

---

**PRZEDMIAR ROBÓT      Załącznik nr 11 do SIWZ**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych i rozbiórkowych w budynku dydaktycznym nr 2 Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2  
ADRES INWESTYCJI : 71-650 Szczecin, ul. Willowa 2  
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Rusicka  
mgr inż. Michał Śląg (zmiany, korekty)  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2017

Data zatwierdzenia

**1/ Temat opracowania:**

- Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru oraz kosztorysu inwestorskiego dla zadania: "Wykonanie robót budowlanych i rozbiórkowych w budynku dydaktycznym nr 2 Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2", będące przedmiotem zamówienia w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa budynku dydaktycznego nr 2 na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2".

**2/ Podstawy prawne opracowania:**

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r.)  
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r.)  
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19/2004 poz. 177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207) \*

**3/ Podstawy formalne opracowania:**

- Projekty Wykonawcze: "Przebudowa budynku dydaktycznego nr2 na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ulicy Willowej 2-4 w Szczecinie",  
branże Architektura oraz Konstrukcja  
- Inwentaryzacja Architektoniczno-Budowlana  
- Specyfikacje Techniczne  
- Wizje lokalne i pomiary własne osoby sporządzającej kosztorys  
- Wymagania użytkownika uzgodnione z Zamawiającym

**4/ Charakterystyka obiektu:**

- Budynek objęty niniejszym opracowaniem jest położony przy ul. Willowej 2 w Szczecinie. Należy do kompleksu budynków dawnego zespołu szkół budowy okrętów. Jest budynkiem użyteczności publicznej o funkcji edukacyjnej. Obecnym użytkownikiem budynku jest Akademia Morska w Szczecinie - Wydział Mechaniczny.  
- Budynek dydaktyczny nr 2, położony w głębi działki. Jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków. Został zbudowany na początku XX wieku.  
- Budynek wolnostojący, posiada 5 kondygnacji nadziemnych oraz nieużytkowe poddasze. Dach wysoki - więźba drewniana, kryty dachówką ceramiczną.  
- Fundamenty budynku wykonane z betonu i cegły ceramicznej. Ściany nośne i działowe budynku do poziomu poddasza z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cem.-wap. W poziomie IV kondygnacji - część ścian nośnych i działowych została wykonana w konstrukcji ryglowej drewnianej (podwalina, oczepy, słupy, rygle i zastrzały) z wypełnieniem z cegły dziurawki na zaprawie cem-wap.  
- Stropy ciężkie - ceglane na belkach stalowych typu Kleina. Nad IV piętrem strop drewniany ze ślepym pułapem i podsufitką. W holach wejściowych oraz w przestrzeni nad klatkami schodowymi - sklepienia ceglane wsparte na ceglanych łękach.  
- W budynku znajdują się 3 klatki schodowe - z prefabrykowanych żelbetowych stopni opartych na stalowych belkach policzkowych lub ścianach.  
- W ramach poprzednich etapów przebudowy budynku, wykonane zostały roboty: naprawa konstrukcji i pokrycia dachu, izolacje przeciwwilgociowe, podbicie fundamentów, naprawa ścian nośnych zewnętrznych i wewnętrznych

**5/ W przedmiotowym opracowaniu zawarto następujący zakres robót:**

- demontaż drzwi wraz z ościeżnicami, krat, ram  
- demontaż misek klozetowych, pisuarów, umywalk, spluczek, lustek, kratek wentylacyjnych, karniszy, kanałów wentylacyjnych, okapu kuchennego  
- rozbiórka posadzek z płytek  
- rozbiórka wykładzin z tworzyw sztucznych  
- rozbiórka posadzek drewnianych, listew przypodłogowych  
- rozbiórka istniejącej glazury na ścianach  
- skucie warstw podłoża betonowego oraz przewidzianych do rozebrania elementów betonowych i murowanych  
- przekucie otworów w stropach, pod szyb windowy  
- rozkucie posadzki i wykop, pod szyb windowy  
- rozbiórka istniejących ścianek działowych murowanych  
- wykucie otworów drzwiowych i okiennych, z dostarczeniem i obsadzeniem nadproży stalowych  
- wywóz i utylizację gruzu, odpadów, złomu  
- ściany działowe murowane, z obsadzeniem nadproży  
- wykonanie zamurowań, przemurowań istniejących otworów, gniazd, bruzd  
- wykonanie nowych schodów  
- odtworzenie posadzek betonowych w określonych miejscach  
- wykonanie żelbetowego słupa na kondygnacji 0  
- wykonanie żelbetowego szybu windowego, wraz z izolacjami przeciwwilgociowymi podszycia  
- prace zbrojarskie dla wyżej wymienionych elementów żelbetowych  
- naprawa istniejącej ściany ryglowej na kondygnacji +4  
- odtworzenie podestów drewnianych, wraz z izolacjami akustycznymi, przeciwwilgociowymi i paroszczelnymi, na kondygnacji +4

**6/ Założenia techniczne i technologiczne robót:**

- Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami oraz wytycznymi producentów, a także w zgodzie ze sztuką budowlaną

**7/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania:**

- Transport pionowy za pomocą wyciągu elektrycznego przyściennego  
- Wywóz gruzu i ziemi na 15 km

**8/ Podstawy wyceny**

- KNR 2-01; KNR 2-02; KNR-W 2-01; KNR-W 2-02; KNR 4-01; KNR 4-02; KNR-W 4-01; KNR-W 4-02  
- KNR 4-04; KNR 0-20; KNR 9-15; KNR K-05  
- Adekwatne opracowania własne i analizy indywidualne oparte na wcześniejszych opracowaniach i wiedzy kosztorysanta

## 9/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami bądź Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami BHP

