

**Inwestor:**

Filharmonia Pomorska  
im. Ignacego Paderewskiego  
ul. Andrzeja Szwalbego 6  
85-080 Bydgoszcz

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa budowy:** Przebudowa części pomieszczeń budynku Filharmonii Pomorskiej w tym wewnętrznej klatki schodowej na szyb dźwigu osobowego dla osób niepełnosprawnych i konieczne pomieszczenia towarzyszące ...

**Adres budowy:** ul. Andrzeja Szwalbego 6, 85-080 Bydgoszcz

**Obiekt:** KONSTRUKCJE I ROBOTY BUDOWLANE

**Rodzaj robót:** Branża budowlana

**CPV:** 45000000-7, Roboty budowlane

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01, TZKNBK 1924, KNR 7-12, NC-02, KNR 2-02, KNR 19-01, KNNR 2, KNR 00-12, KNR 7-33, AW, KNR 2-02W, KNR 2-17, KNR 4-04, KNR S02U, KNNR Wacetob 2, KNR 00-34

Sporządził:

*Dariusz Stokłosa*

# Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45111100-9</i>					
2.	<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45111000-8</i>					
3.	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45262300-4</i>					
4.	<b>ROBOTY MUROWE</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45262500-6</i>					
5.	<b>ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45421141-4</i>					
6.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45410000-4</i>					
7.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45432100-5</i>					
8.	<b>STOLARKA</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45421000-4</i>					
9.	<b>RUSZTOWANIA</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45262100-2</i>					
10.	<b>KONSTRUKCJA STALOWA SZYBU</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45262400-5</i>					
11.	<b>MONTAŻ DŹWIGÓW OSOBOWYCH</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45313100-5</i>					
RAZEM:					PLN	

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM

Kod CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	szt	6,000
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m <sup>2</sup>	90,912
1. (10,00+2,80)*2*3,27		83,712		
2. 1,20*4*1,50		7,200		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				90,912
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m <sup>2</sup>	21,700
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m <sup>2</sup>	35,000
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m <sup>3</sup>	4,730
1. 0,57*0,92*0,60		0,315		
2. 0,51*(1,28+1,70)*2,30		3,496		
3. 0,40*1,00*2,30		0,920		
4.		-----		
5. Przeniesienie +				4,730
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010330-03-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m <sup>2</sup>	13,440
1. 6,00*2,24				13,440
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010330-04-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1 1/2 cegły krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m <sup>2</sup>	5,152
1. 2,30*2,24				5,152
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040105-01-050	Rozebranie ścianki pełnej o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m <sup>2</sup>	19,100
1. ((2,62+(1,30*2))*2,24)-(0,60*2,00*3)		8,093		
2. ((1,30+2,80)*3,27)-(0,60*2,00*2)		11,007		

1	2	3	4	5
3. -----				
4. Przeniesienie +				19,100
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040105-04-050	Rozebranie ścianki pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m2	5,523
1. (3,18*2,24)-(0,80*2,00)				5,523
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m3	9,329
1. 0,30*2,70*1,65*2				2,673
2. 0,25*0,84*2,20*7				3,234
3. 0,20*1,67*1,00*6				2,004
4. 0,30*1,75*2,70				1,418
5. -----				
6. Przeniesienie +				9,329
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m3	0,449
1. 0,67*0,67*1,00				0,449

## 2. WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW

Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

1	2	3	4	5
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m3	22,873
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność= 9,000 Nr Spec.: SST-1.01	m3	22,873
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-B001-060	Opłata za składowanie gruzu krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.01	m3	22,873

## 3. KONSTRUKCJE ŻELBETOWE

Kod CPV: 45262300-4 Betonowanie

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.02	m3	1,642
1. 0,30*2,02*2,71				1,642
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.02	m3	0,547
1. 0,10*2,02*2,71				0,547

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020604-03-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy termozgrzewalnej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.03	m2	11,074
1. 2,02*2,71		5,474		
2. 1,75*3,20		5,600		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			11,074	
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020604-04-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy termozgrzewalnej. Każda następna warstwa. krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.03	m2	11,074
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). PŁYTA PODSZYBIA krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.02	m3	1,424
1. 0,30*1,84*2,58			1,424	
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-070-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych i dachowych krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.02	m2	5,600
1. 1,75*3,20			5,600	
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020218-07-060	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu) P.A. PŁYTA ŻELBETOWA #10cm krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.02	m3	0,560
1. 0,10*1,75*3,20			0,560	
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21201-010-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego P.A. SZLICHTA CEMENTOWA #5cm krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.02	m3	0,517
1. 0,05*1,75*3,20		0,280		
2. 0,05*1,84*2,58		0,237		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			0,517	
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. STAL A-III #8 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.02	t	0,027
1. 26,63/1000			0,027	
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. STAL A-III #12 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.02	t	0,166
1. 165,75/1000			0,166	
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120402-01-050	Malowanie emalią chlorokauczkową powierzchni poziomych (WACETOB-PZITB) P.A. FARBA OLEJODPORNĄ DO BETONU - POSADZKA SZYBU WINDY krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.12	m2	16,000

