

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - MODERNIZACJA

45262522-6 Roboty murarskie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły na cele usług administracji samorządowej w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Adaptacja budynku przy ul. Królowej Jadwigi na potrzeby administracji samorządowej"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Królowej Jadwigi 3, 63-400 Ostrów Wielkopolski; dz. nr geod. 77/3; (obręb 0034); jednostka ewiden. 301701\_1 Ostrów Wielkopolski  
INWESTOR : GMINA MIASTO OSTRÓW WIELKOPOLSKI  
ADRES INWESTORA : Ul. Aleja Powstańców Wielkopolskich 18, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
BRANŻA : Roboty budowlano-montażowe  
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2025

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

WARTOŚĆ NETTO : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
PAŹDZIERNIK 2025

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe				0.00
2	Roboty konstrukcyjne				0.00
3	Roboty wykończeniowe				0.00
4	Stolarka				0.00
5.1	Demontaż wyposażenia stałego				0.00
5.2	Skucie tynków wewnętrznych wraz z wykonaniem izolacji pionowej oraz osuszeniem ścian				0.00
5.3	Demontaż sufitów podwieszanych				0.00
5.4	Osadzenie nadproży prefabrykowanych				0.00
5.5.1	Posadzki				0.00
5.5.2	Podłoża pod posadzki - wg warstwy ST 2				0.00
5.5.3	Podłoża pod posadzki - dla wykonania warstwy P2, ST1				0.00
5.5	Rozbiórka warstw posadzek wraz z podłożami				0.00
5.6.1	Gresowe				0.00
5.6.2	Z wykładziny PCV				0.00
5.6	Posadzki				0.00
5.7.1	P1				0.00
5.7.2	P2				0.00
5.7	Podłoża pod posadzki wg warstwy P1				0.00
5.8.1	ST 1				0.00
5.8.2	ST 2				0.00
5.8.3	ST 3				0.00
5.8	Podłoża pod posadzki wg warstw ST1, ST2				0.00
5.9	Okładziny ceramiczne w piwnicy				0.00
5.10.1	Okładziny ścian				0.00
5.10.2	Malowanie ścian				0.00
5.10	Okładziny ceramiczne ścian i malowanie ścian lakierem zabezpieczającym				0.00
5	Pozycje nie ujęte a zgodne z dokumentacją				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>							
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku							
d.1	0535-03	obmiar = 48.540 m							
R:robocizna			r-g	0.230000	11.1642	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki							
d.1	0508-01	analogia							
		obmiar = 470.518 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.420000	197.6176	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 4-01	Oczyszczenie dachówek							
d.1	0508-04	analogia							
		obmiar = 470.518 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.168000	79.0470	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm							
d.1	0430-03	analogia							
		obmiar = 470.518 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.110000	51.7570	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami							
d.1	0430-07								
		obmiar = 470.518 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.320000	150.5658	0.00			
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.002000	0.9410	0.00			
M:materialy pomocnicze			%	2.000000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materialow z demontażu na odległość do 1 km							
d.1	0108-17								
		obmiar = 51.969 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	1.120000	58.2053	0.00			
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.730000	37.9374	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7		Zabezpieczenie dachu przed zalaniem na czas prowadzonych prac							
d.1	analiza indywidualna								
		obmiar = 470.518 m <sup>2</sup>							
M:Zabezpieczenie dachu przed zalaniem na czas prowadzonych prac			m <sup>2</sup>	1.000000	470.5180	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - rozebranie posadzki							
d.1	0301-04	z.o.3.1.							
		obmiar = 0.661 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	6.039000	3.9918	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 4-01	Wykop pod płytę fundamentową windy							
d.1	0104-02	analogia							
		obmiar = 3.085 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	4.200000	12.9570	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10	KNR 4-01 d.1 0429-03 analogia	Rozebranie stropu drewnianego obmiar = 290.800 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.160000	46.5280	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	KNR 4-01 d.1 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 20.202 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.820000	16.5656	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.890 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	8.630000	16.3107	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 127.498 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	1.390000	177.2222	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.720000	91.7986	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi materiałów z demontażu - za każdy nast. 1 km obmiar = 51.969 m <sup>3</sup>							
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.040000	2.0788	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe i rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		<b>Roboty konstrukcyjne</b>							
15	KNR-W 4- d.2 01 0314-05 analogia	Dostawa i montaż nadproży prefabrykowanych NSB 110 L-150 cm							
		obmiar = 13.500 m							
		R:robocizna	r-g	2.160000	29.1600	0.00			
		M:cegła budowlana pełna	szt	12.000000	162.0000	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	13.700000	184.9500	0.00			
		M:piasek do zapraw	m³	0.036000	0.4860	0.00			
		M:NSB 110 L-150 cm nadproże	m	1.000000	13.5000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm³	m-g	0.070000	0.9450	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.140000	1.8900	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KNR-W 4- d.2 01 0314-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA160							
		obmiar = 47.000 m							
		R:robocizna	r-g	2.160000	101.5200	0.00			
		M:cegła budowlana pełna	szt	12.000000	564.0000	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	13.700000	643.9000	0.00			
		M:piasek do zapraw	m³	0.036000	1.6920	0.00			
		M:HEA160	kg	30.400000	1428.8000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm³	m-g	0.070000	3.2900	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.140000	6.5800	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	KNR 3 d.2 0401-06 analogia	Przebudowa stropów drewnianych na ogniotrwałe z płyt WPS na dźwigarach stalowych							
		obmiar = 290.800 m² str.							
		R:robocizna	r-g	3.920000	1139.9360	0.00			
		M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	48.650000	14147.420	0.00			
					0				
		M: płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100	szt	2.240000	651.3920	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.600000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.760000	221.0080	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.050000	14.5400	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkład pod płytę fundamentową							
		obmiar = 1.763 m³							
		R:robocizna	r-g	4.320000	7.6162	0.00			
		M:pospółka do betonów zwykłych	m³	1.080000	1.9040	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.							
		obmiar = 0.441 m³							
		R:robocizna	r-g	2.900000	1.2789	0.00			
		M:beton B25	m³	1.030000	0.4542	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.100000	0.0441	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu							
		obmiar = 1.763 m³							
		R:robocizna	r-g	0.446700	0.7875	0.00			
		M:beton B25	m³	1.015000	1.7894	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.002000	0.0035	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.001000	0.0018	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.020000	0.0353	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0176	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.060000	0.1058	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>									
21	KNR-W 2- d.2 02 0207-04 z.o. 2.11. 9901-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - bud.o wysokości 18 m  obmiar = 108.903 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	5.020000	546.6931	0.00			
M:beton B25			m <sup>3</sup>	0.202000	21.9984	0.00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0.003000	0.3267	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.010000	1.0890	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.028000	3.0493	0.00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1.000000	108.9030	0.00			
M:drut stalowy okrągły			kg	0.410000	44.6502	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg towarowo osobowy			m-g	0.364900	39.7387	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.080000	8.7122	0.00			
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.018000	1.9603	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.072000	7.8410	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>									
22	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  obmiar = 2.899 t							
R:robocizna			r-g	42.880000	124.3091	0.00			
M:pręty żebrowane 8-14 mm			t	1.020000	2.9570	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:prościarka do prętów			m-g	4.300000	12.4657	0.00			
S:nożyce do prętów			m-g	5.800000	16.8142	0.00			
S:giętarka do prętów			m-g	4.800000	13.9152	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.800000	2.3192	0.00			
S:środek transportowy			m-g	1.600000	4.6384	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>									