-----  
\* - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>"Wykonanie robót budowlanych i rozbiórkowych w budynku dydaktycznym nr 2 Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2", będące przedmiotem zamówienia w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa budynku dydaktycznego nr 2 na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2"</b>					
1		<b>BUDYNEK GŁÓWNY</b>			
1.1		<b>STAN SUROWY</b>			
1.1.1		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03	Ścianki obustronnie otynkowane/pokryte płytkami ceramicznymi, grubość średnio, łącznie z okładzinami - ok. 16 cm			
1.1	analogia	<pryziemie> <003> 2,20*3,00+8,60*3,40	m <sup>2</sup>	35,840	
		<004> 11,40*3,40	m <sup>2</sup>	38,760	
		<015, 016> 1,60*2,05	m <sup>2</sup>	3,280	
		<013> 2,95*3,70-2,70*3,40+2,95*3,70-1,00*2,20	m <sup>2</sup>	10,450	
		<006, 007, 008> 16,50*3,70-0,80*2,00*5	m <sup>2</sup>	53,050	
		<009> 1,50*2,00	m <sup>2</sup>	3,000	
		<parter>			
		<103> 3,25*4,00	m <sup>2</sup>	13,000	
		<108,109,109A,110> 3,55*2*3,90+4,25*2,05+1,90*2,05*2-0,70*2,05*4	m <sup>2</sup>	38,452	
		<piętro I>			
		<214> 1,36*4,00-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	3,840	
		<206,207,208,208A,209> 3,65*2*3,98+12,30*2,20-0,70*2,20*6	m <sup>2</sup>	46,874	
		<piętro II>			
		<303> 3,95*4,00	m <sup>2</sup>	15,800	
		<301> 2,09*1,75	m <sup>2</sup>	3,658	
		<317,318,319,319A,320> 3,65*2*3,96+12,30*2,15-0,70*2,15*6	m <sup>2</sup>	46,323	
		<piętro III>			
		<409> 3,40*2,20+3,12*4,05	m <sup>2</sup>	20,116	
		<411,412> 3,11*4,10	m <sup>2</sup>	12,751	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,194</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
1.1		<pryziemie> <001> [0,32*0,48+0,20*0,18+0,12*0,48]*2,10	m <sup>3</sup>	0,519	
		<002> 0,15*0,30*2,10	m <sup>3</sup>	0,094	
		<019> 1,10*1,75*0,35+1,10*3,65*0,35	m <sup>3</sup>	2,079	
		<015, 016> 2,12*3,20*0,28	m <sup>3</sup>	1,900	
		<parter>			
		<109A, 110> 0,43*0,56*2,10+0,35*0,56*2,10	m <sup>3</sup>	0,917	
		<piętro I>			
		<203> 1,10*0,80*0,12 <wykucie zabudowy wnęki pod parapetem - luźna, do przemurowania na nowo>	m <sup>3</sup>	0,106	
		<208A,209> 0,42*0,56*2,10+0,31*0,56*2,10	m <sup>3</sup>	0,858	
		<piętro II>			
		<319A,320> 0,42*0,50*2,10+0,31*0,50*2,10	m <sup>3</sup>	0,766	
		<piętro III>			
		<405> 0,60*1,30*0,12*2 <rozebranie dwóch luźnych fragmentów wypełniających ścianę ryglową - po jednym fragmencie po obu stronach sceny>	m <sup>3</sup>	0,187	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,426</b>
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0329-02	Ścianki obustronnie otynkowane/pokryte płytkami ceramicznymi, grubość średnio, łącznie z okładzinami - ok. 16 cm			
1.1		<pryziemie> <009> 1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
		<parter>			
		<120> 1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
		<102> 1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
		<piętro II>			
		<303> 0,20*2,10	m <sup>2</sup>	0,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-03				
1.1		<pryziemie> <001> 1,00*2,10*0,68	m <sup>3</sup>	1,428	
		<019> 1,54*1,70*0,94	m <sup>3</sup>	2,461	
		1,44*1,14*0,72	m <sup>3</sup>	1,182	
		2,45*3,20*0,54	m <sup>3</sup>	4,234	
		<013> 0,45*2,10*0,68+1,00*2,10*0,68*2+1,84*2,30*0,68+(2,00*2,11-0,96*2,00*0,5)*0,54	m <sup>3</sup>	8,137	
		<parter>			
		<117, 118, 119, 120> 0,73*2,30*0,54+1,00*2,10*0,54*3	m <sup>3</sup>	4,309	
		<103> 1,00*2,10*0,55	m <sup>3</sup>	1,155	
		<101> 1,00*2,10*0,49	m <sup>3</sup>	1,029	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<105> 1,00*2,10*0,54 <piętro I> <201> 1,77*2,10*0,58+0,23*2,10*0,45 <202> 2,55*2,10*0,40 <211> 1,00*2,10*0,42*2+0,73*2,30*0,42 <203> 2,55*2,10*0,42 <piętro II> <321> 1,00*2,10*0,42*3+0,73*2,30*0,42 <314> 0,35*2,10*0,42 <piętro III> <403> 1,00*2,10*0,42 <405> 0,40*2,10*0,27 <419> 0,25*2,10*0,27 <409> 1,00*2,10*0,54+1,00*2,10*0,42+0,60*2,10*0,42 <410> 1,00*2,10*0,54+0,20*2,10*0,42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,134  2,373 2,142 2,469 2,249  3,351 0,309  0,882 0,227 0,142 2,545 1,310	
				RAZEM	43,068
5	KNR 4-04 d.1. 0102-05 1.1 analogia	Rozebranie naświetli z luksferów o wymiarach 20x20x8 cm  <004>1,00*1,10*0,08 <008>0,90*1,10*0,08 <406>0,80*1,20*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,088 0,079 0,077	
				RAZEM	0,244
6	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych drewnianych  <drzwi>17  A (obliczenia pomocnicze)  <okna> <toalety w przyziemiu> 4 B (obliczenia pomocnicze)  poz.6A+poz.6B	szt.       szt.	  17,000  ===== 17,000  4,000  ===== 4,000  21,000	
				RAZEM	21,000
7	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych stalowych  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  drzwi <przyziemie> 1+1 <PIĘTRO III> 1+1 <ramy drewniane 50x65 cm - otworów rewizyjnych przestrzeni za ścianką kolankową oraz otworów podawczych> 13  okna  <przyziemie> <toalety - ramy okienne, jedna z parapetem drewnianym>2	szt.   szt. szt. szt.  szt.	   2,000 2,000  13,000   2,000	
				RAZEM	19,000
9	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.1 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  drzwi <PRZYZIEMIE> 2,20*1,25 2,10*1,35 1,60*2,00 1,39*2,13 <PARTER> 1,30*3,60*2 2,50*3,50 <PIĘTRO III> 1,09*2,15 1,48*2,10	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   2,750 2,835 3,200 2,961  9,360 8,750  2,344 3,108	
				RAZEM	35,308