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010313-03-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.02	m3	0,480
1. 0,30*0,40*4				0,480
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. L-19/N-120 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.02	m	7,600
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> NC-020703-06-020	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex. Wywiercenie otworu pod kotwę w betonie o głębokości 100 mm i średnicy 12 mm MONTAŻ KONSTRUKCJI DO PODŁOŻA - SŁR M12/140 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.04	szt	4,000
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. P.A. NADPROŻE 2x120 L=1,55m i L=1,40m krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.04	m	5,900
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010703-02-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.11	m2	3,540
1. 0,60*5,90				3,540
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010711-0201-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-l pianobet.jedno miejsce-2m2 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.11	m2	3,540

#### 4. ROBOTY MUROWE

Kod CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR S02U0301-03-060	Fundamenty z bloczków betonowych krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.08	m3	1,334
1. 0,38*2,70*1,30				1,334
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020604-0203-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy termozgrzewalnej ław fundamentowych betonowych. Emulsja asfaltowa izolacyjna. krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.03	m2	4,320
1. 2,70*(1,30+0,30)				4,320
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20302-020-060	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.08	m3	2,006
1. (0,38*2,70*2,40)-(0,38*0,60*2,00)				2,006

1	2	3	4	5
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20302-02010-060	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.08	m3	0,453
1. $(0,12*2,24*2,40)-(0,12*0,80*2,00)$				0,453

## 5. ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH

Kod CPV: 45421141-4 Instalowanie przegród

1	2	3	4	5
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 21702-020-050	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.09	m2	24,544
1. $0,43*3,45$		1,484		
2. $((2,80+2,22+1,48)*4,04)-(0,80*2,00*2)$		23,060		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			24,544	
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W2005-01-050	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.10	m2	8,810
1. $((1,30*2,80)+(0,45*1,70))*2$		8,810		
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW02-050	Ścianka systemowa do W.C. o wym. 1,20x2,00m krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.09	m2	2,400
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 21702-030-050	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe - P.A. PŁYTY GKF R60 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.09	m2	97,691
1. $((2,70+1,67)*2*11,70)-((0,70*2,05)+(1,70*2,20)+(1,00*2,20))$		94,883		
2. $(0,80*2,16)+(1,00/2*2,16)$		2,808		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			97,691	
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W2005-03-050	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na podwieszonym podwójnym ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - P.A. PŁYTY GKF R60 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.10	m2	9,018
1. $2,70*1,67*2$		9,018		
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W2004-07-050	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa P.A. ZABUDOWY INSTALACJI krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.09	m2	12,393
1. $1,18*3,45$		4,071		
2. $2,06*4,04$		8,322		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			12,393	

**6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY**

Kod CPV: 45410000-4 Tynkowanie

1	2	3	4	5
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010711-0201-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-l pianobet.jedno miejsce-2m2 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.13	m2	16,500
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20802-010-050	Tynki pocienione III kategorii grubości 8 mm, na elementach wieloblokowych: ścianach krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.13	m2	57,066
1.		$((((2,23+1,27*2)+(2,70*2))*3,14)-((0,80*2,00*2)+(0,60*2,00*2)))$		26,334
2.		7,02+10,752+12,96		30,732
3.		-----		
4.		Przeniesienie +		57,066
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20802-060-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.13	m2	196,308
1.		49,088+94,883+5,616+12,393+16,500		178,480
2.		8,810+9,018		17,828
3.		-----		
4.		Przeniesienie +		196,308
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną P.A. FARBA LATEKSOWA krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.13	m2	165,545
1.		$((4,98+5,50)*2*2,26)-((0,90*2,00*3)+(0,80*2,00))$		40,370
2.		$((((2,24+1,27*2)+(2,24+1,22)+2,66)*3,14)-((0,80*2,00*2)+(0,60*2,00*3)+(0,90*2,05)))$		25,581
3.		$(1,18+(2,06*2)+2,60+3,90+2,80+1,70)-(1,00*0,07*3)$		16,090
4.		2,89+3,01+27,40+4,64+17,09+5,03		60,060
5.		8,81+9,018+(2,808*2)		23,444
6.		-----		
7.		Przeniesienie +		165,545
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-11-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm - na klej metodą kombinowaną krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.13	m2	4,750
1.		$(1,18+(2,06*2)+2,60+3,90+2,80+1,70)-((0,80*2,00*2)+(0,90*2,00)+(1,10*2,00)+(1,00*1,45*3))$		4,750
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-11-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm - na klej metodą kombinowaną. P.A. OKŁADZINA Z KAMIENIA NATURALNEGO - MARMUR (WEJŚCIE DO WINDY - PARTER) krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.13	m2	3,960
1.		0,60*(2,40*2+1,80)		3,960
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21108-010-050	Ruszt drewniany na ścianach pod boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.13	m2	26,316