## PODSUMOWANIE

				Roboty konstrukcyjne
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>							
23	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm							
d.3	0121-03	obmiar = 829.000 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.790000	654.9100	0.00			
M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm			szt	8.200000	6797.8000	0.00			
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0.010000	8.2900	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.070000	58.0300	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	KNR 2-22	Balustrady ze stali nierdzewnej							
d.3	0603-03	analogia							
		obmiar = 29.000 m							
R:robocizna			r-g	0.869050	25.2025	0.00			
M:Balustrady			m	1.050000	30.4500	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25	KNR-W 2-	Ścianki sanitarne systemowe o ramach aluminiowych z wypełnieniem płyta HPL z drzwiami ( kpl) prześwit nad pod-							
d.3	02 1029-05	łoga 15cm							
	analogia	obmiar = 63.100 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3.910000	246.7210	0.00			
M:Ścianki sanitarne systemowe o ramach aluminiowych z wypełnieniem płyta HPL z drzwiami ( kpl) prześwit nad podłoga 15cm			m <sup>2</sup>	1.000000	63.1000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>4</b>		<b>Stolarka</b>							
26	KNR 0-19 d.4 1024-02 analogia	Montaż witryn aluminiowych EI30  obmiar = 11.880 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3.300000	39.2040	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
M:okna aluminiowe EI 30			m <sup>2</sup>	1.000000	11.8800	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.030000	0.3564	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.050000	0.5940	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27	KNR 0-19 d.4 1024-02 analogia	Montaż witryn aluminiowych EI60  obmiar = 61.518 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3.300000	203.0094	0.00			
M:kotwy stalowe			szt	7.580000	466.3064	0.00			
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.340000	20.9161	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
M:okna aluminiowe EI 60			m <sup>2</sup>	1.000000	61.5180	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.030000	1.8455	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.050000	3.0759	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28	KNR-W 2- d.4 02 1022-01 analogia	Montaż drzwi wewn. płytowych wraz z ościeżnicą regulowaną  obmiar = 107.200 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.510000	54.6720	0.00			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne			m <sup>2</sup>	1.000000	107.2000	0.00			
M:ościeżnica regulowana			m <sup>2</sup>	1.000000	107.2000	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.040000	4.2880	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.020000	2.1440	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29	KNR-W 2- d.4 02 1027-01	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI30  obmiar = 1.600 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	4.220000	6.7520	0.00			
M:Drzwi stalowe EI30			m <sup>2</sup>	1.000000	1.6000	0.00			
M:szpachlówka celulozowa			dm 3	0.210000	0.3360	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.0800	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.0960	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