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  <PRZYZIEMIE> <003>1 <004><klapa w podłodze, z ramą stalową>1 <004><ościeżnica>1 <015 - ościeżnica i krata w oknie>2 <016 - ościeżnica i krata w oknie>2 <065>1 <PIĘTRO I> <206 - stalowa nakrywa natrysku>1 <PIĘTRO II> <317 - stalowa nakrywa natrysku>1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000  1,000 1,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  <PRZYZIEMIE> <BUFET - krata i ramy na ścianach>8,50*4,20+1,00*2,00+4,00*1,50+4,00*1,50 <004>1,48*2,00+1,60*2,00 <013>2,70*3,40+1,00*2,20 <PARTER> <107A>1,60*2,10 <PIĘTRO I> <204>1,55*1,45 <PIĘTRO III> <409 - naświetle z kraty stalowej, przeszklonej> 1,85*4,17	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  49,700 6,160 11,380  3,360 2,248  7,714	
				RAZEM	80,562
12	KNR 4-04 d.1. 0705-05 1.1	Demontaż misek klozetowych fajansowych  16	szt.  szt.	  16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNR 4-04 d.1. 0705-04 1.1	Demontaż zbiorników płuczących blaszanych i z tworzyw sztucznych z rurami płuczącymi i wspornikami  13	szt.  szt.	  13,000	
				RAZEM	13,000
14	KNR 4-04 d.1. 0705-08 1.1	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami  14	szt.  szt.	  14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNR 4-04 d.1. 0705-11 1.1	Demontaż muszli pisuarowych  8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
16	d.1. analiza indywidualna	Rozebranie drewnianej zabudowy - konstrukcja z kantówek, desek, pokrycie z płyt drewnianych i drewnopochodnych  <PRZYZIEMIE, BUFET - zabudowa drewniana> 1,78*2,30+1,85*2,30+1,00*1,00	m2  m2	  9,349	
				RAZEM	9,349
17	KNR-W 4-01 d.1. 0403-02 1.1 uwaga p.tab. demontaż, analogia	Demontaż dwustronnego obicia z desek oraz płyt pilśniowych o grubości 5.0 - 19.0 mm ścian drewnianych oraz obitych drzwi  obite dwustronnie drzwi <PRZYZIEMIE> <002>1,6*2,2 <PIĘTRO III> <402>1,48*2,10  A (suma częściowa)  ścianki drewniane pokryte sklejką <PRZYZIEMIE> <005> 5,90*2,00-0,80*2,00 <PIĘTRO III> <406>6,20*4,05+2,15*4,05 B (suma częściowa)  ścianki drewniane obite deskami <PRZYZIEMIE>	m2  m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2	  3,520 3,108  6,628 10,200 33,818 44,018	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<006> 3,20*3,70 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11,840	
			m <sup>2</sup>	----- 11,840	
				RAZEM	62,486
18	KNR-W 2-02 d.1. 2008-03 1.1 demontaż	Demontaż - okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		<005> 5,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	23,600	
				RAZEM	23,600
19	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 1.1 demontaż, analogia	Rozbiórka konstrukcji ścian drewnianych	m <sup>2</sup>		
		poz. 17B	m <sup>2</sup>	44,018	
		poz. 17C	m <sup>2</sup>	11,840	
		poz. 18/2	m <sup>2</sup>	11,800	
				RAZEM	67,658
20	KNR-W 2-02 d.1. 1036-02 1.1 demontaż	Rozbiórka boazerii - listew drewnianych szerokości do 12 cm - ściany, sufity i zabudowy kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		boazerie na podkonstrukcji drewnianej			
		<013>0,70*3,00	m <sup>2</sup>	2,100	
		<005> (0,50+1,00)*8,50+(0,50+0,50+0,80)*8,50+(0,80+0,40+0,40)*3,00	m <sup>2</sup>	32,850	
		<006, 007, 008> (0,40*4)*3,60+4,50+7,00	m <sup>2</sup>	17,260	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 52,210	
		boazerie na podkonstrukcji stalowej			
		<013>3,00*10,50	m <sup>2</sup>	31,500	
		<012>2,60*8,90+1,05*8,90+1,20*2,20+1,20*1,80+3,80*0,80+3,80*0,70	m <sup>2</sup>	42,985	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 74,485	
		boazerie bez podkonstrukcji - bezpośrednio mocowane do podłoża			
		<012 - obudowa stalowych belek stropowych>3,80*0,60*3	m <sup>2</sup>	6,840	
				RAZEM	133,535
21	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 1.1 demontaż, analogia	Rozbiórka boazerii - rusztu drewnianego na ścianach, obudowach kanałów wentylacyjnych i sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.20A	m <sup>2</sup>	52,210	
				RAZEM	52,210
22	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 1.1 demontaż, analogia	Rozbiórka boazerii - rusztu stalowego na ścianach, obudowach kanałów wentylacyjnych i sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.20B	m <sup>2</sup>	74,485	
				RAZEM	74,485
23	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 1.1 demontaż, analogia	Demontaż - sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami blaszanymi 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
		<005> 8,50*6,08-1,00*8,50-0,80*8,50	m <sup>2</sup>	36,380	
		<006>6,15*1,95	m <sup>2</sup>	11,992	
				RAZEM	48,372
24	KNR 4-04 d.1. 0402-03 1.1 analogia	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt.		
		<406> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 d.1. 0430-08 1.1 analogia, analiza indywidualna	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego, wysokości 0,70 m, złożonego ze słupków, legarów, podwalin i zastrzałów, przekroje belek prostokątne do 400cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<406 - obmiar w rzucie poziomym podestu> 10,60	m <sup>2</sup>	10,600	
				RAZEM	10,600
26	KNR-W 4-02 d.1. 40209-01 1.1 analogia	Demontaż blaszanych skrzynek (obudów) gazowych i elektrycznych	szt.		
		<PARTER>1	szt.	1,000	
		<PIĘTRO III>1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 4-02 d.1. 40209-06 1.1	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		<008> 1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 4-02 d.1. 40201-02 1.1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	RAZEM	1,000
		<005>21,0	m	21,000	
		<006, 007, 008>44,5	m	44,500	
				RAZEM	65,500
29	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 1.1 analogia	Demontaż karniszy stalowych i drewnianych, montowanych do stropu	m		
		<PARTER>			
		<121, 122> 9,20	m	9,200	
		<PIĘTRO I>			
		<215, 216> 7,80	m	7,800	
		<213> 9,20	m	9,200	
		<PIĘTRO II>			
		<305> 9,20	m	9,200	
		<PIĘTRO III>			
		<402> 9,00	m	9,000	
		<405> 4,00*2	m	8,000	
		<414, 415> 8,00	m	8,000	
				RAZEM	60,400
30	KNR 4-04 d.1. 0804-05 1.1 analogia	Rozebranie ławek drewnianych na wspornikach stalowych, montowanych do ścian	m		
		<PIĘTRO I>			
		2,00*2	m	4,000	
		<PIĘTRO II>			
		2,00*1	m	2,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 4-01 d.1. 0821-08 1.1 analogia	Skucie lusterek ściennych	m <sup>2</sup>		
		1,00*1,00*2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-04 d.1. 0702-02 1.1 analogia	Demontaż kanału kablowego stalowego z pokrywą blaszaną, zamontowanego w posadzce drewnianej, wymiary ok. 30x5 cm	m		
		<312, 314> 6,80	m	6,800	
				RAZEM	6,800
33	KNR 4-04 d.1. 0405-04 1.1	Rozebranie drewnianych legarów podłogowych	m		
		<019, 021>3,60*2+2,00*2+1,00*2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
34	KNR 4-04 d.1. 0405-04 1.1 analogia	Rozebranie słupów drewnianych 25x25 cm, służących jako tymczasowa konstrukcja wsporcza na korytarzu - kondygnacje od 0 do 3	m		
		4*3,50	m	14,000	
				RAZEM	14,000
35	KNR 4-04 d.1. 0810-07 1.1 analogia	Demontaż stalowych głowic tymczasowych podpór na korytarzu - kształtowniki stalowe C260 L=0,50m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 4-02 d.1. 40207-01 1.1 analogia	Demontaż krutek wentylacyjnych ściennych o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 1.1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
		<001> 12,73	m <sup>2</sup>	12,730	
		<004> 52,08	m <sup>2</sup>	52,080	
		<005> 44,85+2,5*3,00	m <sup>2</sup>	52,350	
		<006> 18,27	m <sup>2</sup>	18,270	
		<007> 7,32	m <sup>2</sup>	7,320	
		<008> 23,32	m <sup>2</sup>	23,320	
