
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45431000-7 Kładzenie płytek
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45443000-4 Roboty elewacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót związanych z remontem nawierzchni wydzielonych pasów terenu przy budynku oraz robót związanych z remontem klatek schodowych i wejścia do pomieszczeń piwnicznych
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Łużycka 24
INWESTOR : Uniwersytet Kazimierza Wielkiego z siedzibą w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 30
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT KLATKI SCHODOWEJ A - WYMIANA WYKŁADZINY TARKETT NA PŁYTKI GRESOWE			
1	KNR 4-04	Demontaż kątowników z PCV stopni schodowych	m		
d.1	0401-11	1.65*5+1.22+0.90+1.20*9*8	m	96.770	
				RAZEM	96.770
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych /stopnie, podstopnie, spoczniki, coko- ły/	m ²		
d.1	0818-05	1.65*0.30*4+1.22*0.30*9*8	m ²	28.332	
	stopnice	1.65*0.17*4+1.22*0.17*9*8	m ²	16.055	
	podstopnie	2.55*2.35-1.65*0.30*4+2.55*1.10*4+2.55*2.35*4-1.20*0.30*16	m ²	33.443	
	spoczniki	0.066*8+(1.20+0.90+1.75+1.20-0.90)*0.10+0.066*8*8+(1.10*2+2.55)*0.10*4+	m ²	9.967	
	cokoły	(2.35*2+2.55)*0.10*4	m ²		
				RAZEM	87.797
3	KNR 4-04	Transport wykładziny PCV Tarkett z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
d.1	1101-02	87.797*0.0028+97.77*0.04*2*0.003	m ³	0.269	
	1101-05			RAZEM	0.269
4		Utylizacja wykładziny PCV Tarkett	kg		
d.1	analiza indy- widualna	87.797*1.81+97.77*0.65	kg	222.463	
				RAZEM	222.463
5	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni z pozostałości klejów frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm	m ²		
d.1	0109-01	87.767	m ²	87.767	
				RAZEM	87.767
6	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1	0101-02	87.767	m ²	87.767	
				RAZEM	87.767
7	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłó- ża przez szpachlowanie zaprawa wyrównująca Atlas Premium - warstwa	m ²		
d.1	0103-03 +	szpachli o grubości 2 mm /zużycie 1,6 kg/1 mm grubości/	m ²	87.767	
	KNR AT-23	87.767	m ²		
	0101-06			RAZEM	87.767
8	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - warstwa kon- taktowa na trudne podłoża Atlas Prestige /zużycie 0,2 kg/m2/	m ²		
d.1	0101-02	87.767	m ²	87.767	
				RAZEM	87.767
9	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - gres techniczny 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm - stopnice /ścieralność R10/ - kolor do uzgodnienia	m ²		
d.1	202 2810-05	z inwestorem	m ²	28.332	
		28.332		RAZEM	28.332
10	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - gres techniczny 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm - podstopnie, spoczniki /ścieralność R10/ - kolor	m ²		
d.1	202 2810-05	do uzgodnienia z inwestorem/	m ²	49.468	
		49.468		RAZEM	49.468
11	KNR 0-12II	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek gresowych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
d.1	1122-01	(0.30+0.17)*4*2+1.20+0.90+1.75+1.20-0.90+(0.30+0.17)*8*8+(1.10*2+2.55)* 4+(2.35*2+2.55)*4	m	85.990	
				RAZEM	85.990
12	KNR AT-23	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm bez przycinania - Gres techniczny cokół - 30x8 cm	m		
d.1	0309-04	85.990	m	85.990	
				RAZEM	85.990
13	KNNR 7	Listwy progowe aluminiowe	m		
d.1	0507-04	9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14		Materiał - Listwy progowe aluminiowe	szt		
d.1		9.00	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.1	0903-01	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		REMONT KLATKI SCHODOWEJ B - WYMIANA WYKŁADZINY TARKETT NA PŁYTKI GRESOWE			
16	KNR 4-04	Demontaż kątowników z PCV stopni schodowych	m		
d.2	0401-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*9*10	m	108.000	
				RAZEM	108.000
17 d.2	KNR 4-01 0818-05 stopnice podstopnie spoczniki cokoły	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych /stopnie, podstopnie, spoczniki, coko- ty/ 1.22*0.30*9*10 1.20*0.17*9*10 2.80*1.15+2.05*2.15-1.22*0.30*2+2.85*1.35*4+2.85*2.08*5-1.22*0.30*9 (2.80+1.15*2+2.80+2.15*2-0.90)*0.10+0.066*8*2+(2.85+1.35*2)*0.10*4+(2.85+ 2.08*2-0.90)*0.10*5+0.066*8*8	m ² m ² m ² m ² m ²	32.940 18.360 48.632 11.685	
				RAZEM	111.617
18 d.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport wykładziny PCV Tarkett z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km 111.617*0.0028+108.00*0.04*2*0.003	m ³ m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