	Stolarka			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		<b>Pozycje nie ujęte a zgodne z dokumentacją</b>							
5.1		<b>Demontaż wyposażenia stałego</b>							
30		Wyniesienie wyposażenia ruchomego wraz z ewentualnym demontażem pozostawionych elementów w obiekcie. Załadunek transport, wyładunek i utylizacja							
d.5.1	kalk. własna	obmiar = 1.000 kpl.							
R:robocizna			r-g	20.000000	20.0000	0.00			
M:Utylizacja wyposażenia ruchomego			kpl	1.000000	1.0000	0.00			
S:środek transportowy'			m-g	12.000000	12.0000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Demontaż wyposażenia stałego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5.2		Skucie tynków wewnętrznych wraz z wykonaniem izolacji pionowej oraz osuszaniem ścian							
31 d.5.2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach  obmiar = 498.313 m²							
R:robocizna			r-g	0.360000	179.3927	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
32 d.5.2	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m  obmiar = 7.475 m³							
R:robocizna			r-g	2.400000	17.9400	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
33 d.5.2	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych  obmiar = 7.475 m³							
S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m³			m-g	0.122000	0.9120	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
34 d.5.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 1 km obmiar = 7.475 m³							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.046000	0.3439	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
35 d.5.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - następne 29 km. Łącznie 30,00 km Krotność = 29 obmiar = 7.475 m³							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.025800	5.5928	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
36 d.5.2	kalk. włas- na	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki  obmiar = 7.475 m³							
M:Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki			m³	1.000000	7.4750	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
37 d.5.2	kalk. włas- na	Osuszanie ścian przy pomocy bezinwazyjnego systemu do osuszania murów  obmiar = 1.000 kpl							
R:robocizna			r-g	20.000000	20.0000	0.00			
M:Osuszanie ścian przy pomocy bezinwazyjnego systemu do osuszania murów			kpl	1.000000	1.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
38 d.5.2	KNR 0-26 0634-02 analogia+ kalk własna	Uszczelnienie ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej  obmiar = 69.235 m²							
R:robocizna			r-g	3.215000	222.5905	0.00			
M:Hydrofobowa blokada przeciw kapilarnemu przenikaniu wil- goci w konstrukcjach murowanych			l	12.000000	830.8200	0.00			
M:Asocret BM			kg	6.102000	422.4720	0.00			
M:wiertła			szt.	0.160000	11.0776	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
S:urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów			m-g	3.000000	207.7050	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

Skucie tynków wewnętrznych wraz z wykonaniem izolacji pionowej oraz osuszaniem ścian

