

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ LABORATORIUM DO PRZECHOWYWANIA CHEMIKALIÓW WIOŚ
BYDGOSZCZ
ADRES INWESTYCJI : 85-018 Bydgoszcz, ul. P. Skargi 2.
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-018 Bydgoszcz, ul. P. Skargi 2.
Oznaczenie Słownika : 45431000-7 Kładzenie płytek.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla

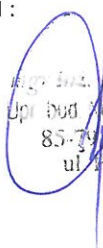
DATA OPRACOWANIA : 10 grudzień 2012r.

AUTOR KALKULACJI :

INWESTOR :

Data opracowania
10 grudzień 2012r.

Data zatwierdzenia


mgr inż. ANTONI CIEŚLA
Dzielnica 100 / 100A-N6-7210/134/c4
85-791 BYDGOSZCZ
ul. Powalińska 2/15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 19,98m ² 19,98	m ²		
			m ²	19.980	
				RAZEM	19.980
2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 19,98	m ²		
			m ²	19.980	
				RAZEM	19.980
3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 19,98	m ²		
			m ²	19.980	
				RAZEM	19.980
4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 19,98	m ²		
			m ²	19.980	
				RAZEM	19.980
5	KNR 2-02 1102-04 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa z kątowni-ka 3030x3 wtopiona w podkład. Przyjęto kalkulacji wsp. 3,00 do R. Zmienić nakłady M. 1,00	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02 1118-03 kalk. własna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 10x10 cm układane na klej metodą kombinowaną. Płytki chemoodporne z klinkieru prasowanego - zgodnie z opisem technicznym. 19,98	m ²		
			m ²	19.980	
				RAZEM	19.980
7	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża. 18,00	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 2-02 1119-03 kalk. własna	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną. Płytki chemoodporne z klinkieru prasowanego. 19,00	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
9	kalk. własna	Studzienka betonowa z obramowaniem, przekryciem z blachy lakierowanej farbą epoksydową, pojemnikiem kwasoodpornym. Wszystkie nakłady. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,00	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory ze złączką na wąż instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm. Zmodyfikować nakłady M. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT


NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHU LABORATORIUM WIOŚ BYDGOSZCZ
ADRES INWESTYCJI : 85-018 Bydgoszcz, ul. P. Skargi 2.
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-018 Bydgoszcz, ul. P. Skargi 2.
BRANŻA : 45261221 Cementowanie dachów; 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2012r.

AUTOR KALKULACJI:

Data opracowania
Grudzień 2012r.