19 d.2	analiza indy- widualna	Utylizacja wykładziny PCV Tarkett 111.617*1.81+108.00*0.65	kg kg	272.227	
				RAZEM	272.227
20 d.2	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni z pozostałości klejów frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm 111.617	m ² m ²	111.617	
				RAZEM	111.617
21 d.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 111.617	m ² m ²	111.617	
				RAZEM	111.617
22 d.2	KNR AT-23 0103-03 + KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podło- ża przez szpachlowanie zaprawa wyrównująca Atlas Premium - warstwa szpachli o grubości 2 mm /zużycie 1,6 kg/1 mm grubości/ 111.617	m ² m ²	111.617	
				RAZEM	111.617
23 d.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - warstwa kon- taktowa na trudne podłoża Atlas Premium /zużycie 0,2 kg/m2/ 111.617	m ² m ²	111.617	
				RAZEM	111.617
24 d.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - gres techniczny 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm - stopnice /ścieralność R10/ - kolor do uzgodnienia z inwestorem/ 32.940	m ² m ²	32.940	
				RAZEM	32.940
25 d.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - gres techniczny 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm - podstopnie, spoczniki /ścieralność R10/ - kolor do uzgodnienia z inwestorem/ 66.992	m ² m ²	66.992	
				RAZEM	66.992
26 d.2	KNR 0-12II 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek gresowych układanych na klej - przygotowanie podłoża 2.80+1.15*2+2.80+2.15*2-0.90+(2.85+1.35*2)*4+(2.85+2.08*2-0.90)*5+(0.30+ 0.17)*8*10	m m	101.650	
				RAZEM	101.650
27 d.2	KNR AT-23 0309-04	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm bez przycinania - Gres techniczny cokół - 30x8 cm 101.650	m m	101.650	
				RAZEM	101.650
28 d.2	KNNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe 6.000	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.2		Materiał - Listwy progowe aluminiowe 6.00	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.2	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		REMONT PODJAZDU NA KONTENERY NA ŚMIECI			
31 d.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 5.50*11.20	m ² m ²	61.600	
				RAZEM	61.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.3	0801-03	5.50*11.20	m ²	61.600	
				RAZEM	61.600
33	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
d.3	1103-04	5.50*11.20*0.04	m ³	2.464	
	1103-05	5.50*11.20*0.12	m ³	7.392	
				RAZEM	9.856
34	analiza indywidualna	Utylizacja nawierzchni asfaltowej	t		
d.3		5.50*11.20*0.04*2.25	t	5.544	
				RAZEM	5.544
35	analiza indywidualna	Utylizacja podbudowy betonowej	t		
d.3		5.50*11.20*0.12*1.80	t	13.306	
				RAZEM	13.306
36	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m ²		
d.3	0101-01	11.20*5.50	m ²	61.600	
	0101-02			RAZEM	61.600
37	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.3	0108-05	11.20*5.50*0.24	m ³	14.784	
	0108-08			RAZEM	14.784
38	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.3	0103-01	11.20*5.50	m ²	61.600	
				RAZEM	61.600
39	KNR 2-31	Ława z betonu C 12/15 o wym.28x10 cm z oporami zewnętrznymi o wym. 10x18 i 10x15 cm pod oporniki (0.28+0.08+0.25)*0.10*(11.20+5.50)*2	m ³		
d.3	0402-04		m ³	2.037	
				RAZEM	2.037
40	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (11.20+5.50)*2	m		
d.3	0407-04		m	33.400	
				RAZEM	33.400
41	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 14 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-01	11.20*5.50	m ²	61.600	
	0105-02			RAZEM	61.600
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
d.3	0114-07	11.20*5.50	m ²	61.600	
	0114-08			RAZEM	61.600
43	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03	11.20*5.50	m ²	61.600	
				RAZEM	61.600
4		CHODNIK WZDŁUŻ ELEWACJI ZACHODNIEJ			
44	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.4	0803-03	2.00*43.50	m ²	87.000	
	0803-04			RAZEM	87.000
45	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.4	0801-03	87.000	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
46	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
d.4	1103-04	87.00*0.04	m ³	3.480	
	1103-05	87.00*0.12	m ³	10.440	
				RAZEM	13.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	d.4 analiza indywidualna	Utylizacja nawierzchni asfaltowej	t		
		3.48*2.25	t	7.830	
				RAZEM	7.830
48	d.4 analiza indywidualna	Utylizacja podbudowy betonowej	t		
		10.44*1.80	t	18.792	
				RAZEM	18.792
49	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		87.000	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