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.3</b>		<b>Demontaż sufitów podwieszanych</b>							
39	KNR 9-29	Demontaż rusztu obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych							
d.5.3	0216-01	obmiar = 194.980 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.486000	94.7603	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demonta- żu do 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza							
d.5.3	0212-01	obmiar = 194.980 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.191000	37.2412	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	5.000000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41	KNR 9-29	Demontaż sufitu podwieszanego, modułowego							
d.5.3	0214-02	obmiar = 139.103 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.650000	90.4170	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m							
d.5.3	0504-01	obmiar = 15.313 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	2.400000	36.7512	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych							
d.5.3	1102-03	obmiar = 15.313 m <sup>3</sup>							
S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup>			m-g	0.122000	1.8682	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 1 km							
d.5.3	1103-04	obmiar = 15.313 m <sup>3</sup>							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.046000	0.7044	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - następne 29 km. Łącznie 30,00 km							
d.5.3	1103-05	Krotność = 29 obmiar = 15.313 m <sup>3</sup>							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.025800	11.4572	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46	kalk. włas- na	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki							
d.5.3		obmiar = 15.313 m <sup>3</sup>							
M:Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki			m <sup>3</sup>	1.000000	15.3130	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Demontaż sufitów podwieszanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.4</b>		<b>Osadzenie nadproży prefabrykowanych</b>							
47	KNR AT-44	Nadproża strunobetonowe SBN 120x120 mm							
d.5.4	0301-02	obmiar = 105.900 m belki							
R:robocizna			r-g	0.180000	19.0620	0.00			
M:nadproże prefabrykowane strunobetonowe SBN 120x120 mm			m	1.020000	108.0180	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Wibrator podgrzałny do 130kg			m-g	0.020000	2.1180	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Osadzenie nadproży prefabrykowanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5.5		<b>Rozbiórka warstw posadzek wraz z podłożami</b>							
5.5.1		<b>Posadzki</b>							
48	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych							
d.5.5	0504-03								
.1		obmiar = 193.300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.520000	100.5160	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych							
d.5.5	0504-06								
.1		obmiar = 132.400 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.220000	29.1280	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych							
d.5.5	0504-01								
.1		obmiar = 135.500 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.490000	66.3950	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych wraz z oderwaniem listew							
d.5.5	0504-07								
.1	analogia	obmiar = 420.400 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.180000	75.6720	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
52	KNR AT-27	Usunięcie mat podkładowych pod panelami							
d.5.5	0102-01								
.1	analogia	obmiar = 420.400 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.280000	117.7120	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53	KNR 4-01	Rozebranie posadzek drewnianych							
d.5.5	0428-01								
.1		obmiar = 37.100 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.180000	6.6780	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m							
d.5.5	0504-01								
.1		obmiar = 38.816 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	2.400000	93.1584	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych							
d.5.5	1102-03								
.1		obmiar = 38.816 m <sup>3</sup>							
S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności			m-g	0.122000	4.7356	0.00			
łyżki 0.6 m <sup>3</sup>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
d.5.5	1103-04								
.1		obmiar = 38.816 m <sup>3</sup>							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.046000	1.7855	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
57 d.5.5 .1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - następne 29 km. Łącznie 30,00 km Krotność = 29 obmiar = 38.816 m <sup>3</sup>							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.025800	29.0421	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
58 d.5.5 .1	kalk. włas- na	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki obmiar = 38.816 m <sup>3</sup>							
M:Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki			m <sup>3</sup>	1.000000	38.8160	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.5.2</b>		<b>Podłoża pod posadzki - wg warstwy ST 2</b>							
59 d.5.5 .2	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych  obmiar = 772.531 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.300000	231.7593	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
60 d.5.5 .2	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów  obmiar = 772.531 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.160000	123.6050	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61 d.5.5 .2	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep  obmiar = 772.531 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.200000	154.5062	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
62 d.5.5 .2	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m  obmiar = 117.425 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	2.400000	281.8200	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63 d.5.5 .2	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych  obmiar = 117.425 m <sup>3</sup>							
S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup>			m-g	0.122000	14.3259	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
64 d.5.5 .2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 1 km  obmiar = 117.425 m <sup>3</sup>							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.046000	5.4016	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
65 d.5.5 .2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - następne 29 km. Łącznie 30,00 km Krotność = 29 obmiar = 117.425 m <sup>3</sup>							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.025800	87.8574	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66 d.5.5 .2	kalk. włas- na	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki  obmiar = 117.425 m <sup>3</sup>							
M:Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki			m <sup>3</sup>	1.000000	117.4250	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Podłoża pod posadzki - wg warstwy ST 2

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.5.3</b>		<b>Podłoża pod posadzki - dla wykonania warstwy P2, ST1</b>							
67 d.5.5 .3	KNR 4-01 0429-01	Usunięcie polepy  obmiar = 236.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.200000	47.3800	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
68 d.5.5 .3	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu  obmiar = 298.698 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	3.300000	985.7034	0.00			
S:wyciągi towarowo-osobowe i budowlane			m-g	0.120000	35.8438	0.00			
S:samochód skrzyniowy 5 t			m-g	0.020000	5.9740	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
69 d.5.5 .3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - podkład pod posadzkę na gruncie  obmiar = 4.940 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	6.220000	30.7268	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70 d.5.5 .3	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - posadzki o średniej gr. 6,00 cm  obmiar = 14.315 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	5.880000	84.1722	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71 d.5.5 .3	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m  obmiar = 336.905 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	2.400000	808.5720	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72 d.5.5 .3	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych  obmiar = 336.905 m <sup>3</sup>							
S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup>			m-g	0.122000	41.1024	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
73 d.5.5 .3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 1 km  obmiar = 336.905 m <sup>3</sup>							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.046000	15.4976	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
74 d.5.5 .3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - następne 29 km. Łącznie 30,00 km Krotność = 29 obmiar = 336.905 m <sup>3</sup>							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.025800	252.0723	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
75 d.5.5 .3	kalk. włas- na	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki  obmiar = 336.905 m <sup>3</sup>							
M:Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki			m <sup>3</sup>	1.000000	336.9050	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