ANTONI CIEŚLI
ul. Dąbrowska 72/10/13/18/4
85-018 BYDGOSZCZ
ul. Powalisza 2/35

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymian pokrycia dachu.					
1	d.1	kalk. własna	Przełożenie na czas robót dekarsich kanału wentylacyjnego.	m	
			Przyjęto do kalkulacji 1,5rg/m	m	6.000
			6,0	RAZEM	6.000
2	d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. (0,80x6,00+7,60x13,00+2,00x13x0,50+2,20x1,40)x1,05=125,70m ²	m ²	
			125,70	m ²	125.700
				RAZEM	125.700
3	d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	
			125,70	m ²	125.700
				RAZEM	125.700
4	d.1	kalk. własna	Wyniesienie z dachu, wywóz i utylizacja papy asfaltowej.	t	
			125,70m ² x0,005m ² x2,00t/m ³ =1,28t	t	1.580
			1,58	RAZEM	1.580
5	d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szł.	
			2	szł.	2.000
				RAZEM	2.000
6	d.1	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi. Do kalkulacji R przyjęto wsp. 3,00 za pracę na czynnym zakładzie.	msc.	
			2	msc.	2.000
				RAZEM	2.000
7	d.1	KNR 4-02 0217-01 analogia	Wymiana rury odpowietrzenia pionku kanalizacji sanitarnej o śr. 110 mm. Do kalkulacji R przyjęto wsp. 2,00 z pracą na czynnym zakładzie. Zmodyfikować nakłady M.	szł.	
			2	szł.	2.000
				RAZEM	2.000
8	d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szł.	
			4	szł.	4.000
				RAZEM	4.000
9	d.1	kalk. własna	Przełożenie nakryw kominów. Przyjęto do kalkulacji 1,50r-g/szt	szł.	
			9	szł.	9.000
				RAZEM	9.000
10	d.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²	
			5,00	m ²	5.000
				RAZEM	5.000
11	d.1	KNR 0-15II 0527-01 kalk. własna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy wentylacyjnej perforowanej - jedna warstwa. Papa podkładowa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej- zgodnie z opisem wymagań wg. STWiORB.	m ²	
			125,70	m ²	125.700
				RAZEM	125.700
12	d.1	kalk. własna	Dopłata za kominki wentylacyjne	szł.	
			6	szł.	6.000
				RAZEM	6.000
13	d.1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa. Papa asfaltowa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej - zgodnie z wymaganiami STWiORB wierzchniego krycia.	m ²	
			125,70	m ²	125.700
				RAZEM	125.700
14	d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe. Usunąć z nakładów M roztwór do gruntowania.	m ²	
			0,80x6,00+7,60x13,00+2,00x13,00x0,50+2,20x1,40x1,05=125,70m ²	m ²	125.700
			125,70	RAZEM	125.700
15	d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów z papy wierzchniego krycia. Usunąć z nakładów roztwór asfaltowy do gruntowania.	m ²	
			12,00	m ²	12.000
				RAZEM	12.000
16	d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki attyk i ścian sąsiednich budynków z papy wierzchniego krycia. Usunąć z nakładów roztwór asfaltowy do gruntowania.	m ²	
			(3,00+5,40+5,00+13,00+10,40+5,70)x0,50=42,50x0,50=21,25m ²	m ²	21.250
			21,25	RAZEM	21.250
17	d.1	kalk. własna	Uzupełnienie kanałów wentylacyjnych pustakami ceramicznymi. Przyjęto do kalkulacji 0,15r-g/sz pustaka. M pustaki ceramiczne.	szł.	
			16 pustaków.	szł.	12.000
			12		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
18	KNR 4-01 d.10305-02 analogia	Podmurowanie cegłami klinkierowymi nakryw kominow. Zastosowano do kalkulcji wsp. do R x 3,00. Zaprawy do cegieł klinkierowych. Nakłady M uzupełnić o gotową zaprawę do murowania cegieł klinkierowych i zaprawę spoinującą. 5x0,30x0,50x2=1,50m2 1,40x0,15x2=0,50m2 2,00	m2 m2	 2.000	 2.000
19	KNR 4-01 d.10203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx4,00 0,50	m2 m2	 0.500	 0.500
20	KNR 4-01 d.10533-02	Wymiana oróbek blacharskich kominów i ścian z blachy ocynkowanej. kominy: 6x0,50m2=3,00m2 ściany: 42,50x0,15=6,40m2 9,40	m2 m2	 9.400	 9.400
21	KNR 4-01 d.10533-02	Wymiana pasa podrynnowego i nadrynnowego z blachy ocynkowanej. 3,00x0,50x2=3,00m2 3,00	m2 m2	 3.000	 3.000
22	d.1 kalk. własna	Przełożenie istniejącej rynny z blachy ocynkowanej. Wymiana haków rynnowych. Wszystkie nakłady. Przyjęto do kalkulacji R=2,50rg/m wymiany. 6,00	m m	 6.000	 6.000
23	KNR 2-02 d.10506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej. Obróbki blacharskie nakryw kominów. 6x1,00=6,00m2 6,00	m2 m2	 6.000	 6.000
24	KNR-W 2-02 d.11510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków kominów. 8x2,00=16,00m2. Zmienić w nakładach rodzaj farby. 16,00	m2 m2	 16.000	 16.000
25	d.1 kalk. własna	Uszczelnianie przebić blachy wspornikami instalacji odgromowej. Uszczelnienie przebić pokrycia konstrukcją wsporczą. Przyjęto do kalkulacji R=0,15r-g/szt. M uszczelniając dekarski = 0,10dm3/szt. 20	szt szt	 20.000	 20.000
26	KNR 2-02 d.11510-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową krutek i drobnych elem.metal.o pow.do 0.25 m2 bez szpachlowania. Wsporniki konstrukcji wentylacji. 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MALOWANIE POMIESZCZEŃ LABORATORIUM WIOŚ BYDGOSZCZ
ADRES INWESTYCJI : 85-018 Bydgoszcz, ul. P. Skargi 2.
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-018 Bydgoszcz, ul. P. Skargi 2.
Oznaczenia Słownika : 45442110-1 Malowanie. 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