1	2	3	4	5
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21108-040-050	Boazerie panelowe P.A. OKŁADZINA LUSTRZANA krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.13	m2	26,316
	1.	(3,29*3,20)-(1,22*2,45)		7,539
	2.	0,53*2,45*2		2,597
	3.	(2,85*3,20)*2-(2,00*2,35)		13,540
	4.	(1,30*3,20)-(1,00*1,52)		2,640
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		26,316
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21802-02010-040	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych. Elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm (granit, sjenit, wapień zbity) MARMUR #3cm krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.13	m	4,200
	1.	1,05*4		4,200

## 7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI

Kod CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

1	2	3	4	5
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21207-020-050	Samopoziom.podkład podłóg. Jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jedno- i dwuwarstwowym. Jastrych na warstwie oddziel.gr.30mm z folii PE krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.14	m2	27,630
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121118-01-050	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.14	m2	27,630
	1.	3,01+2,89+17,09+4,64		27,630
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121118-11-050	Posadzki z płytek o wymiarach 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.14	m2	22,990
	1.	3,01+2,89+17,09		22,990
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121120-09-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm, wysokości 20 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.14	m	14,500
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121118-11-050	Posadzki z płytek o wymiarach 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną P.A. PŁYTKI MARMUROWE 60x60x15 krotność= 1,150 Nr Spec.: SST-1.14	m2	4,640
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121120-09-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm, wysokości 20 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą kombinowaną P.A. PŁYTKI MARMUROWE krotność= 1,150 Nr Spec.: SST-1.14	m	7,150

1	2	3	4	5
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 19-010931-03-050	Uzupełnienie Posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.14	m2	0,612
1. 0,51*1,20				0,612
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 19-010933-03-050	Ocyklinowanie posadzek ze starych zniszczonych lub malowanych deszczułek krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.14	m2	31,612
1. 31,00+0,612				31,612
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 19-010933-04-050	Zapastowanie i froterowanie posadzek krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.14	m2	31,612
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 19-010930-03-123	Naprawa cokolików przy liczbie płytek do 3 w jednym miejscu z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.14	miejsce	10,000

## 8. STOLARKA

Kod CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

1	2	3	4	5
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 21104-010-020	Ościeżnice stalowe wykończone krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.07	szt	5,000
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.07	m2	5,000
1. 0,80*2,00*2		3,200		
2. 0,90*2,00*1		1,800		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				5,000
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21302-030-050	Drzwi stalowe i przegrody pełne krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.07	m2	1,200
1. 0,60*2,00*1				1,200
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21302-030-050	Drzwi stalowe i przegrody pełne P.A. DRZWI P-POŻ EI30 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.07	m2	1,600
1. 0,80*2,00*1				1,600

## 9. RUSZTOWANIA

Kod CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

1	2	3	4	5
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021611-04-020	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10 m. krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.06	szt	4,000