Podłoża pod posadzki - dla wykonania warstwy P2, ST1

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Rozbiórka warstw posadzek wraz z podłożami

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.6</b>		<b>Posadzki</b>							
<b>5.6.1</b>		<b>Gresowe</b>							
76 d.5.6 .1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  obmiar = 221.050 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.060000	13.2630	0.00			
M:preparat gruntujący			dm <sup>3</sup>	0.210000	46.4205	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.000200	0.0442	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77 d.5.6 .1	NNRNKB 202 2806- 06	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wymiarach 60x60 cm układanych na klej  obmiar = 221.050 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.750000	386.8375	0.00			
M: płytki gres o wymiarach 60x60 cm			m <sup>2</sup>	1.050000	232.1025	0.00			
M:zaprawa klejąca			kg	5.200000	1149.4600	0.00			
M:zaprawa spoinująca			kg	0.400000	88.4200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.030000	6.6315	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78 d.5.6 .1	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm  obmiar = 91.200 m							
R:robocizna			r-g	0.470000	42.8640	0.00			
M:kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm			m	1.050000	95.7600	0.00			
M:zaprawa klejąca			kg	1.370000	124.9440	0.00			
M:zaprawa spoinująca			kg	0.120000	10.9440	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.020000	1.8240	0.00			
S:środek transportowy'			m-g	0.020000	1.8240	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
79 d.5.6 .1	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm  obmiar = 91.200 m							
R:robocizna			r-g	0.340000	31.0080	0.00			
M:kształtki schodowe (część pionowa) 60 cm			m	1.050000	95.7600	0.00			
M:zaprawa klejąca			kg	1.370000	124.9440	0.00			
M:zaprawa spoinująca			kg	0.120000	10.9440	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.020000	1.8240	0.00			
S:środek transportowy'			m-g	0.020000	1.8240	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
80 d.5.6 .1	KNR AT-23 0216-06	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie klejowej  obmiar = 166.759 m							
R:robocizna			r-g	0.290000	48.3601	0.00			
M: płytki gres o wymiarach 60x60 cm			m <sup>2</sup>	0.105000	17.5097	0.00			
M:cienkowarstwowa zaprawa klejowa			kg	0.460000	76.7091	0.00			
M:zaprawa do spoinowania'			kg	0.050000	8.3380	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
81 d.5.6 .1	KNR AT-40 0413-03	Isolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw  obmiar = 64.800 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.210000	13.6080	0.00			
M:preparat gruntujący głęboko penetrujący'			dm <sup>3</sup>	0.150000	9.7200	0.00			
M:jednoskładnikowa folia do wykonywania warstw hydroizolacyjnych (folia w płynie)'			kg	1.500000	97.2000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
82 d.5.6 .1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej obmiar = 121.120 m							
		R:robocizna	r-g	0.050000	6.0560	0.00			
		M:taśma uszczelniająca	m	1.050000	127.1760	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				Gresowe
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.6.2</b>		<b>Z wykładziny PCV</b>							
83	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome							
d.5.6	202 1134-								
.2	01	obmiar = 872.440 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.060000	52.3464	0.00			
M:preparat gruntujący			dm <sup>3</sup>	0.210000	183.2124	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.000200	0.1745	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
84	KNNR 2	Wylewka samopoziomująca							
d.5.6	1208-01 +								
.2	KNNR 2								
	1208-02	obmiar = 872.440 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.220000	191.9368	0.00			
M:samopoziomująca masa szpachlowa			kg	3.150000	2748.1860	0.00			
M:woda			m <sup>3</sup>	0.001590	1.3872	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85	ZKNR C-2	Wykonanie posadzki z wykładziny PCV							
d.5.6	0606-06 +								
.2	ZKNR C-2								
	0603-06 +								
	ZKNR C-2								
	0610-04	obmiar = 872.440 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.602000	525.2089	0.00			
M:klej do linoleum			kg	0.450000	392.5980	0.00			
M:wykładzina PCV homogeniczna			m <sup>2</sup>	1.150000	1003.3060	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.006700	5.8453	0.00			
S:środek transportowy'			m-g	0.005100	4.4494	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
86	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych							
d.5.6	1112-09								
.2		obmiar = 872.440 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.126100	110.0147	0.00			
M:sznur do spwania wykładzin			m	1.200000	1046.9280	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
87	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przysienne z polichlorku winylu zgrzewane							
d.5.6	1113-07								
.2		obmiar = 739.790 m							
R:robocizna			r-g	0.110300	81.5988	0.00			
M:listwa wyobleniowa			m	1.070000	791.5753	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.000200	0.1480	0.00			
S:środek transportowy'			m-g	0.000300	0.2219	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Z wykładziny PCV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				Posadzki
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5.7		<b>Podłoża pod posadzki wg warstwy P1</b>							
5.7.1		<b>P1</b>							
88	KNR-W 2- d.5.7 02 1101-03 .1	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym obmiar = 15.390 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	2.900000	44.6310	0.00			
M:Betón zwykły C8/10 (B-10)			m <sup>3</sup>	1.030000	15.8517	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:pompa do betonu			m-g	0.100000	1.5390	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
89	NNRNKB d.5.7 202 0618- .1 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> . Krotność=2, bo dwie warstwy Krotność = 2 obmiar = 153.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.130000	40.0140	0.00			
M:Papa termozgrzewalna gr 5,2 mm			m <sup>2</sup>	1.150000	353.9700	0.00			
M:Gaz propanowo-butanowy płynny			kg	0.100000	30.7800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.002000	0.6156	0.00			
S:środek transportowy'			m-g	0.003000	0.9234	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
90	KNR-W 2- d.5.7 02 0608-03 .1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100, gr. 12,00 cm obmiar = 153.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.150000	23.0850	0.00			
M:płyty styropianowe EPS 100			m <sup>3</sup>	0.126000	19.3914	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.003200	0.4925	0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.004700	0.7233	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
91	KNR-W 2- d.5.7 02 0606-01 .1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 153.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.012000	1.8468	0.00			
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm"			m <sup>2</sup>	1.200000	184.6800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.006800	1.0465	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
92	NNRNKB d.5.7 202 1127- .1 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6.0 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" zbrojona obmiar = 153.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.670000	103.1130	0.00			
M:cement 25 z dodatkami			t	0.025700	3.9552	0.00			
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.074500	11.4656	0.00			
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)'			m <sup>3</sup>	0.002400	0.3694	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.000300	0.0462	0.00			
S:Miksokret 28 kW			m-g	0.200000	30.7800	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

P1

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.7.2</b>		<b>P2</b>							
93 d.5.7 .2	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym  obmiar = 11.210 m³							
R:robocizna			r-g	2.900000	32.5090	0.00			
M:Betón zwykły C8/10 (B-10)			m³	1.030000	11.5463	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:pompa do betonu			m-g	0.100000	1.1210	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b> 0.00									
94 d.5.7 .2	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m². Krotność=2, bo dwie warstwy Krotność = 2 obmiar = 112.100 m²							
R:robocizna			r-g	0.130000	29.1460	0.00			
M:Papa termozgrzewalna gr 5,2 mm			m²	1.150000	257.8300	0.00			
M:Gaz propanowo-butanowy płynny			kg	0.100000	22.4200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.002000	0.4484	0.00			
S:środek transportowy'			m-g	0.003000	0.6726	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b> 0.00									
95 d.5.7 .2	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100, gr. 12,00 cm  obmiar = 112.100 m²							
R:robocizna			r-g	0.150000	16.8150	0.00			
M:płyty styropianowe EPS 100			m³	0.126000	14.1246	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.003200	0.3587	0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.004700	0.5269	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b> 0.00									
96 d.5.7 .2	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  obmiar = 112.100 m²							
R:robocizna			r-g	0.012000	1.3452	0.00			
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm"			m²	1.200000	134.5200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.006800	0.7623	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b> 0.00									
97 d.5.7 .2	NNRNKB 202 1127- 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6.0 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" zbrojona  obmiar = 112.100 m²							
R:robocizna			r-g	0.670000	75.1070	0.00			
M:cement 25 z dodatkami			t	0.025700	2.8810	0.00			
M:piasek do zapraw			m³	0.074500	8.3515	0.00			
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)'			m³	0.002400	0.2690	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.000300	0.0336	0.00			
S:Miksokret 28 kW			m-g	0.200000	22.4200	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b> 0.00									