		<009> 5,23	m <sup>2</sup>	5,230	
		<015> 3,68	m <sup>2</sup>	3,680	
		<016> 3,3	m <sup>2</sup>	3,300	
		<108> 10,77	m <sup>2</sup>	10,770	
		<109> 4,01	m <sup>2</sup>	4,010	
		<109A> 2,64	m <sup>2</sup>	2,640	
		<110> 10,93	m <sup>2</sup>	10,930	
		<206> 12,08	m <sup>2</sup>	12,080	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<414> 14,42	m <sup>2</sup>	14,420	
		<415> 14,83	m <sup>2</sup>	14,830	
		<416> 8,55	m <sup>2</sup>	8,550	
		<417> 4,72	m <sup>2</sup>	4,720	
		<418> 8,67	m <sup>2</sup>	8,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>1422,660</b>
40	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1.1 analogia	Rozebranie podłóg z desek i płyt drewnopochodnych, układanych na stropie betonowym lub legarach drewnianych, na przekładce z płyt paździerzowych, wraz z listwami przyściennymi oraz progami drzwiowymi z kątownika stalowego	m <sup>2</sup>		
		<019,021> 3,60*3,60*1/2	m <sup>2</sup>	6,480	
		<003> 26,02+3,30	m <sup>2</sup>	29,320	
		<004> 26,20	m <sup>2</sup>	26,200	
		<101> 13,98+13,98 <dwie warstwy posadzek - deski oraz panele, przedzielone wykładziną PVC>	m <sup>2</sup>	27,960	
		<102> 14,02+14,02 <dwie warstwy posadzek - deski oraz panele, przedzielone wykładziną PVC>	m <sup>2</sup>	28,040	
		<103> 31,55	m <sup>2</sup>	31,550	
		<104> 55,74	m <sup>2</sup>	55,740	
		<105> 47,64+2,5*3,00	m <sup>2</sup>	55,140	
		<106> 55,12	m <sup>2</sup>	55,120	
		<112> 14,78	m <sup>2</sup>	14,780	
		<113> 15,9	m <sup>2</sup>	15,900	
		<114> 10,19	m <sup>2</sup>	10,190	
		<115> 9,22	m <sup>2</sup>	9,220	
		<116> 4,99	m <sup>2</sup>	4,990	
		<201> 25,17	m <sup>2</sup>	25,170	
		<202> 57,25	m <sup>2</sup>	57,250	
		<203> 49,84+2,5*3,00	m <sup>2</sup>	57,340	
		<204> 57,69	m <sup>2</sup>	57,690	
		<210> 58,03	m <sup>2</sup>	58,030	
		<213> 55,72	m <sup>2</sup>	55,720	
		<214> 10,33	m <sup>2</sup>	10,330	
		<215> 16,08	m <sup>2</sup>	16,080	
		<216> 10,33	m <sup>2</sup>	10,330	
		<305> 57,73	m <sup>2</sup>	57,730	
		<307> 14,52	m <sup>2</sup>	14,520	
		<308> 11,02	m <sup>2</sup>	11,020	
		<309> 5,8	m <sup>2</sup>	5,800	
		<310> 10,81	m <sup>2</sup>	10,810	
		<311> 14,34	m <sup>2</sup>	14,340	
		<312> 13,26	m <sup>2</sup>	13,260	
		<313> 14,03	m <sup>2</sup>	14,030	
		<314> 21,07+2,5*3,00	m <sup>2</sup>	28,570	
		<315> 58,89	m <sup>2</sup>	58,890	
		<322> 58,19	m <sup>2</sup>	58,190	
		<402> 64,84	m <sup>2</sup>	64,840	
		<403> 10,00	m <sup>2</sup>	10,000	
		<405> 120,50	m <sup>2</sup>	120,500	
		<406> 1,00+10,60	m <sup>2</sup>	11,600	
		<407> 30,57	m <sup>2</sup>	30,570	
		<408> 24,03	m <sup>2</sup>	24,030	
		<411> 1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
		<412> 1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
		<414> 14,42	m <sup>2</sup>	14,420	
		<415> 14,83	m <sup>2</sup>	14,830	
		<416> 8,55	m <sup>2</sup>	8,550	
		<417> 4,72	m <sup>2</sup>	4,720	
		<418> 8,67	m <sup>2</sup>	8,670	
		<419> 1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1321,460</b>
41	KNR 4-01 d.1. 0815-08 1.1 demontaż, analogia	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego [pomieszczenia z samymi listwami, bez posadzek drewnianych]	m		
		<301> 11,80	m	11,800	
		<405 - aula - deski przybite na ścianach, na różnych wysokościach> 15,0	m	15,000	
		<419> 14,20	m	14,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
42	KNR-W 4-01 d.1. 0102-02 1.1 analogia	Usunięcie polepy, gruzu i odpadów z przestrzeni pod podłogą drewnianą	m <sup>3</sup>		
		<403, 405> 3,2+6,8	m <sup>3</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	d.1. kalk. własna	Utylizacja szkła	m <sup>3</sup>	RAZEM	3,140
1.1		(poz.6A*0,9*2,0+poz.11+poz.10)*10%*0,01	m <sup>3</sup>	0,121	
		(poz.6B*1,0*1,0)*95%*0,01	m <sup>3</sup>	0,038	
		(poz.5)*1,1	m <sup>3</sup>	0,268	
				RAZEM	0,427
49	d.1. kalk. własna	Najem, montaż i demontaż - rynny zrzutowe do gruzu	kpl.		
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.2</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe i betonowe</b>			
<b>1.1.</b>		<b>Słupy żelbetowe i schody żelbetowe</b>			
<b>2.1</b>					
50	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-07		Piasek do zapraw uziar.0-2mm			
1.2.1		<PRZYZIEMIE, BUFET - SCHODY 2 kpl.>			
		1,44*1,5*0,52	m <sup>3</sup>	1,123	
		2,7*1,26*0,32	m <sup>3</sup>	1,089	
				RAZEM	2,212
51	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym	m <sup>3</sup>		
d.1. 0219-01		podłożu - ręczne układanie betonu			
1.2.1		Beton zwykły C16/20 (B-20)			
		<PRZYZIEMIE, BUFET - SCHODY 2 kpl.>			
		1,44*1,5*0,27	m <sup>3</sup>	0,583	
		2,7*1,26*0,27	m <sup>3</sup>	0,919	
		<schodki do szatni - pom. 107B>			
		0,60*1,20*0,27	m <sup>3</sup>	0,194	
				RAZEM	1,696
52	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju	m <sup>3</sup>		
d.1. 0269-03		do 9 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)			
1.2.1	analogia	<poz. 1.1 - rys. K.2.3> 0,54*0,5*3,4	m <sup>3</sup>	0,918	
				RAZEM	0,918
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1. 0290-02		browane o śr. 8-14 mm			
1.2.1		schody:			
		poz.51/0,27*13,33*0,888/1000	t	0,074	
		słup:			
		<rys. K 2.3 - poz. 1.1> (24,46+39,94)/1000	t	0,064	
				RAZEM	0,138
<b>1.1.</b>		<b>Szyb windy</b>			
<b>2.2</b>					
54	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m <sup>3</sup>		
d.1. 0212-02		grubości do 15 cm			
1.2.2		<posadzka pomieszczenia w przyziemiu, pod podszybie windy> 2,50*3,00*	m <sup>3</sup>	1,125	
		0,15			
		<posadzki betonowe na stropach kondygnacji 0, I, II, III> 4*poz.66*0,15 <przy-	m <sup>3</sup>	14,254	
		jęto średnią grubość nadlewki 15 cm>			
				RAZEM	15,379
55	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. grun-	m <sup>3</sup>		
d.1. 0304-02		tu III)			
1.2.2		2,50*3,00*(0,25+0,05+0,62+0,29-0,15)	m <sup>3</sup>	7,950	
				RAZEM	7,950
56	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1. 0304-06		przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat.			
1.2.2		gruntu III)			
		Krotność = 3			
		2,50*3,00*(0,25+0,05+0,62+0,29-0,15)	m <sup>3</sup>	7,950	
				RAZEM	7,950
57	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-11		ległość 15 km ze składowaniem i utylyzacją			
1.2.2	analiza indy-				
	widualna	(poz.54+poz.55)*1,2	m <sup>3</sup>	27,995	
				RAZEM	27,995
58	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-07		Piasek do zapraw uziar.0-2mm			
1.2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.60A*0,25	m <sup>3</sup>	1,348	
				RAZEM	1,348
59	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 1.2.2 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> poz.60A*0,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270
60	KNR-W 2-02 d.1. 0205-01 1.2.2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>  <szyb windy> 2,45*2,2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.60A*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,390 =====	
				5,390	
				<b>1,078</b>	
				RAZEM	1,078
61	KNR 0-20 d.1. 0267-01 1.2.2 analogia	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> <szyb windy> [2,35+1,8]*2*[1,0+19,98]-1,2*2,13*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161,354	
				RAZEM	161,354
62	KNR 0-20 d.1. 0267-03 1.2.2 analogia	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 5 poz.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161,354	
				RAZEM	161,354
63	KNR 0-20 d.1. 0268-03 1.2.2	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> <winda> 2,35*2,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,170	
				RAZEM	5,170
64	KNR 0-20 d.1. 0268-04 1.2.2	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> Krotność = 15 poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,170	