50	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		43.50*2	m	87.000	
				RAZEM	87.000
51	KNR 2-31 d.4 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		87.000	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
52	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		43.50*2	m	87.000	
				RAZEM	87.000
53	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		87.000	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
5		WYMIANA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ NA KOSTKE POLBRUK NA PODJEJZDZIE DO BUDYNKU			
54	KNR 2-31 d.5 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		9.30*4.70+2.50*1.80	m ²	48.210	
				RAZEM	48.210
55	KNR 2-31 d.5 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		48.210	m ²	48.210	
				RAZEM	48.210
56	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m ³		
		48.21*0.04	m ³	1.928	
		48.21*0.12	m ³	5.785	
				RAZEM	7.713
57	d.5 analiza indywidualna	Utylizacja nawierzchni asfaltowej	t		
		1.928*2.25	t	4.338	
				RAZEM	4.338
58	d.5 analiza indywidualna	Utylizacja podbudowy betonowej	t		
		5.785*1.80	t	10.413	
				RAZEM	10.413
59	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m ²		
		48.210	m ²	48.210	
				RAZEM	48.210
60	KNR 4-01 d.5 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³		
		48.210*0.24	m ³	11.570	
				RAZEM	11.570
61	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		48.210	m ²	48.210	
				RAZEM	48.210
62	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława z betonu C 12/15 o wym.28x10 cm z oporami zewnętrznymi o wym. 10x18 i 10x15 cm pod oporniki (0.28+0.08+0.25)*0.10*(9.30*4.70+1.80+2.50+1.80)	m ³		
			m ³	3.038	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.038
63	KNR 2-31 d.5 0407-04	Oporniki betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9.30+4.70+1.80+2.50+1.80	m m	20.100	
				RAZEM	20.100
64	KNR 2-31 d.5 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 14 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 48.210	m ² m ²	48.210	
				RAZEM	48.210
65	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm 48.210	m ² m ²	48.210	
				RAZEM	48.210
66	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48.210	m ² m ²	48.210	
				RAZEM	48.210
6		STANOWISKA PARKINGOWE PRZY PODJEŹDZIE DO BUDYNKU - 2 STANOWISKA			
67	KNR 2-01 d.6 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 7.30*5.00	m ² m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
68	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 36.500	m ² m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
69	KNR 4-01 d.6 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II 7.30*5.00*0.40	m ³ m ³	14.600	
				RAZEM	14.600
70	KNR 2-31 d.6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 36.500	m ² m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
71	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława z betonu C 12/15 o wym.28x10 cm z oporami zewnętrznymi o wym. 10x18 i 10x15 cm pod oporniki (0.28+0.08+0.25)*0.10*(5.00+7.30)	m ³ m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
72	KNR 2-31 d.6 0407-04	Oporniki betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.00+7.30	m m	12.300	
				RAZEM	12.300
73	KNR 2-31 d.6 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 14 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 36.500	m ² m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
74	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm 36.500	m ² m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
75	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.500	m ² m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
7		REMONT WEJŚCIA DO POMIESZCZEN PIWNICZNYCH Z ZEWNĄTRZ BUDYNKU WRAZ Z WYMIANĄ DRZWI			
76	KNR 4-01 d.7 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-02 d.7 1203-01	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o powierzchni do 2 m2 0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
78	KNR AT-26 d.7 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 43.425	m ² m ²	43.425	
				RAZEM	43.425
79	KNR AT-26 d.7 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.425	m ²	43.425	
				RAZEM	43.425
80 d.7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m ²		
		43.425	m ²	43.425	
				RAZEM	43.425
81 d.7	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - farbą silikatową elewacyjną	m ²		
		43.425	m ²	43.425	
				RAZEM	43.425