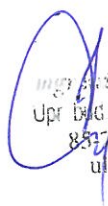
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla

DATA OPRACOWANIA : 10 grudzień 2012r.

AUTOR KALKULACJI :

INWESTOR :

Data opracowania
10 grudzień 2012r.


mgr inż. ANTONY CIŚLA
Upr. bud. nr 04N-08-7210/134/04
85-791 BYDGOSZCZ
ul. Powalisza 2/35

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Malowanie pomieszczeń laboratorium.					
1	KNR 4-01 d.11202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		5,00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01 d.11204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności. SUFITY. Piwnica: = 6,00m ² ; Parter: = 6,63+12,48+2,57+27,60+20,19+11,96+32,66 = 114,10m ² ; Piętro: = 6,63+12,48+29,90+3,17+2,53+6,53+3,52+9,52+8,00+11,96+32,66 = 126,90m ² Razem: = 247,00	m ²		
			m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
3	KNR 4-01 d.11204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności. ŚCIANY Piwnica: = 12,60m ² Parter: = (1,70+3,90+3,20+3,90+4,35+4,75+5,60+6,80+3,00+8,00)x2x(3,40-1,50) = 262,15m ² + 16,00m ² = 278,15m ² Piętro: = 278,15m ² 568,90	m ²		
			m ²	568.900	
				RAZEM	568.900
4	NNRNKB 202 d.11134-01	Dwukrotne gruntowanie podłóży - sufity. 247,00	m ²		
			m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
5	NNRNKB 202 d.11134-02	Gruntowanie podłóży preparatami - ściany. 568,90	m ²		
			m ²	568.900	
				RAZEM	568.900
6	KNR 4-01 d.11204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 247,00	m ²		
			m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
7	KNR 4-01 d.11204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 568,90	m ²		
			m ²	568.900	
				RAZEM	568.900
Remont w pomieszczeniu 59.					
8	KNR 4-01 d.20706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01 d.20711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.) 3,00	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01 d.21202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² . Do kalkulacji R przyjęto wsp. 4,00 za pracę w czynnym pomieszczeniu. 16,00	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 2-02 d.22009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. Do Klalkulacji R przyjęto wsp. 4,00za pracę w czynnym zakładzie. 10,00	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-02 d.22009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Do kalkulacji R przyjęto wsp. 4,00 za pracę w czynnym zakładzie. 10,00	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej do tablic rozdzielczych TE-II i TE-III.					
13	KNR 4-03 d.31003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicja do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm 18	otw.		
			otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 5-08 d.30101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły WLZ od GTR do tablicy rozdzielczej T-II. 65,00	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
15	KNR 5-08 d.30101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły WLZ od GTR do tablicy rozdzielczej T-III. 76,00	m		
			m	76.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.000
16	KNR 5-08 d.3.0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. 65,00+76,00=141,00m 141,00	m m	141.000	
				RAZEM	141.000
17	KNR 5-08 d.3.0207-03 kalk. własna	Układanie kabli w rurach. Kabel YKY 5x16mm2 141,00	m m	141.000	
				RAZEM	141.000
18	KNR 5-08 d.3.0812-06 kalk. własna	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-cio żyłowy do 16mm2. Zastosowano do kalkulacji wsp. do R x 30,00 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08 d.3.0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.3.0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 5-08 d.3.0811-02	Przedzwonienie przewodów 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 4-01 d.3.0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 20,00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000