**10. KONSTRUKCJA STALOWA SZYBU**

Kod CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej

1	2	3	4	5
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19240122-0101-033	Konstrukcje stalowe proste, lekkie o ciężarze do 200 kg krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.04	kg	1 398,400
1. 308,10+715,10+375,20				1 398,400
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19240123-0101-033	Montaż konstrukcji stalowych prostych, lekkich o ciężarze do 200 kg krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.04	kg	1 398,400
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120110-03-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowej szkieletowej, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.05	m2	33,562
1. 1398,40*24/1000				33,562
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120105-03-050	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji szkieletowej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.05	m2	33,562
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120204-03-050	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farbą chlorokauczkową do gruntowania, ogólnego stosowania krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.05	m2	33,562
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120213-03-050	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej emalią chlorokauczkową, ogólnego stosowania krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.05	m2	33,562
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120205-03-050	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farbą epoksydową do gruntowania, chemoodporną, czerwoną, tlenkową wraz z utwardzaczem P.A. FARBA OGNIIOCHRONNA, PĘCZNIEJĄCA 1x60 MIKRONÓW krotność= 1,000	m2	33,562
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120211-0302-050	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej emalią epoksydową chemoodporną, pozostałe kolory wraz z utwardzaczem P.A. FARBA OGNIIOCHRONNA, PĘCZNIEJĄCA 1x80 MIKRONÓW krotność= 1,000	m2	33,562
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> NC-020703-06-020	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex. Wywiercenie otworu pod kotwę w betonie o głębokości 100 mm i średnicy 12 mm MONTAŻ KONSTRUKCJI DO PODŁOŻA - SŁR M12/140 krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.05	szt	12,000

1	2	3	4	5
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170103-03-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 65% PRZEWÓD WENT. 225x225 mm krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-2.01	m2	10,530
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340304-03-050	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o obwodach do 1000 mm, przekroju prostokątnym, matami (płytami) Thermasheet FR. Grubość izolacji do 38 mm krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-2.01	m2	11,466
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170149-02-020	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy do 250 mm w układach kanałowych PODSTAWA D=200 Z DOCIEPLONYM COKOŁEM krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-2.01	szt	1,000
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170145-01-020	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D o średnicy do 200 mm z pionowym wylotem powietrza krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-2.01	szt	1,000

## 11. MONTAŻ DŹWIGÓW OSOBOWYCH

Kod CPV: 45313100-5 Instalowanie wind

1	2	3	4	5
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-330103-07-090	Dźwigi osobowe dla bud.mieszaniowego i ogólnego szyb.do 1 m/sek z drzwiami półautomat.nośność 1000kg,wys.kondygnacji do 2,8m,wys.podnoszenia do 6 przystanków krotność= 1,000	kpl	1,000
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-339903-01-040	Nakłady roboczogodzin za dodatkowe wyposażenie dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s, za zwiększoną wysokość kondygnacji ponad 2,80 m krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.15	m	4,178
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-330108-07-090	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg o szybkości 1,7-2,5 m/sek do 6 przystanków krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.15	kpl	1,000
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-330108-08-090	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych, dodatek za każde następne rozpoczęte 500 kg i 1 przystanek krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-1.15	kpl	1,000

# Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6
1.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	45,0752		
2.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1,1444		
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	4,5308		
4.	Kształt. stal.-ceowniki normalne 50-300mm	kg	164,7870		
5.	Pręty okrągłe 6-10 mm,stal.nierdzewna 3H13	kg	1,6800		
6.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	27,1626		
7.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	169,0650		
8.	Bednarka ocynkowana 50x5 mm (kotwy)	m	1,2500		
9.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,3540		
10.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	1,9200		
11.	Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 12 x 140	szt	16,4800		
12.	Podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 12	szt	16,4800		
13.	Nakrętka ze stali nierdzewnej M 12	szt	16,4800		
14.	Drzwi stalowe pełne	m2	1,2000		
15.	Drzwi stalowe pełne p-poż. EI-30	m2	1,6000		
16.	Pręty mocujące do płyt gipsowo-kartonowych	szt	8,2064		
17.	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	5,0000		
18.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	21,5976		
19.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	8,0372		
20.	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	11,9939		
21.	Przetyczka wieszaka noniusza do profili CD	szt	13,3912		
22.	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	102,3172		
23.	Profile UW	m	3,6072		
24.	Profile CW	m	17,1342		
25.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	275,9872		
26.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	23,0516		
27.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	3,5240		
28.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7,9262		
29.	Linka stalowa z drutu oc.śred. 5-7 mm	m	6,2400		
30.	Haki do muru	kg	2,5600		
31.	Klamry ciesielskie 14-16x300 mm	kg	2,2512		
32.	Ściągacze stalowe ocynkowane M 16-A/0,63	szt	3,1200		
33.	Śruby fundamentowe M 16x200 mm	szt	12,4800		
34.	Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5 mm	szt	501,8384		
35.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczek 6x12mm	m2	3,8940		
36.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,1000		
37.	Kotwa chemiczna CF 900	cm3	185,6000		
38.	Emulsja kontaktowa CC 81	dm3	5,5260		
39.	Farba lateksowa	dm3	45,6903		
40.	Emalia chlorokauczuk. og. stos.-czarna	dm3	5,0342		
41.	Farba ognioochronna, pęczniejąca	dm3	8,9609		
42.	Farba epoksydowa d/grunt. ognioochronna, pęczniejąca	dm3	8,3065		
43.	Farba chlorok. do grunt.przeciw.czerw.tl.	dm3	5,0342		
44.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	3,1612		
45.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm3	0,8055		
46.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm3	0,4665		
47.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram. CM11	kg	326,5564		
48.	Folia polietylen.bud. osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	30,3930		
49.	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	3,0537		
50.	Piasek uszlachetniony	m3	2,5673		
51.	Elementy płyt.marmuru jasn.-parap.stop.3cm	m2	1,9089		
52.	Żużel pomiedziowy (ścierniwo)	t	1,6781		
53.	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,1935		
54.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,1323		
55.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,5125		
56.	Płyty gipsowo-karton.wodoodporne 12,5 mm	m2	110,3697		
57.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	123,1037		
58.	Cegły budowlane pełne kl.200	szt	988,2678		
59.	Cegły dziurawki (drażone) 25x12x6,5cm,kl.5	szt	170,2825		
60.	Nadproża prefabrykowane	m	7,7520		

1	2	3	4	5	6
61.	Bloczki ścienne betonowe o wym.25x12x14 cm	szt	62,5552		
62.	Bloczki ścienne betonowe o wym.25x25x14 cm	szt	97,7675		
63.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1,2960		
64.	Papa zgrzew. modyf. podkł.	m2	35,4067		
65.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	22,0157		
66.	Płyty z weł.min.do izol. ścian dział.-50mm	m2	125,9015		
67.	Beton zwykły B-10	m3	0,5638		
68.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	2,5444		
69.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	34,7422		
70.	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,2401		
71.	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,4156		
72.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,8510		
73.	Zaprawa wapienna	m3	0,2397		
74.	Sucha zaprawa samopoziom.CN 72	kg	1 653,6555		
75.	Lustro kryształowe, srebrne #4mm	m2	27,1055		
76.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x60cm	m2	0,7700		
77.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.60x60cm	m2	25,7626		
78.	Płytki gresowe szkliwione 60x60 cm	m2	4,8450		
79.	Płytki z kamienia naturalnego, marmur 60x60x1,5cm	m2	10,7934		
80.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,0269		
81.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,1511		
82.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,0080		
83.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0980		
84.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II	m3	0,0739		
85.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,1113		
86.	Listwy iglaste 21x24 mm, kl.I	m3	1,1263		
87.	Deszczułki posadz.dęb.jesion.kl.I gr.22mm	m2	0,6916		
88.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wyk. specjalne	m2	5,0000		
89.	Płyty pomostowe długie	m2	0,5600		
90.	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,2000		
91.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	17,8280		
92.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	28,0587		
93.	Woda z rurociągów	m3	0,5629		
94.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0809		
95.	Drewno opałowe	kg	19,4400		
96.	Przewód went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m2	5,5809		
97.	Kształtka went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m2	5,3703		
98.	Podstawa dachowa typ B/II do fi 250mm	szt	1,0000		
99.	Wyrzutnie dachowe D kołowe,śr.do 200 mm	szt	1,0000		
100.	Podpora kanału wen.typA,przew.600-1000mm	szt	2,9484		
101.	Uszczelki gumowe do przewod.B/I do fi 300m	szt	3,1300		
102.	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm	szt	20,9547		
103.	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg	kg	1 468,3200		
104.	Mata z wełny min.1-str. folia Al, gr.40mm	m2	13,1859		
105.	Taśma FR 3x50 mm	m	24,8812		
106.	Taśma FR	m	6,0770		
107.	Klej do izolacji	dm3	1,3759		
108.	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	4,3814		
109.	Kołki do wstrzeliwania	szt	50,3172		
110.	Płyty gumowe grub.5 mm (uszczelki)	szt	1,0300		
111.	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5000		
112.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	30,0000		
113.	Farba do betonu olejoodporna	dm3	3,7568		
114.	Opłata za składowanie/utylizację zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i innych elementów wyposażenia	m3	22,8730		
115.	Dźwig osobowy przystosowany dla osób niepełnosprawnych, hydrauliczny, 2-przystanki, udźwig 1000kg, prędkość jazdy 0,6m/s z płynną regulacją prędkości, kabina przelotowa o wym. 110x210cm z drzwiami automatycznymi teleskopowymi o szer. 900 i 1000mm	kpl	1,0000		
116.	Systemowa ścianka WC (płyta lamin. #28mm) z drzwiami	kpl	1,0000		
	Materiały pomocnicze				
	<b>Razem:</b>				