				RAZEM	5,170
65	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm  <rys. K 2.1> 5373,7/1000	t		
			t	5,374	
				RAZEM	5,374
66	KNR 4-01 d.1. 0351-02 1.2.2 analogia	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. Z zabezpieczeniem wolnych krawędzi po rozbiórce - kątownikiem stalowym, malowanym antykorozyjnie. 4*(2,32*2,56)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,757	
				RAZEM	23,757
67	KNR 9-15 d.1. 0102-01 1.2.2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych - preparatem gruntującym - wg PW  <szyb windy> [2,45+2,2]*2*1,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,300	
				RAZEM	9,300
68	KNR 9-15 d.1. 0201-01 1.2.2 analogia	Izolowanie powierzchni pionowych masą asfaltowo-polimerową - powierzchnie betonowe - pierwsza warstwa - wg PW Masy typu KMB poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,300	
				RAZEM	9,300
69	KNR 9-15 d.1. 0201-02 1.2.2 analogia	Izolowanie powierzchni pionowych masą asfaltowo-polimerową - powierzchnie betonowe - druga warstwa - wg PW Masy typu KMB poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,300	
				RAZEM	9,300
70	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.2.2 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  Odtworzenie posadzek dookoła szybu windy - zabetonowanie do rzędnej posadzki właściwej (2,50+3,00)*0,25*1,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,375	
				RAZEM	1,375
<b>1.1.3</b>		<b>Roboty murowe</b>			
71	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 1.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  <przyziemie>  <019 - ścianki pod schody> [1,46+0,83]*[0,8]*2*0,5*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,458	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<018> 2,59*3,20*0,54 <zamurowanie z podbiciem połowy istniejącego łuku, przy schodach, po wykonaniu słupa żelbetowego, a przed obsadzeniem nadproży po drugiej stronie łuku>	m <sup>3</sup>	4,476	
		<009> <otwór po kratce wentylacyjnej> 0,20*0,25*0,40	m <sup>3</sup>	0,020	
		<parter>			
		<105> 0,55*0,40*0,40+0,90*0,30*0,12	m <sup>3</sup>	0,120	
		<106> 1,14*0,83*0,12	m <sup>3</sup>	0,114	
		<113> 1,14*0,83*0,12	m <sup>3</sup>	0,114	
		<piętro I>			
		<203> 0,40*0,40*0,30+1,10*0,80*0,12	m <sup>3</sup>	0,154	
		<210> 1,14*0,83*0,12	m <sup>3</sup>	0,114	
		<204> 0,90*0,30*0,15	m <sup>3</sup>	0,040	
		<piętro II>			
		<305> 0,40*0,40*0,30	m <sup>3</sup>	0,048	
		<322> 0,40*0,40*0,30+0,20*0,25*0,15*2	m <sup>3</sup>	0,063	
		<312,313,314> 0,40*0,40*0,30+0,20*0,25*0,15*2+0,25*0,42*2,10	m <sup>3</sup>	0,284	
		<315> 1,14*0,83*0,12+0,40*0,50*0,30+0,20*0,25*0,15	m <sup>3</sup>	0,181	
		<piętro III>			
		<402> 0,80*0,85*0,15+1,48*2,10*0,33	m <sup>3</sup>	1,128	
		<407> 0,50*0,50*0,40	m <sup>3</sup>	0,100	
		<415> 0,25*0,25*0,12	m <sup>3</sup>	0,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,422</b>
72	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 1.3 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		<015, 016> 0,82*1,96*0,54*2	m <sup>3</sup>	1,736	
		<110> (0,21+0,22)*2,10*0,56	m <sup>3</sup>	0,506	
		<201> 0,23*2,10*0,44	m <sup>3</sup>	0,213	
		<209> (0,21+0,22)*2,10*0,56	m <sup>3</sup>	0,506	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,961</b>
73	KNR 4-01 d.1. 0313-02 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		poz.74*0,25*0,15	m <sup>3</sup>	6,315	
		poz.75*0,30*0,15	m <sup>3</sup>	0,558	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,873</b>
74	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		<IN 140>			
		<przyziemie>			
		1,30*[4+1+4+4+1]	m	18,200	
		2,30*[4+4+4+4+4]	m	46,000	
		<parter>			
		1,30*[2+1+2+2+2+2]	m	16,900	
		2,90*[2]	m	5,800	
		<piętro I>			
		1,30*[2+2]	m	5,200	
		2,90*[2]	m	5,800	
		<piętro II>			
		1,30*[1+2+2+2+2]	m	11,700	
		3,80*[2]	m	7,600	
		<piętro III>			
		1,30*[2+2+2+2+2]	m	15,600	
		3,80*[2]	m	7,600	
		A (suma częściowa)	m	<b>140,400</b>	
		<IN 180>			
		<piętro I>			
		3,00*[2+2+2]	m	18,000	
		<piętro II>			
		1,30*[2]	m	2,600	
		<piętro III>			
		1,30*[2]	m	2,600	
		2,40*[2]	m	4,800	
		B (suma częściowa)	m	<b>28,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,400</b>
75	KNR 4-01 d.1. 0313-05 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		<IN 220>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		III PIĘTRO <411> 3,23*4,10 -0,9*2,05*1 <412,412A> 3,23*4,10+1,64*4,10+1,77*4,10+3,23*4,10 -0,9*2,05*3 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,243 -1,845 40,467 -5,535 ----- <b>46,330</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,407</b>
84	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 1.4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  <1,5> 20*1,50	m  m	  30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.2</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Podłóża</b>			
<b>1.2.1.1</b>		<b>Podłogi na gruncie</b>			
85	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.1.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  PARTER odtworzenie skutej i rozkopanej posadzki w pomieszczeniach 107A, 107B 3,00*1,40*0,30+3,15*1,00*0,30+2,63*1,40*0,30+3,70*1,30*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,234	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,234</b>
86	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 2.1.1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> odtworzenie skutej i rozkopanej posadzki w pomieszczeniu 107A 3,00*1,40*0,10+3,15*3,16*0,10+2,63*1,97*0,10 podniesienie posadzki w pomieszczeniu 107B do rzędnej projektowanej (wyrównanie poziomu) 3,70*1,30*0,10+3,50*1,53*0,25 odtworzenie skutej posadzki w pomieszczeniu 002, po obniżonej posadzce 8,25*0,10 odtworzenie skutej posadzki w pomieszczeniu 019, po rozebranych schodach 1,20*2,90*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,934  1,820 0,825 0,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,927</b>
87	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm  <zazbrojenie podkładów betonowych w pom. 107A i 107B, zgodnie z SST> poz.86/0,10*10*0,395/1000	t  t	  0,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,195</b>
<b>1.2.1.2</b>		<b>Podłóża - inne</b>			
88	KNR 2-02 d.1. 1101-06 2.1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie Podkład z ubitego keramzytu frakcji 4-8 mm Średnia grubość 18 cm  <na spoczniku klatki schodowej zachodniej, poziom między piętrzem I a II> poz.89/0,10 A (obliczenia pomocnicze)  poz.88A*0,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,500 ===== 15,500 <b>2,790</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,790</b>
89	KNR 2-02 d.1. 1101-02 2.1.2	Podkłady betonowe na stropie  <wylewka na spoczniku klatki schodowej zachodniej, poziom między piętrzem I a II> 15,50*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,550</b>
90	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm  <zazbrojenie wylewki na spoczniku> poz.89/0,10*13,33*0,888/1000	t  t	  0,183	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,183</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>1.2.2.1</b>		<b>Inne posadzki</b>			
<b>1.2.2.1.1</b>		<b>Podesty na poddaszu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR K-05 d.1. 0102-01 2.2. analogia 1.1	Mocowanie folii paroszczelnej z owinięciem legarów - pod montaż izolacji akustycznych i podłóg z płyt OSB3	m <sup>2</sup>		
		[poz.94A+poz.94B+0,35*9,50]*1,2	m <sup>2</sup>	60,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,270</b>