## PODSUMOWANIE

P2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Podłoża pod posadzki wg warstwy P1

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5.8		<b>Podłoża pod posadzki wg warstw ST1, ST2</b>							
5.8.1		<b>ST 1</b>							
98	KNR-W 2- d.5.8 02 1101-04 .1	Podkłady z keramzytobetonu na podłożu stropie obmiar = 15.390 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	3.060000	47.0934	0.00			
M:keramzytobeton			m <sup>3</sup>	1.020000	15.6978	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:pompa do betonu			m-g	0.090000	1.3851	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
99	KNR-W 2- d.5.8 02 0606-01 .1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 153.500 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.012000	1.8420	0.00			
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm"			m <sup>2</sup>	1.200000	184.2000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.006800	1.0438	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
100	KNR-W 2- d.5.8 02 0608-03 .1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100, gr. 2,00 cm obmiar = 153.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.150000	23.0850	0.00			
M:płyty styropianowe EPS 100			m <sup>3</sup>	0.021000	3.2319	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.003200	0.4925	0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.004700	0.7233	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
101	NNRNKB d.5.8 202 1127- .1 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6.0 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" obmiar = 153.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.670000	103.1130	0.00			
M:cement 25 z dodatkami			t	0.025700	3.9552	0.00			
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.074500	11.4656	0.00			
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)'			m <sup>3</sup>	0.002400	0.3694	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.000300	0.0462	0.00			
S:Miksokret 28 kW			m-g	0.200000	30.7800	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				ST 1
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.8.2</b>		<b>ST 2</b>							
102	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe							
d.5.8		obmiar = 411.494 m <sup>2</sup>							
.2									
R:robocizna			r-g	0.012000	4.9379	0.00			
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm"			m <sup>2</sup>	1.200000	493.7928	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.006800	2.7982	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
103	KNR 9-07 0103-01	Ułożenie podsypki wyrównującej z granulatu porobetonowego							
d.5.8		obmiar = 411.494 m <sup>2</sup>							
.2									
R:robocizna			r-g	0.450000	185.1723	0.00			
M:Podsypka wyrównująca			kg	4.000000	1645.9760	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.105000	43.2069	0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.104500	43.0011	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
104	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej							
d.5.8		obmiar = 411.494 m <sup>2</sup>							
.2									
R:robocizna			r-g	1.270000	522.5974	0.00			
M:plyty gipsowo-kartonowe podłogowe			m <sup>2</sup>	2.100000	864.1374	0.00			
M:wkrety NIDA P			szt.	7.000000	2880.4580	0.00			
M:klej NIDA P			kg	0.300000	123.4482	0.00			
M:taśma izolacyjna z wełny mineralnej			m	1.210000	497.9077	0.00			
M:uszczelniaacz akrylowy NIDA Ekoakryl			dm	0.050000	20.5747	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.109000	44.8528	0.00			
S:środek transportowy'			m-g	0.069000	28.3931	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

ST 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.8.3</b>		<b>ST 3</b>							
105 d.5.8 .3	KNR-W 7- 12 0227-01	Malowanie emaliami termoodpornymi konstrukcji stalowych do parametru R=60,00- krotność x 2, bo dwie warstwy Krotność = 2 obmiar = 1.532 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.067000	0.2053	0.00			
M:emalia silikonowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa			dm 3	0.094000	0.2880	0.00			
M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania			dm 3	0.022000	0.0674	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.000000		0.00			
S:sprężarka spalinowa 3 m3/min			m-g	0.028100	0.0861	0.00			
S:środek transportowy'			m-g	0.000300	0.0009	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
106 d.5.8 .3	KNR-W 2- 02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 321.898 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.012000	3.8628	0.00			
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm"			m <sup>2</sup>	1.200000	386.2776	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.006800	2.1889	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
107 d.5.8 .3	KNR 9-07 0103-01	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. 14,50 cm [KERAMZYT IZOLACYJNY] obmiar = 321.898 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.450000	144.8541	0.00			
M:Keramzyt izolacyjny			m <sup>3</sup>	0.145000	46.6752	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.105000	33.7993	0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.104500	33.6383	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
108 d.5.8 .3	KNR 4-01 0726-03	Wykonanie obrzutki cementowej jako warstwa szczepna obmiar = 321.898 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.220000	392.7156	0.00			
M:Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0.004200	1.3520	0.00			
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)'			m <sup>3</sup>	0.004400	1.4164	0.00			
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.022900	7.3715	0.00			
M:woda			m <sup>3</sup>	0.005300	1.7061	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.030000	9.6569	0.00			
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.040000	12.8759	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
109 d.5.8 .3	KNR-W 2- 02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100, gr. 2,00 cm obmiar = 321.898 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.150000	48.2847	0.00			
M:płyty styropianowe EPS 100			m <sup>3</sup>	0.021000	6.7599	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.003200	1.0301	0.00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.004700	1.5129	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
110 d.5.8 .3	NNRNKB 202 1127- 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6.0 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" zbrojona obmiar = 321.898 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.670000	215.6717	0.00			
M:cement 25 z dodatkami			t	0.025700	8.2728	0.00			
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.074500	23.9814	0.00			
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)'			m <sup>3</sup>	0.002400	0.7726	0.00			
M:siatka do zbrojenia posadzki			m <sup>2</sup>	1.150000	370.1827	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:	Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000300	0.0966	0.00			
S:	Miksokret 28 kW		m-g	0.200000	64.3796	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

ST 3

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Podłoża pod posadzki wg warstw ST1, ST2

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.9</b>		<b>Okładziny ceramiczne w piwnicy</b>							
111	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome							
d.5.9	202 1134-01	obmiar = 153.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.060000	9.2340	0.00			
M:preparat gruntujący			dm <sup>3</sup>	0.210000	32.3190	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.000200	0.0308	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
112	NNRNKB	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm układanych na klej							
d.5.9	202 2806-06	obmiar = 153.900 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.750000	269.3250	0.00			
M:płytki gres o wymiarach 30x30 cm			m <sup>2</sup>	1.050000	161.5950	0.00			
M:zaprawa klejąca			kg	5.200000	800.2800	0.00			
M:zaprawa spoinująca			kg	0.400000	61.5600	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.030000	4.6170	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
113	KNR AT-23	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie klejowej							
d.5.9	0216-06	obmiar = 183.740 m							
R:robocizna			r-g	0.290000	53.2846	0.00			
M:płytki gres o wymiarach 30x30 cm			m <sup>2</sup>	0.105000	19.2927	0.00			
M:cienkowarstwowa zaprawa klejowa			kg	0.460000	84.5204	0.00			
M:zaprawa do spoinowania'			kg	0.050000	9.1870	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Okładziny ceramiczne w piwnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.10</b>		<b>Okładziny ceramiczne ścian i malowanie ścian lakierem zabezpieczającym</b>							
<b>5.10.1</b>		<b>Okładziny ścian</b>							
114 d.5.1 0.1	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw wraz na ściany w pomieszczeniach sanitarnych  obmiar = 407.571 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.210000	85.5899	0.00			
M:preparat gruntujący głęboko penetrujący'			dm <sup>3</sup>	0.150000	61.1357	0.00			
M:jednoskładnikowa folia do wykonywania warstw hydroizolacyjnych (folia w płynie)'			kg	1.500000	611.3565	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
115 d.5.1 0.1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej  obmiar = 183.000 m							
R:robocizna			r-g	0.050000	9.1500	0.00			
M:taśma uszczelniająca			m	1.050000	192.1500	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
116 d.5.1 0.1	KNR W-02 0202-01	Okładziny ściennne z płytek o wymiarach 30x60 cm - łazienki  obmiar = 407.571 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.750000	713.2493	0.00			
M:płytki gres o wymiarach 60x60 cm			m <sup>2</sup>	1.100000	448.3281	0.00			
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	7.217400	2941.6029	0.00			
M:zaprawa spoinująca			kg	0.500000	203.7855	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.016400	6.6842	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
117 d.5.1 0.1	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych  obmiar = 60.000 szt.							
R:robocizna			r-g	0.140000	8.4000	0.00			
M:Otwornica DIAMENTOWA 65 mm CERAMIC 5930000 WOLFCRAFT			szt	1.000000	1.0000	0.00			
M:Otwornica DIAMENTOWA 32 mm CERAMIC 5926000 WOLFCRAFT			szt	1.000000	1.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
118 d.5.1 0.1	KNR AT-23 0103-05 analogia	Wykonanie "głifów" szlifowanie narożników okładzin na połączeniu wypukłego narożnika  obmiar = 58.850 m							
R:robocizna			r-g	1.110000	65.3235	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Okładziny ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5.10.2</b>		<b>Malowanie ścian</b>							
119 d.5.1 0.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie ścian lakierem bezbarwnym  obmiar = 244.530 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.175000	42.7928	0.00			
M:Lakier zabezpieczający matowy			dm	0.136000	33.2561	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Malowanie ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Okładziny ceramiczne ścian i malowanie ścian lakierem zabezpieczającym

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Pozycje nie ujęte a zgodne z dokumentacją

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł