

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1,

OBIEKT: Budynek Rektoratu PWSZ
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz

RODZAJ ROBÓT: Roboty budowlane i instalacyjne w zakresie instalacji
wod. – kan.

Nowy Sącz, czerwiec 2014 rok,-

Opracował:
INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Henryk Firlej
Upr. bud. AS. 284/A-49/79
Upr. inż. GAS. 834/A-66/85
mgr inż. Henryk FIRLEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Roboty remontowe				
1 Roboty murowe - rozbiórkowe				
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	92.886
d.1	0348-06			
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	$2.85 \cdot (0.80 + 0.55) = 3.848$
d.1	0349-02			
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	$2.05 \cdot 0.90 = 1.845$
d.1	0329-02			
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ²	szt.	64
d.1	0354-09			
5	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8.2
d.1	0332-07			
6	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	10
d.1	0354-13			
7	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	5
d.1	0354-14			
8	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	15
d.1	1306-01			
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki w WC	m ²	19.941
d.1	0348-03			
10	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie schodów (wejście) do korytarza do pokoi 2,3,15	kpl.	1
d.1				
2 Roboty okładzinowe - rozebranie płytek ściennych				
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	72.658
d.2	0819-15			
12	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie desek odbojowych na ścianach	m	80.00
d.2				
3 Roboty posadzkowe - roboty rozbiórkowe				
13	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	286.359
d.3	0816-06			
14	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych - wsp. R - 0,70 - analogia - panele podłogowe	m ²	115.971
d.3	0428-01 - analogia			
4 Roboty murowe				
15	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask., listwami i cokołik.podłog. - w miejscach po rozebranych ściankach - na ścianach (pionowe)	m	$25 \cdot 2.90 = 72.500$
d.4	0707-05 - analogia			
16	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask., listwami i cokołik.podłog. - w miejscach po rozebranych ściankach - na stropach (poziome)	m	$2.35 + 1.80 + 2.00 + 1.80 + 3.70 + 0.50 \cdot 2 + 1.50 + 1.20 + 3.50 + 3.40 + 3.65 \cdot 2 + 1.45 = 31.000$
d.4	0707-05 - analogia			
17	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach - po wykutych końcówkach balustrad schodowych	szt.	5
d.4	0706-01			
18	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach - po zdemontowanych deskach odbojowych	szt.	5
d.4	0706-01 - analogia			
19	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.80
d.4	0304-01			
20	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - na zamurowanym otworze drzwiowym	m ²	3.80
d.4	0716-02			
21	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych) dla dwuteowników 260 mm)	gniazd.	2
d.4	0346-04			
22	KNR 4-01	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych	m spoiny	$2 \cdot 3.00 + 4 \cdot (0.13 + 0.15) = 7.120$
d.4	1304-04			
23	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych 260 mm	m	7.12
d.4	0313-05			
24	KNR 19-01	Tymczasowe podstemplowanie nadproży z dwuteowników 260 mm	m	3.00
d.4	0431-07 - analogia			
25	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	$1.35 \cdot 0.40 \cdot 0.15 = 0.081$
d.4	0313-02			
26	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - okładziny belek stalowych dwuteowników 260 mm	m ²	$2 \cdot 6.00 \cdot 0.26 + 6.00 \cdot 0.30 = 4.920$
d.4	2006-05 - analogia			
27	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m	$2 \cdot 1.22 = 2.440$
d.4	0313-04			

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
28	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	$2*1.22 = 2.440$
29	KNR 4-01 d.4 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - cegła pełna klasy 20 MPa - filar pod belki stalowe 260 mm	m ³	$2.85*0.38*0.25 = 0.271$
30	KNR 2-02 d.4 1101-02 - analogia	Poduszki z betonu C20/25 dla oparcia belek stalowych	m ³	$2*0.25*0.40*0.07 = 0.014$
31	KNR 4-01 d.4 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - tynk na filarze	m ²	$2.85*(2*0.40+0.25) = 2.993$
32	KNR 4-01 d.4 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	$2*2.05+0.80 = 4.900$
33	Kalkulacja in-dywidualna	Dopłata za kratki wentylacyjne nierdzewne	szt	10
34	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych na zapr.cem.	m ²	212.682
5 Ściany systemowe				
35	Kalkulacja in-dywidualna	Ściana działowa RIGIPS 3.37.015 na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytami - oznaczenie na rzutach jako ściana "A"	m ²	43.99
36	Kalkulacja in-dywidualna	Ściana działowa RIGIPS 3.37.016 na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytami - oznaczenie na rzutach jako ściana "B"	m ²	32.726
37	Kalkulacja in-dywidualna	Ścianki systemowe w WC	kpl	3
6 Roboty malarskie				
38	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	692.686
39	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	1899.415
40	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	692.686
41	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	1899.415
42	KNR 2-02 d.6 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	158.352
43	KNR 7-12 d.6 0101-02	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości belek stalowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	$2*7.12*0.911+2*1.22*0.644 = 14.544$
44	KNR 7-12 d.6 0105-02	Odtłuszczenie belek stalowych	m ²	14.544
45	KNR 7-12 d.6 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi bełkami stalowymi	m ²	14.544
46	KNR 4-01 d.6 1206-07 - analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetówbetonowych	m ²	1.00
7 Roboty kowalsko - ślusarskie				
47	Kalkulacja in-dywidualna	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej prętowe przymocowane do policzków	m	17.00
48	Kalkulacja in-dywidualna	Pochwyt ze stali nierdzewnej mocowany do ściany	m	3.20
49	Kalkulacja in-dywidualna	Wykonanie schodów wewnętrznych (II piętro) - schody do pomieszczeń 2,3,15,16	kpl	1
8 Stolarstwo drzwiowe				
50	KNR-W 2-02 d.8 1027-02 - analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wraz z osadzeniem ościeżnic o pow. ponad 1.5 m ² - fabrycznie wykończone - wsp. do R*0,4, do M - materiałów malarskich M*0,00	m ²	88.2
51	Kalkulacja in-dywidualna	Drzwi przesuwne przeszkłone szkłem matowym bezpiecznym (pomieszczenie 4/5) szer.160 cm	szt	1
52	Kalkulacja in-dywidualna	Drzwi przesuwne szer. 80 cm (pomieszczenie 6)	szt	1
53	KNP 02 1507- d.8 03.01	Progi z drewna twardego	szt.	51
54	KNR 2-02 d.8 1111-08 - analogia	Lakierowanie posadzek i parkietów (trzykrotne) - progi drzwiowe	m ²	$49*0.90*0.06*2*0.02+(1.60+0.80)*0.06*2*0.02 = 0.112$
9 Podłogi i posadzki				
55	KNNR 2 1208- d.9 01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	300.00
56	KNNR 2 1208- d.9 02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²	150.00

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
57 d.9	KNR 4-01 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki	m ²	19.55
58 d.9	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczulek na lepiku (deszczulki z odzysku)	m ²	19.55
59 d.9	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m ²	91.94
60 d.9	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów (trzykrotne)	m ²	91.940
61 d.9	KNR-W 2-02 0615-01 - analogia	Podkład izolacyjny pod panele podłogowe grub. 5,0 mm	m ²	306.8
62 d.9	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych laminowanych klasy 32 AC4 grub.8 mm	m ²	306.80
63 d.9	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za łączniki, narożniki i zakończenia przy listwach przyściennych	szt	150
64 d.9	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu odporne na ścieranie z włókien polipropylenowych lub poliamidowych	m ²	69.88
65 d.9	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane przy wykładzinach dywanowych	m	$2 \cdot (5.53 + 3.22 + 3.58 + 2.75 + 5.40 + 3.60 + 1.60 + 0.40 \cdot 2 + 5.45 + 3.18 + 2.88 + 3.90) \cdot 3 \cdot 0.90 = 81.080$
66 d.9	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	166.826
67 d.9	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - płytki gat.I układane "w karo" - wsp.do R*1,30, wsp. do M*1,03, płytki podłogowe V klasy ścieralności, oraz IV klasy twardości	m ²	166.826
68 d.9	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	168.53
69 d.9	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	37.475
70 d.9	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	37.475
71 d.9	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m	$0.29 \cdot 47 + 0.14 \cdot 46 + 0.34 \cdot 34 = 31.630$
72 d.9	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	31.63
10 Okładziny wewnętrzne				
73 d.10	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	73.00
74 d.10	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²	73.00
75 d.10	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe i wykończeniowe	m	120.00
76 d.10	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za dekodery łazienkowe	szt	150
11 Roboty sanitarne				
77 d.11	KNR 4-02 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym	kpl.	5
78 d.11	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za postymenty sanitarne do umywarek	szt	5
79 d.11	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	7
80 d.11	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej	szt.	6
81 d.11	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	1
82 d.11	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka 1 komorowego ze stali nierdzewnej z ociekaczem na szafce	szt.	1
83 d.11	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.	1
84 d.11	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kabiny natryskowej narożnej wraz z brodzikiem natryskowym	kpl	1
85 d.11	KNR 4-02 0237-03	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. do 80 mm	szt.	7
86 d.11	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.	7
12 Piwnice				
87 d.12	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	3
88 d.12	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.	5

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
89 d.12	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	10.00
90 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	$4.56+20.63+13.53+8.23+8.64+4.38*1.10 = 60.408$
91 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	$1.75*2*(3.28+6.29)+3.30*2*(3.89+3.53+2.40+3.43+2.50+3.43)+3.15*2*(2.11+1.10)+2*4.38*2.00 = 197.826$
92 d.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	60.408
93 d.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	197.826
94 d.12	Kalkulacja in- dywidualna	Dopłata za nowe kratki wentylacyjne nierdzewne	szt	5
95 d.12	Kalkulacja in- dywidualna	Wyprowadzenie wentylacji z piwnic ponad poziom terenu	szt	3
96 d.12	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie remontu podsufitki zadaszenia zejścia ze-wnętrznego do piwnicy	kpl	1
13 Roboty zewnętrzne				
97 d.13	KNR 4-01 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³	$(6.60+1.50+4.38)*2.00*3.00 = 74.880$
98 d.13	KNR 4-01 0603-08	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dod.środka wodoszczelnego	m ²	$(6.60+1.50+4.38)*3.00 = 37.440$
99 d.13	KNR 4-01 0603-09	Izolacje pionowe murów - dodatek za ułożenie następnej warstwy papy asfaltowej	m ²	37.440
100 d.13	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³	74.880
101 d.13	KNR 4-01 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²	$(6.60+1.50+4.38)*2.80 = 34.944$
102 d.13	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m ²	$6.60*1.50 = 9.900$
103 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C15/20 z dodatkiem środka wodoszczelnego na podłożu gruntowym	m ³	$6.60*1.50*0.05 = 0.495$
104 d.13	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	9.90
105 d.13	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²	9.90
106 d.13	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa C20/25 - beton wodoszczelny warstwa górna o grub.5 cm	m ²	9.90
107 d.13	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa C20/25 beton wodoszczelny - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²	9.90
14 Roboty różne				
108 d.14	Kalkulacja in- dywidualna	Wywóz materiałów z robót rozbiórkowych i demontażowych wraz z kosztami utylizacji	kpl	1
109 d.14	Kalkulacja in- dywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia sal w celu przeprowadzenia robót remontowych	kpl	1

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Henryk Firlej
Inst. G. 834/A-49/79
Inst. G. 834/A-66/85