92	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 2.2. 1.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<WYGŁUSZENIE PODESTÓW NA III PIĘTRZE I STOPNIA NA KATEDRĘ, PRZED MONTAŻEM NOWYCH PODŁÓG> poz.94A*0,8+0,35*9,50	m <sup>2</sup>	29,805	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,805</b>
93	KNR K-05 d.1. 0102-01 2.2. analogia 1.1	Mocowanie folii dachowej na legarach - folia parorzepuszczalna, nad warstwą wygłuszeniową z wełny, pod montaż podłóg z płyt OSB3	m <sup>2</sup>		
		poz.94A+0,35*9,50	m <sup>2</sup>	36,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,425</b>
94	KNR 4-01 d.1. 0411-06 2.2. analogia 1.1	Montaż podłóg z płyt OSB3 gr. min. 25 mm, na wkręty	m <sup>2</sup>		
		<NA PODESTACH NA III PIĘTRZE I STOPIEŃ WEJŚCIOWY NA KATEDRĘ 404>			
		<403> 9,00	m <sup>2</sup>	9,000	
		<404> 24,10	m <sup>2</sup>	24,100	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>33,100</b>	
		<WE WNEKACH PRZYOKIENNYCH NA III PIĘTRZE>			
		1,30*9+2,1	m <sup>2</sup>	13,800	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>13,800</b>	
		<405 - STOPIEŃ WEJŚCIOWY NA KATEDRĘ 404> [0,35+0,15]*9,50+[0,15*0,35]*2	m <sup>2</sup>	4,855	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	<b>4,855</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,755</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,136		0,136	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,085		0,085	0,00	0,00	
3.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,385		0,385	0,00	0,00	
4.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	51,000		51,000	0,00	0,00	
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	9,802		9,802	0,00	0,00	
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	27,915		27,915	0,00	0,00	
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0,278		0,278	0,00	0,00	
8.	blocczki z betonu autoklawizowanego 60x20x11.5 cm	m <sup>2</sup>	246,235		246,235	0,00	0,00	
9.	blocczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm	szt.	84,388		84,388	0,00	0,00	
10.	cegła budowlana pełna	szt.	7833,057		7833,057	0,00	0,00	
11.	Cement CEM I 42,5 - workowany'	t	0,205		0,205	0,00	0,00	
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	2,601		2,601	0,00	0,00	
13.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,158		0,158	0,00	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,166		0,166	0,00	0,00	
15.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,012		0,012	0,00	0,00	
16.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,406		1,406	0,00	0,00	
17.	deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,805		0,805	0,00	0,00	
18.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasycone	m <sup>3</sup>	0,567		0,567	0,00	0,00	
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	1,201		1,201	0,00	0,00	
20.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	5,424		5,424	0,00	0,00	
21.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,195		0,195	0,00	0,00	
22.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,468		0,468	0,00	0,00	
23.	folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	106,364		106,364	0,00	0,00	
24.	gwoździe budowlane	kg	29,009		29,009	0,00	0,00	
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,200		4,200	0,00	0,00	
26.	impregnat	dm <sup>3</sup>	0,301		0,301	0,00	0,00	
27.	klamry ciesielskie	kg	38,174		38,174	0,00	0,00	
28.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,139		0,139	0,00	0,00	
29.	kruszywo lekkie Keramzyt	m <sup>3</sup>	2,957		2,957	0,00	0,00	
30.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	3322,660		3322,660	0,00	0,00	
31.	Masa asfaltowo-polimerowa	kg	33,480		33,480	0,00	0,00	
32.	narożniki i obramienia stalowe	kg	329,225		329,225	0,00	0,00	
33.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,281		0,281	0,00	0,00	
34.	Piasek do zapraw uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	17,275		17,275	0,00	0,00	
35.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	1,539		1,539	0,00	0,00	
36.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m <sup>3</sup>	1,423		1,423	0,00	0,00	
37.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	31,295		31,295	0,00	0,00	
38.	preparat gruntujący do izolacji fundamentów, ścian fund. posadzki na gruncie - wg PW	kg	2,097		2,097	0,00	0,00	
39.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	6007,800		6007,800	0,00	0,00	
40.	siatka stalowa	m <sup>2</sup>	48,816		48,816	0,00	0,00	
41.	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,007		0,007	0,00	0,00	
42.	środek antyadhezyjny	kg	33,687		33,687	0,00	0,00	
43.	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,996		5,996	0,00	0,00	
44.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	1,164		1,164	0,00	0,00	
45.	Utylizacja szkła	m <sup>3</sup>	0,427		0,427	0,00	0,00	
46.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,073		0,073	0,00	0,00	
47.	wapno suchogaszone	m <sup>3</sup>	0,016		0,016	0,00	0,00	
48.	wkręty do drewna	kg	5,176		5,176	0,00	0,00	
49.	woda	m <sup>3</sup>	4,910		4,910	0,00	0,00	
50.	Zapr.klej.do bet.komórkow.	kg	473,158		473,158	0,00	0,00	
51.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,156		0,156	0,00	0,00	
52.	zaprawa montażowa wysokiej wytrzymałości do kotwienia i montażu konstrukcji - wg PW	kg	4769,050		4769,050	0,00	0,00	
53.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 35 Razem:	kg kg kg	6,000 m 4,000 szt.	0,008 kg/m 0,022 kg/szt.	0,048 0,088 0,136	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 66 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,000 szt. 161,354 m <sup>2</sup> 23,757 m <sup>2</sup>	0,002 m <sup>3</sup> /szt. 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,008 0,029 0,048 0,085	0,00	
3.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III pozycja kosztorysu 73	m <sup>3</sup>	6,873 m <sup>3</sup>	0,056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,385	0,00	
4.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm pozycja kosztorysu 84	szt		51 szt	51,000	0,00	
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20) pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 89 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,696 m <sup>3</sup> 1,375 m <sup>3</sup> 4,927 m <sup>3</sup> 1,550 m <sup>3</sup>	1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1,730 1,416 5,075 1,581 9,802	0,00	
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25) pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 64 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,918 m <sup>3</sup> 1,078 m <sup>3</sup> 161,354 m <sup>2</sup> 161,354 m <sup>2</sup> 5,170 m <sup>2</sup> 5,170 m <sup>2</sup>	1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 0,1015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0,01015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0,0102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,936 1,094 16,377 8,189 0,527 0,791 27,915	0,00	
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10) pozycja kosztorysu 59	m <sup>3</sup>	0,270 m <sup>3</sup>	1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,278	0,00	
8.	bloczki z betonu autoklawizowanego 60x20x11.5 cm pozycja kosztorysu 83	m <sup>2</sup>	241,407 m <sup>2</sup>	1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	246,235	0,00	
9.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm pozycja kosztorysu 72	szt.	2,961 m <sup>3</sup>	28,5 szt./m <sup>3</sup>	84,388	0,00	
10.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	7,422 m <sup>3</sup> 6,873 m <sup>3</sup> 168,400 m 12,400 m 82,000 szt.	372 szt./m <sup>3</sup> 401 szt./m <sup>3</sup> 8 szt./m 12 szt./m 10 szt./szt.	2760,984 2756,073 1347,200 148,800 820,000 7833,057	0,00	
