

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262321-7 Wyrównywanie podłóg  
45262510-9 Roboty kamieniarskie  
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podlogowych  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: **REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO BUDYNKU "A"  
UNIwersytetu EKONOMICZNEGO W POZNANIU**  
Rodzaj robót: **Budowlane**  
Lokalizacja: **ul. Niepodległości 10, 61-875 Poznań**  
Inwestor: Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu  
61-875 Poznań al. Niepodległości 10  
Biuro Projektów: CASTOR Pracownia Projektowa  
61-255 POZNAŃ os. Tysiąclecia 71/45  
Przedmiar sporządził: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania przedmiaru: 15-12-2022

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262321-7 Wyrównywanie podłóg  
45262510-9 Roboty kamieniarskie  
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO BUDYNKU "A"  
UNIwersytetu EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
Rodzaj robót: Budowlane  
Lokalizacja: ul.Niepodległości 10, 61-875 Poznań  
Inwestor: Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu  
61-875 Poznań al. Niepodległości 10

PRZEDMIAR

Strona 1

15-12-2022

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE**
  - 2 ROBOTY REMONTOWE RENOWACYJNE**
  - 3 OPASKA BETONOWA**
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO BUDYNKU "A"  
UNIwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu  
Rodzaj robót: Budowlane  
Lokalizacja: ul. Niepodległości 10, 61-875 Poznań  
Inwestor: Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu  
61-875 Poznań al. Niepodległości 10

PRZEDMIAR

Strona 1

15-12-2022

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	1	KNNR-W 3 1301-04	Rozbiórka posadzki podestu z płyt granitowych grub. 4 cm na zaprawie z przeznaczeniem do ponownego montażu	m <sup>2</sup>	177,28
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	36,94*3,75+(2,76*1,56)*9		177,28
1	2	KNR 401-02-11-01-00 analogia	Oczyszczenie zdemontowanych płyt granitowych z resztek zaprawy	m <sup>2</sup>	177,28
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	177,28		177,28
1	3	KNNR-W 3 1302-01	Rozebranie schodów zewnętrznych z elementów kamiennych - stopni schodowych o szer. do 35 cm i grubości ok. 15 cm długość od 80 do 160 cm. Stopnie do ponownego wbudowania	metr	305,28
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	33,92*9		305,28
1	4	KNR 4-03 1136-03	Demontaż opraw lamp iluminacyjnych z podłoża betonowego	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,00		8,00
1	5	KNNR 3 0801-03	Zerwanie betonowej warstwy wyrównawczej z podestu	m <sup>2</sup>	177,28
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	36,94*3,75+(2,76*1,56)*9		177,28
1	6	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - wyprofilowania schodów z betonu	szt	7,26
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(0,35*0,07*32,92)*9		7,26
1	7	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	16,03
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(177,28*0,20*0,05+177,27*0,01+305,28*(0,35+0,15)*0,20*0,05+7,26)*1,3		16,03
1	8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	16,03
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,03		16,03
1	9	Opłata	Opłata za wysypisko	tona	25,65
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,03*1,6		25,65
1	10	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem w celu dokopania ściany piwnicznej	m <sup>2</sup>	35,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35,00*1,00		35,00
1	11	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	73,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35,00*1,00*2,10		73,50
1	12	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	73,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35,00*2,10		73,50
<b>2 ROBOTY REMONTOWE RENOWACYJNE</b>					
2	13	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m <sup>2</sup>	346,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 36,94*3,75+(2,76*1,56)*9+2,89*33,92+33,92*2,10		346,54
2	14	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych skośnych i pionowych konstrukcji betonowych - podkładu pod płyty oraz pod izolację ściany piwnicznej	m <sup>2</sup>	346,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 36,94*3,75+(2,76*1,56)*9+2,89*33,92+33,92*2,10		346,54
2	15	ZKNR C-2 0501-05	Przygotowanie podłoża - warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>	346,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 36,94*3,75+(2,76*1,56)*9+2,89*33,92+33,92*2,10		346,54
2	16	ZKNR C-1 0307-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie hydroizolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry i pionowej	m <sup>2</sup>	346,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 36,94*3,75+(2,76*1,56)*9+2,89*33,92+33,92*2,10		346,54
2	17	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C12/15 gr.60 mm zatarte na ostro w spadku projektowanym	m <sup>2</sup>	170,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 170		170,00
2	18	KNR 2-02 0218-01	Schody - wyprofilowanie pod stopnie granitowe zewnętrzne z betonu B-15 na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	8,55
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (0,35*0,08*33,92)*9		8,55
2	19	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne - podest - ponowny montaż (na klej mrozoodporny) z docinaniem płyt wg wymogów projektowych i uzupełnieniem uszkodzonych płyt i obrzeży granitowych	m <sup>2</sup>	177,28
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 36,94*3,75+(2,76*1,56)*9		177,28
2	20	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste gr.do 15cm szer.stopnia do 40 cm - ponowny montaż z uzupełnieniem uszkodzonych stopni granitowych	metr	305,28
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 33,92*9		305,28
2	21	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych i poziomych szczelin fugą elastyczną poliuretanową	metr	561,34
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 39,94+(5,41+1,37)*2+(1,37+1,17+1,37+1,17)*8+33,92*10+128,00		561,34
2	22	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw lamp iluminacyjnych	kmpl	8,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,00		8,00
2	23	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	73,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35,00*1,00*2,10		73,50
2	24	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z uprzedniego demontażu	m <sup>2</sup>	35,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35,00*1,0		35,00
2	25	KNR 4-02 0214-04	Demontaż oraz ponowny montaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - rura deszczowa podniesienie czyszczaka	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,00		2,00
2	26	KNR 4-05II 0201-01	Ręczne czyszczenie kanałów żeliwnych fi 150 - kanalizacja deszczowa	metr	19,04

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6,74+6,74+2,38+3,18		19,04
<b>3 OPASKA BETONOWA</b>					
3	27	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - OPASKA BETONOWA	m <sup>3</sup>	1,94
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,86*0,70*0,20		1,94
3	28	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,52
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,940*1,3		2,52
3	29	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	2,52
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,52		2,52
3	30	Oplata	Oplata za wysypisko	tona	4,03
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,52*1,6		4,03
3	31	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	3,88
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,86*0,70*0,40		3,88
3	32	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	4,27
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (13,86*0,70*0,40)*1,1		4,27
3	33	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	4,27
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,27		4,27
3	34	Oplata	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	tona	7,69
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,27*1,80		7,69
3	35	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,45
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,86*0,18*0,18		0,45
3	36	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	metr	13,86
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,86		13,86
3	37	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	9,70
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,86*0,70		9,70
3	38	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m <sup>2</sup>	9,70
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,86*0,70		9,70

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Budowa: REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO BUDYNKU "A"  
UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: ul.Niepodległości 10, 61-875 Poznań

Inwestor: Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu  
61-875 Poznań al. Niepodległości 10

KOSZTORYS		Strona 1			15-12-2022	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	1	KNNR-W 3 1301-04 Rozbiórka posadzki podestu z płyt granitowych grub. 4 cm na zaprawie z przeznaczeniem do ponownego montażu	m <sup>2</sup>	177,28	.....	.....
1	2	KNR 401-02-11-01-00 analogia Oczyszczenie zdemontowanych płyt granitowych z resztek zaprawy	m <sup>2</sup>	177,28	.....	.....
1	3	KNNR-W 3 1302-01 Rozebranie schodów zewnętrznych z elementów kamiennych - stopni schodowych o szer. do 35 cm i grubości ok. 15 cm długość od 80 do 160 cm. Stopnie do ponownego wbudowania	metr	305,28	.....	.....
1	4	KNR 4-03 1136-03 Demontaż opraw lamp iluminacyjnych z podłoża betonowego	szt	8,00	.....	.....
1	5	KNNR 3 0801-03 Zerwanie betonowej warstwy wyrównawczej z podestu	m <sup>2</sup>	177,28	.....	.....
1	6	KNNR 3 0403-01 Rozbiórka elementów betonowych - wyprofilowania schodów z betonu	szt	7,26	.....	.....
1	7	KNR 4-01 0108-19 Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	16,03	.....	.....
1	8	KNR 4-01 0108-20 Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	16,03	.....	.....
1	9	Oplata Oplata za wysypisko	tona	25,65	.....	.....
1	10	KNR 2-31 0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem w celu dokopania ściany piwnicznej	m <sup>2</sup>	35,00	.....	.....
