

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Projekt remontu zagospodarowania terenu - otoczenie zespołu budynków WSE i WNS przy  
ul. Szamarzewskiego 89/91 w Poznaniu - ETAP IB

ADRES INWESTYCJI : ul. Szamarzewskiego 89/91, Poznań dz. nr 9/60, ark. 18, obręb 0021, m. Poznań

INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Maciej Cebulak (Budowlana)

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE - ETAP IB</b>			
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
1	0803-04	4084.01-149.15-78.61	m <sup>2</sup>	3 856.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 856.250</b>
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-05				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	3 856.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 856.250</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1	0101-02	342.07	m <sup>2</sup>	342.070	
	jezdnie	691.31	m <sup>2</sup>	691.310	
		121.13	m <sup>2</sup>	121.130	
		5.70	m <sup>2</sup>	5.700	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>1 160.210</b>	
	parking	34.62	m <sup>2</sup>	34.620	
		270.14	m <sup>2</sup>	270.140	
		159.15	m <sup>2</sup>	159.150	
		59.43	m <sup>2</sup>	59.430	
		35.74	m <sup>2</sup>	35.740	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>559.080</b>	
	chodniki	259.80	m <sup>2</sup>	259.800	
		281.06-83.97	m <sup>2</sup>	197.090	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>456.890</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 176.180</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1	chodniki	77.91	m <sup>2</sup>	77.910	
		45.57	m <sup>2</sup>	45.570	
		241.42	m <sup>2</sup>	241.420	
		316.21	m <sup>2</sup>	316.210	
		43.77+99.95	m <sup>2</sup>	143.720	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>824.830</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.830</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1		60.71	m <sup>2</sup>	60.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.710</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-07	poz.3*0.40	m <sup>3</sup>	870.472	
1	0214-04	poz.4*0.15	m <sup>3</sup>	123.725	
		poz.5*0.05	m <sup>3</sup>	3.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>997.233</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	poz.1*0.06	m <sup>3</sup>	231.375	
		poz.2*0.15	m <sup>3</sup>	578.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>809.813</b>
8		Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indywidualna				
1		poz.6	m <sup>3</sup>	997.233	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>997.233</b>
9	d.1. analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu i pozostałości asfaltu	m <sup>3</sup>		
		poz.7	m <sup>3</sup>	809.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>809.813</b>
<b>1.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Jezdnie i chodniki</b>			
10	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu (piasku) stabilizowanego cementem - grubość	m <sup>2</sup>		
d.1. 0111-03		podbudowy po zagęszczeniu 25 cm			
2 0111-04					
		397.40	m <sup>2</sup>	397.400	
		437.91	m <sup>2</sup>	437.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>835.310</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-07					
2 0114-08					
		397.40	m <sup>2</sup>	397.400	
		437.91	m <sup>2</sup>	437.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>835.310</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 20x10 o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0511-03					
2					
		397.40	m <sup>2</sup>	397.400	
		437.91	m <sup>2</sup>	437.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>835.310</b>
<b>1.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Chodniki</b>			
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0104-01					
3 0104-02					
		17.770+145.04+255.14+340.63+298.13	m <sup>2</sup>	1 056.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 056.710</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 20x10 o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0511-03					
3					
		17.770+145.04+255.14+340.63+298.13	m <sup>2</sup>	1 056.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 056.710</b>
<b>1.4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Miejsca postojowe</b>			
15	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu (piasku) stabilizowanego cementem - grubość	m <sup>2</sup>		
d.1. 0111-03		podbudowy po zagęszczeniu 25 cm			
4 0111-04					
		43.00+88.50+145.51+143.48+95.43	m <sup>2</sup>	515.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.920</b>
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-07					
4 0114-08					
		43.00+88.50+145.51+143.48+95.43	m <sup>2</sup>	515.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.920</b>
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej EKO1 o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0511-03					
4					
		43.00+88.50+145.51+143.48+95.43	m <sup>2</sup>	515.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.920</b>
<b>1.5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Opaska</b>			
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-07					
5 0114-08					
		poz.5	m <sup>2</sup>	60.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.710</b>
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0511-01					
5					
		poz.18	m <sup>2</sup>	60.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.710</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>Schody terenowe</b>			
20	KNNR 10	Schody na skarpach	m		
d.1.	1604-03		bieg.		
6		29.83*4	m	119.320	
			bieg.		
				<b>RAZEM</b>	<b>119.320</b>
<b>1.7</b>		<b>Zieleń</b>			
21	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0209-01				
7	0209-02	71.93+22.19+105.56+118.48+50.26+208.60+74.83	m <sup>2</sup>	651.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.850</b>
22	KNR 2-21	Wykonanie trawników - trawnik z rolki.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-05				
7	analogia	71.93+22.19+105.56+118.48+50.26+208.60+74.83	m <sup>2</sup>	651.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.850</b>
23	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
d.1.	0302-10				
7		35.0	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
24	KNR 2-21	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0323-04				
7		120.0	szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Krawężniki</b>			
25	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
8		3.33+0.45+32.57+7.20+5.00+5.48+10.80+7.24+8.60+5.91	m	86.580	
		5.94+6.35+6.44*2+28.52+5.71+9.36+11.34+5.87+16.45+7.42	m	109.840	
		11.34+4.97+9.96+2.58+4.71+6.44+15.70+6.44+2.00+5.94+28.45	m	98.530	
		5.91+2.90	m	8.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.760</b>
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-07				
8	0214-04	poz.25*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	27.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.338</b>
27	analiza in-	Oплата za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	8				
	dywidualna	poz.26	m <sup>3</sup>	27.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.338</b>
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
8		[0.30+0.15+0.23*0.15]*poz.25	m <sup>3</sup>	147.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.172</b>
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
8		poz.25	m	303.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.760</b>
30	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
8		4.51+4.60+0.98+4.38+1.70+41.92+1.81+30.36+6.28+2.51+24.85+2.22	m	126.120	
		3.48+1.50+2.35+6.22+7.67+2.50+5.15+7.14+9.26+10.24+19.14+24.34+25.78	m	124.770	
		3.82+1.08+20.29+1.59+23.05*2+23.07+23.13+2.60+2.58+2.60*2+2.61	m	132.070	
		4.17*2+4.18*2	m	16.700	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>399.660</b>
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-07	ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem			
8	0214-04	urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	15.986	
		poz.30*0.20*0.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.986</b>
32		Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza in-				
8	dywidualna	poz.31	m <sup>3</sup>	15.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.986</b>
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
8		poz.30*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	8.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.992</b>
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0407-05	piaskowej			
8		poz.30	m	399.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.660</b>
<b>1.9</b>		<b>Mała architektura</b>			
35		Zakup, dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl.		
d.1.	analiza in-				
9	dywidualna	12.0	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNR 2-21	Ławki parkowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0607-03				
9		20.0	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
37		Zakup, dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl.		
d.1.	analiza in-				
9	dywidualna	3.0	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38		Zakup, dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl.		
d.1.	analiza in-				
9	dywidualna	3.0	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.1</b>		<b>Pomieszczenie rozdzielni</b>			
<b>0</b>					
39	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
10		3.00*4.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-09	podłogi ponad 5 m2			
10		poz.39+[2*3.00+2*4.00]*3.00	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
41	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-04	budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
10		poz.39*0.03+poz.40*0.005	m <sup>3</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
42	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11	mi na odległość 15 km			
10	0108-12	poz.41	m <sup>3</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
43		Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza in-				
10	dywidualna				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.42	m <sup>3</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
44	KNR 0-12II d.1. 1118-01 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45	KNR 0-12II d.1. 1118-06 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46	KNR 0-12II d.1. 1120-01 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		2*3.00+2*4.00	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
47	KNR 0-12II d.1. 1120-02 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.46	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
48	NNRNKB d.1. 202 1134- 10 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0815-04 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		[2*3.00+2*4.00]*3.00	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
50	NNRNKB d.1. 202 1134- 10 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
51	KNR 2-02 d.1. 0815-06 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
52	KNR 2-02 d.1. 1505-03 10	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.49+poz.51	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>1.1</b>		<b>Pomieszczenie monitoringu</b>			
<b>1</b>					
53	KNR 4-04 d.1. 0504-03 11	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
54	KNR 4-01 d.1. 1202-09 11	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.53+[2*3.00+2*4.00]*3.00	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
55	KNR 4-01 d.1. 0106-04 11	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.53*0.03+poz.54*0.005	m <sup>3</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
56	KNR 4-01 d.1. 0108-11 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.55	m <sup>3</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
57 d.1. 11	analiza indywidualna	Oplata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.56	m <sup>3</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
58 d.1. 11	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
59 d.1. 11	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
60 d.1. 11	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		2*3.00+2*4.00	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
61 d.1. 11	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.60	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
62 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
63 d.1. 11	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		[2*3.00+2*4.00]*3.00	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
64 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
65 d.1. 11	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
66 d.1. 11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.63+poz.65	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>