0,25
		6	Minus otwory pow. 1 m2 + ościeża		-1,60*1,00*2+(1,60+1,00*2)*0,25*2
		7	Minus otwory pow. 1 m2 + ościeża		-1,10*1,10*4+(1,10+1,10*2)*0,25*4
					253,362
					36,408
					18,854
					-17,860
					-0,421
					-1,400
					-1,540

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
5.2	2620	KNR	240-04-03-02-00	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp.		m²		287,402	
5.2	2630	KNR	202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST		m²		287,402	
5.2	2640	KNR	202-09-31-02-51	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 10 na ścianach na gładko		m²		266,842	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Parter	(11,21*2+6,52+6,62+6,60+6,50+1,05*2+4,02+4,00*2+4,07)*(3,30+0,05+0,17+0,16+0,11)				253,362	
		2	Poddasze nad gymse	(6,80+4,30)*0,5*2,40*2+4,07*2,40				36,408	
		3	Poddasze nad balkonem	4,02*(2,20+0,36)+4,02*2,13				18,854	
		4	Otwory	-1,55*2,07*10				-32,085	
		5	Jw	-0,80*2,07				-1,656	
		6	Jw	-1,60*1,00*2				-3,200	
		7	Jw	-1,10*1,10*4				-4,840	
5.2	2650	KNR	202-09-31-04-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 na ościeżach szer 30 cm		m²		20,560	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Ościeża	(1,55+2,07*2)*0,25*10				14,225	
		2	Ościeża	(0,80+2,07*2)*0,25				1,235	
		3	Jw	(1,60+1,00*2)*0,25*2				1,800	
		4	Jw	(1,10+1,10*2)*0,25*4				3,300	
5.2	2660	KNR	202-25-28-01-02	Malowanie elewacji farbą renowacyjną, żolowo-krzemianową		m²		287,402	
5.2	2670	KNR	202-16-21-01-10	Rusztowania ramowe zewnętrzne "pletta KOMBI" wys do 10 m		m²		310,659	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Cz wyższa	(4,00*2+4,07+0,80*2)*6,30+(4,02+0,80*2)*8,70				135,015	
		2	Cz niższa	(6,61+11,21+6,52+6,62+11,21+6,62)*3,60				175,644	
5.2	2680	RUSZ	48201	Czas pracy rusztowania		m-godz		555,306	
		Dz	Poz	Nazwa Pozycji		Ilość R-godz	Skład zespołu	Wsp. przestoju	Ilość M-godz
		2	2500	Uzupełnienie ścian płytami styropianowymi grub 15 cm na zaprawie ATL...		13,33	5	0,84	3,174
		2	2510	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ści...		3,67	5	0,84	0,875
		2	2520	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach		8,19	5	0,84	1,950
		2	2530	ANALOGIA: Sfrezowanie fragmentu tynku strukturalnego na ścianach do ...		8,15	3	0,84	3,233
		2	2540	Ocieplenie bruzd po demontażach płytami styropianowymi grub 5 cm na z...		0,46	5	0,84	0,109
		2	2550	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tyn...		1,41	3	0,84	0,558
		2	2560	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach		6,58	3	0,84	2,613
		2	2590	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią		9,29	3	0,84	3,687
		2	2600	Usunąć luźno związane elementy szczotkami stalowymi		10,35	3	0,84	4,106
		2	2610	Oczyszczenie mechaniczne podłoża - poprzaz zmycie wodą z detergentem		74,66	5	0,84	17,775
		2	2620	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp.		40,24	3	0,84	15,967
		2	2630	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tyn...		28,82	3	0,84	11,436
		2	2640	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 10 na ścianach na gładko		125,20	3	0,84	49,683
		2	2650	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 na ościeżach szer 30 cm		30,36	3	0,84	12,046
		2	2660	Malowanie elewacji farbą renowacyjną, żolowo-krzemianową		34,58	3	0,84	13,723
		3	2690	Czyszczenie murów z wystrojem architektonicznym		20,60	3	0,84	8,177
		3	2700	Uzupełnienie tynków zewn kat III cementowych do 1 m²		15,74	3	0,84	6,246
		3	2710	Tynk zewn cementowy kat III belek słupów pilastrów		31,05	3	0,84	12,322
		3	2720	Oczyszczenie z brudu i tynku - tralki gładkie wys 80 cm		27,90	3	0,84	11,071
				Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) :					178,751
				Wielkość rusztowania :			100 m²		3,107
5.3	Renowacja elementów dekoracyjnych elewacji								
5.3	2690	PKZ	1908-01-21-20-00	Czyszczenie murów z wystrojem architektonicznym		m²		14,309	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Mur	(1,80+4,60)*0,5*2,13*1,25				8,520	
		2	Mur	1,16*0,61*2*1,25				1,769	
		3	Balustrada	(1,05*2+4,60)*0,60				4,020	
5.3	2700	PKZ	1908-01-01-03-00	Uzupełnienie tynków zewn kat III cementowych do 1 m²		m²		7,155	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Jw 50%	14,309*0,50				7,155	
5.3	2710	PKZ	1908-01-07-04-00	Tynk zewn cementowy kat III belek słupów pilastrów		m²		14,309	
5.3	2720	PKZ	1909-09-07-02-04	Oczyszczenie z brudu i tynku - tralki gładkie wys 80 cm		szt		31,000	
5.3	2730	KNR	240-02-02-02-01	Malowanie dwukrotne farbą renowacyjną zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		m²		14,309	

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
5.4	Wymiana opaski i chodników				
5.4	2740	KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m ²	28,480
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska	<i>Obliczenie ilości</i> (17,21+12,28-4,02*0,5+0,5*2)*2*0,50		28,480
5.4	2750	KNR 231-01-02-01-00	Wykonanie koryta głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	28,480
5.4	2760	KNR 231-01-02-02-00	Koryto w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za 5 cm	m ²	28,480
5.4	2770	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	58,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeże	<i>Obliczenie ilości</i> (13,20+18,21-4,02*0,5)*2		58,800
5.4	2780	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa z kruszywa naturalnego (otoczków) grub 15 cm	m ²	28,480
5.4	2790	KNR 231-12-07-03-00	Remont chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny z zaprawy cementowej	m ²	73,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Szacunkowo	<i>Obliczenie ilości</i> 20,00*1,65+20,00*2,00		73,000
5.4	2800	KNR 401-08-16-03-00	ANALOGIA: Szlifowanie stopnia wejściowego z lastryko	m ²	6,400
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stopień wejściowy	<i>Obliczenie ilości</i> 4,00*1,60		6,400
5.4	2810	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu i ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	5,981
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 28,48*0,06		1,709
	2	Ziemia	28,48*0,15		4,272
5.4	2820	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	5,981
5.4	2830	MAT 1690099	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³	5,981
6	Montaż windy osobowej				
6	2840	KNR 733-01-07-01-00	Dźwig osobowy o szybkości 2,5m/sek i nośności 630 kg z drzwiami automatycznymi i wys podnoszenia 2 przystanków (wsp. 0,20)	kmpl	1,000
6	2850	KNR 733-01-08-01-00	Próby po montażu dźwigu osobowego 400 kg do 4 przystanków regulacja i odbiory	kmpl	1,000