1	11	KNR 4-01 0104-02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	73,50	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	12	KNR 2-01 0321-02 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	73,50	.....	.....
<b>2 ROBOTY REMONTOWE RENOWACYJNE</b>						
2	13	KNR AT-08 0101-06 Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m <sup>2</sup>	346,54	.....	.....
2	14	KNR-W 7-12 0302-04 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych skośnych i pionowych konstrukcji betonowych - podkładu pod płyty oraz pod izolację ściany piwnicznej	m <sup>2</sup>	346,54	.....	.....
2	15	ZKNR C-2 0501-05 Przygotowanie podłoża - warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>	346,54	.....	.....
2	16	ZKNR C-1 0307-06 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie hydroizolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry i pionowej	m <sup>2</sup>	346,54	.....	.....
2	17	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C12/15 gr.60 mm zatarte na ostro w spadku projektowanym	m <sup>2</sup>	170,00	.....	.....
2	18	KNR 2-02 0218-01 Schody - wyprofilowanie pod stopnie granitowe zewnętrzne z betonu B-15 na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	8,55	.....	.....
2	19	KNR-W 2-02 2112-01 Posadzki zewnętrzne pełne - podest - ponowny montaż (na klej mrozoodporny) z docinaniem płyt wg wymogów projektowych i uzupełnieniem uszkodzonych płyt i obrzeży granitowych	m <sup>2</sup>	177,28	.....	.....
2	20	KNR 2-02 2112-02 Stopnie proste gr.do 15cm szer.stopnia do 40 cm - ponowny montaż z uzupełnieniem uszkodzonych stopni granitowych	metr	305,28	.....	.....
2	21	KNR 0-29 0639-01 Izolacja pionowych i poziomych szczelin fugą elastyczną poliuretanową	metr	561,34	.....	.....
2	22	KNR-W 5-08 0514-10 Montaż na gotowym podłożu opraw lamp iluminacyjnych	kmpl	8,00	.....	.....
2	23	KNR 4-01 0105-02 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	73,50	.....	.....
2	24	KNR 0-11 0316-01 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z uprzedniego demontażu	m <sup>2</sup>	35,00	.....	.....
2	25	KNR 4-02 0214-04 Demontaż oraz ponowny montaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - rura deszczowa podniesienie czyszczaka	szt	2,00	.....	.....
2	26	KNR 4-05II 0201-01 Ręczne czyszczenie kanałów żeliwnych fi 150 - kanalizacja deszczowa	metr	19,04	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>3</b>		<b>OPASKA BETONOWA</b>				
3	27	KNR 4-01 0212-02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - OPASKA BETONOWA	m <sup>3</sup>	1,94	.....	.....
3	28	KNR 4-01 0108-19 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,52	.....	.....
3	29	KNR 4-01 0108-20 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	2,52	.....	.....
3	30	Oplata Oplata za wysypisko	tona	4,03	.....	.....
3	31	KNR 4-01 0102-02 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	3,88	.....	.....
3	32	KNR 4-01 0108-06 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	4,27	.....	.....
3	33	KNR 4-01 0108-08 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	4,27	.....	.....
3	34	Oplata Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	tona	7,69	.....	.....
3	35	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,45	.....	.....
3	36	KNR 2-31 0407-04 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	metr	13,86	.....	.....
3	37	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	9,70	.....	.....
3	38	KNR 2-31 0502-04 Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m <sup>2</sup>	9,70	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....