11.	Cement CEM I 42,5 - workowany' pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 80 Razem:	t t t	82,000 szt. 74,180 m <sup>2</sup>	0,00159 t/szt. 0,001 t/m <sup>2</sup>	0,130 0,074 0,205	0,00	
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 81 Razem:	t t t t t t t	7,422 m <sup>3</sup> 2,961 m <sup>3</sup> 6,873 m <sup>3</sup> 168,400 m 12,400 m 74,180 m <sup>2</sup>	0,0618 t/m <sup>3</sup> 0,018 t/m <sup>3</sup> 0,108 t/m <sup>3</sup> 0,00518 t/m 0,0137 t/m 0,0041 t/m <sup>2</sup>	0,459 0,053 0,742 0,872 0,170 0,304 2,601	0,00	
13.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 81 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,422 m <sup>3</sup> 74,180 m <sup>2</sup>	0,01725 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 0,0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,128 0,030 0,158	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III pozycja kosztorysu 66	m <sup>3</sup>	23,757 m <sup>2</sup>	0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,166	0,00	
15.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II pozycja kosztorysu 35	m <sup>3</sup>	4,000 szt.	0,003 m <sup>3</sup> /szt.	0,012	0,00	
16.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 78 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,696 m <sup>3</sup> 1,078 m <sup>3</sup> 82,000 szt. 180,800 m	0,069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 0,0018 m <sup>3</sup> /szt. 0,0063 m <sup>3</sup> /m	0,117 0,002 0,148 1,139 1,406	0,00	
17.	deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 73 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,078 m <sup>3</sup> 6,873 m <sup>3</sup>	0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 0,117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,001 0,804 0,805	0,00	
18.	drewno na stęple budowlane okrągłe iglaste nasycone pozycja kosztorysu 51	m <sup>3</sup>	1,696 m <sup>3</sup>	0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,010		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 73	m <sup>3</sup>	6,873 m <sup>3</sup>	0,081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,557		
	Razem:	m <sup>3</sup>			0,567	0,00	
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane						
	pozycja kosztorysu 66	m <sup>3</sup>	23,757 m <sup>2</sup>	0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,166		
	pozycja kosztorysu 77	m <sup>3</sup>	82,000 szt.	0,0027 m <sup>3</sup> /szt.	0,221		
	pozycja kosztorysu 78	m <sup>3</sup>	180,800 m	0,0045 m <sup>3</sup> /m	0,814		
	Razem:	m <sup>3</sup>			1,201	0,00	
20.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm						
	pozycja kosztorysu 79	kg	180,800 m	0,03 kg/m	5,424	0,00	
21.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania						
	pozycja kosztorysu 66	dm <sup>3</sup>	23,757 m <sup>2</sup>	0,0082 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,195	0,00	
22.	farba olejna nawierzchniowa						
	pozycja kosztorysu 66	dm <sup>3</sup>	23,757 m <sup>2</sup>	0,01968 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,468	0,00	
23.	folia paroprzepuszczalna						
	pozycja kosztorysu 91	m <sup>2</sup>	60,270 m <sup>2</sup>	1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	66,297		
	pozycja kosztorysu 93	m <sup>2</sup>	36,425 m <sup>2</sup>	1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	40,068		
	Razem:	m <sup>2</sup>			106,364	0,00	
24.	gwoździe budowlane						
	pozycja kosztorysu 51	kg	1,696 m <sup>3</sup>	1 kg/m <sup>3</sup>	1,696		
	pozycja kosztorysu 60	kg	1,078 m <sup>3</sup>	0,02 kg/m <sup>3</sup>	0,022		
	pozycja kosztorysu 73	kg	6,873 m <sup>3</sup>	2,68 kg/m <sup>3</sup>	18,420		
	pozycja kosztorysu 77	kg	82,000 szt.	0,02 kg/szt.	1,640		
	pozycja kosztorysu 78	kg	180,800 m	0,04 kg/m	7,232		
	Razem:	kg			29,009	0,00	
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe						
	pozycja kosztorysu 35	kg	4,000 szt.	1,05 kg/szt.	4,200	0,00	
26.	impregnat						
	pozycja kosztorysu 82	dm <sup>3</sup>	0,126 m <sup>3</sup>	2,387 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,301	0,00	
27.	klamry ciesielskie						
	pozycja kosztorysu 66	kg	23,757 m <sup>2</sup>	0,25 kg/m <sup>2</sup>	5,939		
	pozycja kosztorysu 73	kg	6,873 m <sup>3</sup>	4,69 kg/m <sup>3</sup>	32,234		
	Razem:	kg			38,174	0,00	
28.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II						
	pozycja kosztorysu 82	m <sup>3</sup>	0,126 m <sup>3</sup>	1,1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,139	0,00	
29.	kruszywo lekkie Keramzyt						
	pozycja kosztorysu 88	m <sup>3</sup>	2,790 m <sup>3</sup>	1,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2,957	0,00	
30.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki						
	pozycja kosztorysu 74	kg		2898,456 kg	2898,456		
	pozycja kosztorysu 75	kg	12,400 m	34,21 kg/m	424,204		
	Razem:	kg			3322,660	0,00	
31.	Masa asfaltowo-polimerowa						
	pozycja kosztorysu 68	kg	9,300 m <sup>2</sup>	1,9 kg/m <sup>2</sup>	17,670		
	pozycja kosztorysu 69	kg	9,300 m <sup>2</sup>	1,7 kg/m <sup>2</sup>	15,810		
	Razem:	kg			33,480	0,00	
32.	narożniki i obramienia stalowe						
	pozycja kosztorysu 66	kg	23,757 m <sup>2</sup>	13,858 kg/m <sup>2</sup>	329,225	0,00	
33.	piasek do zapraw						
	pozycja kosztorysu 72	m <sup>3</sup>	2,961 m <sup>3</sup>	0,095 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,281	0,00	
34.	Piasek do zapraw uziar.0-2mm						
	pozycja kosztorysu 50	m <sup>3</sup>	2,212 m <sup>3</sup>	1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2,389		
	pozycja kosztorysu 58	m <sup>3</sup>	1,348 m <sup>3</sup>	1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1,456		
	pozycja kosztorysu 71	m <sup>3</sup>	7,422 m <sup>3</sup>	0,32 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2,375		
	pozycja kosztorysu 73	m <sup>3</sup>	6,873 m <sup>3</sup>	0,28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1,924		
	pozycja kosztorysu 74	m <sup>3</sup>	168,400 m	0,018 m <sup>3</sup> /m	3,031		
	pozycja kosztorysu 75	m <sup>3</sup>	12,400 m	0,036 m <sup>3</sup> /m	0,446		
	pozycja kosztorysu 85	m <sup>3</sup>	5,234 m <sup>3</sup>	1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	5,653		
	Razem:	m <sup>3</sup>			17,275	0,00	
35.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm						
	pozycja kosztorysu 76	m <sup>3</sup>	82,000 szt.	0,008 m <sup>3</sup> /szt.	0,656		
	pozycja kosztorysu 81	m <sup>3</sup>	74,180 m <sup>2</sup>	0,0119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,883		
	Razem:	m <sup>3</sup>			1,539	0,00	
36.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm						
	pozycja kosztorysu 94	m <sup>3</sup>	51,755 m <sup>2</sup>	0,0275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1,423	0,00	
37.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm						
	pozycja kosztorysu 92	m <sup>2</sup>	29,805 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	31,295	0,00	
38.	preparat gruntujący do izolacji fundamentów, ścian fund., posadzki na gruncie - wg PW						
	pozycja kosztorysu 67	kg	9,300 m <sup>2</sup>	0,2255 kg/m <sup>2</sup>	2,097	0,00	
39.	pręty żebrowane 8-14 mm						
	pozycja kosztorysu 53	kg	0,138 t	1020 kg/t	140,760		
	pozycja kosztorysu 65	kg	5,374 t	1020 kg/t	5481,480		
	pozycja kosztorysu 87	kg	0,195 t	1020 kg/t	198,900		
	pozycja kosztorysu 90	kg	0,183 t	1020 kg/t	186,660		
	Razem:	kg			6007,800	0,00	
40.	siatka stalowa						
	pozycja kosztorysu 79	m <sup>2</sup>	180,800 m	0,27 m <sup>2</sup> /m	48,816	0,00	



Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
	pozycja kosztorysu 88	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 89	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 90	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 91	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 92	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 93	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 94	zł			0,00			
	Razem:	zł						
							RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	23,982	0,00	0,00
2.	deskowanie kpl. - ścienne	m-g	566,550	0,00	0,00
3.	deskowanie słupów kpl.	m-g	1,788	0,00	0,00
4.	deskowanie systemowe płyt stropowych	m-g	10,093	0,00	0,00
5.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	28,272	0,00	0,00
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	34,162	0,00	0,00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	27,101	0,00	0,00
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	25,327	0,00	0,00
9.	rywna do gruzu	dni	30,000	0,00	0,00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1')	m-g	307,330	0,00	0,00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,758	0,00	0,00
12.	sprężarka	m-g	147,909	0,00	0,00
13.	środek transportowy	m-g	18,125	0,00	0,00
14.	wibrator	m-g	8,851	0,00	0,00
15.	wyciąg	m-g	89,849	0,00	0,00
16.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,000	0,00	0,00
17.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	33,028	0,00	0,00
18.	żuraw wieżowy torowy	m-g	4,867	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 81 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	3,340 0,385 3,162 5,052 0,868 0,820 1,640 7,232 1,484 23,982	0,00	
2.	deskowanie kpl. - ścienne pozycja kosztorysu 61	m-g	566,550	0,00	
3.	deskowanie słupów kpl. pozycja kosztorysu 52	m-g	1,788	0,00	
4.	deskowanie systemowe płyt stropowych pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 64 Razem:	m-g m-g m-g	5,090 5,003 10,093	0,00	
5.	Giętarka do prętów do fi 40mm pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 90 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g	0,662 25,795 0,936 0,878 28,272	0,00	
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 90 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g	0,800 31,169 1,131 1,061 34,162	0,00	
7.	pompa do betonu na samochodzie pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 86 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0,109 0,027 0,065 19,362 6,858 0,079 0,109 0,493 27,101	0,00	
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 90 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g	0,593 23,108 0,838 0,787 25,327	0,00	
9.	rywna do gruzu pozycja kosztorysu 49	dni	30,000	0,00	
10.	Samochód samowyład.do 5t (1) pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 57 Razem:	m-g m-g m-g	285,494 21,836 307,330	0,00	
11.	samochód skrzyniowy do 5 t pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 Razem:	m-g m-g m-g m-g	4,189 0,570 4,000 8,758	0,00	
12.	sprężarka pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 54 Razem:	m-g m-g m-g	106,385 41,523 147,909	0,00	
13.	środek transportowy pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 92 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0,136 0,436 0,221 0,011 7,422 0,321 8,598 0,005 0,005 0,004 0,097 0,312 0,293 0,265 18,125	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.	wibrator				
	pozycja kosztorysu 52	m-g	0,376		
	pozycja kosztorysu 61	m-g	6,454		
	pozycja kosztorysu 62	m-g	1,775		
	pozycja kosztorysu 63	m-g	0,129		
	pozycja kosztorysu 64	m-g	0,116		
	Razem:	m-g	8,851	0,00	
15.	wyciąg				
	pozycja kosztorysu 53	m-g	0,110		
	pozycja kosztorysu 65	m-g	4,299		
	pozycja kosztorysu 71	m-g	15,586		
	pozycja kosztorysu 72	m-g	2,665		
	pozycja kosztorysu 73	m-g	23,918		
	pozycja kosztorysu 74	m-g	11,788		
	pozycja kosztorysu 75	m-g	1,736		
	pozycja kosztorysu 76	m-g	4,100		
	pozycja kosztorysu 81	m-g	1,484		
	pozycja kosztorysu 82	m-g	0,125		
	pozycja kosztorysu 83	m-g	16,898		
	pozycja kosztorysu 84	m-g	0,600		
	pozycja kosztorysu 87	m-g	0,156		
	pozycja kosztorysu 88	m-g	3,153		
	pozycja kosztorysu 89	m-g	2,372		
	pozycja kosztorysu 90	m-g	0,146		
	pozycja kosztorysu 91	m-g	0,301		
	pozycja kosztorysu 92	m-g	0,229		
	pozycja kosztorysu 93	m-g	0,182		
	Razem:	m-g	89,849	0,00	
16.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy				
	pozycja kosztorysu 30	m-g	0,360		
	pozycja kosztorysu 35	m-g	0,640		
	Razem:	m-g	1,000	0,00	
17.	żuraw okienny przenośny 0,15 t				
	pozycja kosztorysu 77	m-g	4,100		
	pozycja kosztorysu 78	m-g	28,928		
	Razem:	m-g	33,028	0,00	
18.	żuraw wieżowy torowy				
	pozycja kosztorysu 52	m-g	0,173		
	pozycja kosztorysu 61	m-g	4,615		
	pozycja kosztorysu 63	m-g	0,080		
	Razem:	m-g	4,867	0,00	
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł