

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA STROPÓW
 ADRES INWESTYCJI : 62-200 GNIEZNO, UL. MIESZKA I 27
 INWESTOR : WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE
 ADRES INWESTORA : 61-714 POZNAŃ, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 34
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 07.10.2019

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

PODSTAWA OPRACOWANIA SEKOCENBUD III KWARTAŁ 2019R
 BRANŻA KONSTRUKCYJNA, OGÓLNOBUDOWLANA
 CPV;
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45410000-4 Tybkwanie
 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
 45430000-0 Pokrywanie podłogi i ścian
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.10.2019

Data zatwierdzenia

STROPY DREWNIANE

Wykonać rozbiórkę podłóg z wykładziny, paneli, płytek ceramicznych posadzkowych. Na stropach drewnianych rozebrać polepę. Na stropach ceramicznych skuć nierówności, wybrać odspojony beton/posadzkę. Należy wzmocnić stropy poprzez dodanie belek drewnianych 10/30 lub belek STEICO SJ90/300 (drewno klasy C-24). Wykuć gniazda osadzić nowe beki (oparcie min. 12cm, belkę odizolować folią budowlaną) całość usztywnić kątownikiem 100x100x8 (Stal AI St3S) poprzez śruby M-12 do belek drewnianych a kołki stalowe M -16 na żywicę lub kotew chemiczną (klasa śrub 5,6). Na podłodze ułożyć płytę frezowaną 3x OSB 18mm, następnie - panele, / wykładzina/ płytki ceramiczne.

Strop ocieplić wełną mineralną o współczynniku $\lambda = -0,033 \text{ W/mK}$ (przykładowy materiał ISOVER). Sufit skuć istniejący tynki wymienić deski na suficie ok 30% następnie wykonać sufit na stelażu stalowym ułożyć paro izolację zamontować płytę g-k gr 9,5 mm, wykończyć szpachlowanie połączeń przykleić tapetę z włókna szklanego - gramatura 110 g/m, pomalować. Przed przystąpieniem do robót należy oczyścić/ociosać a następnie zaimpregnować belki, deski stropu (przykładowy materiał Fobos m4)

STROPY CERAMICZNE

Stropy ceramiczne w dobudowanym skrzydle

Sufit - tynk cementowo wapienny, wykończyć szpachlowanie połączeń przykleić tapetę z włókna szklanego - gramatura 110 g/m, pomalować.

Podłogi na stropach ceramicznych łukowych - wymagają remontu/modernizacji, należy uwzględnić wymianę wszystkich warstw. Do rozbiórki; wykładzina, płyta pilśniowa, deski podłogowe, legary, skucie warstwy posadzki/polepy. Wykonanie nowej podłogi; warstwa wyrównawcza, izolacja folia budowlana, styropian EPS 100, $\lambda = -0,033 \text{ W/mK}$, izolacja folia budowlana, posadzka zbrojona gr. ok. 5cm., izolacja, następnie panele/ wykładzina/ płytki ceramiczne.

Podłogi na stropach ceramicznych dobudowane skrzydło budynku - wymagają sukcesywnej wymiany, należy uwzględnić wymianę wszystkich warstw. Do rozbiórki; wykładzina, płyta pilśniowa, deski podłogowe, legary, skucie warstwy posadzki/polepy. Przy wykonaniu nowej podłogi uwzględnić; warstwę wyrównawczą, izolacja folia budowlana, styropian EPS 100, $\lambda = -0,033 \text{ W/mK}$, izolacja folia budowlana, posadzka zbrojona gr. ok. 5cm., izolacja, następnie panele/ wykładzina/ płytki ceramiczne.

Panele podłogowe klasa AC-5, gr. 12mm

Płytki ceramiczne posadzkowe PEIV klasa antypoślizgowość R-10

Wykładzina;

Wykładzina Marmoleum ®

Naturalna wykładzina linoleum do zastosowania obiektowego o grubości 2,5 mm, zabezpieczona powłoką ochronną Topshield 2, nie wymagającą konserwacji po ułożeniu.

-homogeniczna wykładzina naturalna linoleum

-dodatkowo trwale, fabryczne zabezpieczenie (Topshield 2TM) światłoutwardzalną, ekologiczną powłoką ochronną na bazie wody, nie wymagającą konserwacji po ułożeniu

-klasa użytkowa EN 685 (ISO 10874) - 23/34/43

-grubość całkowita EN 428 (ISO 24346) - 2,5 mm

-grubość warstwy użytkowej EN 429 (ISO 24340) - 1,5 mm

-waga całkowita EN 430 (ISO 23997) - max. 2900 g/m²

-trwałość kolorów ISO 105-B02 - Metoda 3: niebieska skala minimum 6

-pozostałość wgniecenia EN 433 (ISO 24343-1) - 0,08 mm

-giętkość i ugięcie PE EN-ISO 24344 - $\lambda = 40 \text{ mm}$

-gwarancja 10-letnia

-możliwość zastosowania jednokolorowych lub wielokolorowych sznurów do zgrzewania

-klasa antypoślizgowości DIN 51130 - R9

-naturalne właściwości bakteriostatyczne (odporność na listeria monocytogenes, meningokoki, MRSA, acinetobacter baumannii, neisseria lactamica, Escherichia coli)

-odporność na żar papierosa EN 1399 - tak

-długość rolki EN 426 - min 32 mb (mniej łączeń)

-tłumienie odgłosów uderzeniowych PN EN ISO 717-2 - $L_w = 7 \text{ dB}$

-reakcja na ogień EN 13501-1 - Cfls1

-klasyfikacja REACH - spełnia

-przewodność cieplna EN 12524 - $0,17 \text{ W/(m.K)}$, nadaje się do ogrzewania podłogowego

-emisja do powietrza: TVOC 28 dni - $< 100 \text{ g/m}^3$

-odporność na zabrudzenie i chemikalia PE EN-ISO 26987 - Odporne na działanie rozcieńczonych kwasów, olejów, tłuszczów i standardowych rozpuszczalników: alkoholu, białego spirytusu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KONDYGNACJA PARTER			
1	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 382.41	m ² m ²	 382.410	
				RAZEM	382.410
2	KNR 4-01 d.1 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub.25 mm 13.03+3.67+17.93+50.57+50.73+15.82+14.41+14.46+15.44+36.82+13.34+ 50.92+35.93	m ² m ²	 333.070	
				RAZEM	333.070
3	KNR 4-01 d.1 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - FOBOS M4 333.07	m ² m ²	 333.070	
				RAZEM	333.070
4	KNR 2-02 d.1 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 15.05+17.28+53.88+35.88	m ² m ²	 122.090	
				RAZEM	122.090
5	KNR 2-02 d.1 0817-01	p/a montaż siatki tynkarskiej PCV oczko max 5x5cm 122.09	m ² m ²	 122.090	
				RAZEM	122.090
6	KNR-W 2-02 d.1 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalo- wych pojedynczych mocowanych do podłoża - płyta 9,5 mm ogniochronna 333.07	m ² m ²	 333.070	
				RAZEM	333.070
7	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 382.41	m ² m ²	 382.410	
				RAZEM	382.410
8	KNR 2-02 d.1 1514-01	p/a układanie tapety z włókna szklanego gramatura 110 g/m 382.41	m ² m ²	 382.410	
				RAZEM	382.410
9	KNR-W 2-02 d.1 1507-09	Dwukrotne malowanie doborowe farbą np. CAPAROL lub równoważną 382.41	m ² m ²	 382.410	
				RAZEM	382.410
10	KNR 2-02 d.1 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m 382.41*0.5	m ² m ²	 191.205	
				RAZEM	191.205
11	NNRNKB d.1 202 1611b- 01	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m 17	kol.* stan. kol.* stan.	 17.000	
				RAZEM	17.000
12	p/a d.1	Praca rusztowania 191.205	m ² m ²	 191.205	
				RAZEM	191.205
13	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Krotność = 2 15.05 17.28	m ² m ² m ²	 15.050 17.280	
				RAZEM	32.330
14	KNR 4-01 d.1 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego 4.09*2+4.82*2+3.38*4	m m	 31.340	
				RAZEM	31.340
15	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2 13.03 3.67 17.93 50.57 50.73 15.82 14.41 14.46 15.44 53.88	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.030 3.670 17.930 50.570 50.730 15.820 14.410 14.460 15.440 53.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.88 13.34 50.92	m ² m ² m ²	35.880 13.340 50.920	
				RAZEM	350.080
16	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Krotność = 1.2 350.08	m ² m ²	350.080	
				RAZEM	350.080
17	KNR 4-01 d.1 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych Krotność = 2 350.08	m ² m ²	350.080	
				RAZEM	350.080
18	KNR 4-01 d.1 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 350.08	m ² m ²	350.080	
				RAZEM	350.080
19	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.0*2.0*17	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
20	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (350.08+32.33)*0.15	m ³ m ³	57.362	
				RAZEM	57.362
21	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 350.08+32.33	m ² m ²	382.410	
				RAZEM	382.410
22	KNR 4-01 d.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 382.41	m ² m ²	382.410	
				RAZEM	382.410
23	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Krotność = 2 382.41	m ² m ²	382.410	
				RAZEM	382.410
24	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.50mm EPS 100 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 382.41	m ² m ²	382.410	
				RAZEM	382.410
25	KNR 2-02 d.1 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 50mm EPS 100 poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa Krotność = 2 382.41	m ² m ²	382.410	
				RAZEM	382.410
26	KNR 2-02 d.1 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.50mm 382.41	m ² m ²	382.410	
				RAZEM	382.410
27	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 382.41	m ² m ²	382.410	
				RAZEM	382.410
28	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 382.41	m ² m ²	382.410	
				RAZEM	382.410
29	KNR 0-12 d.1 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną 15.05+17.28	m ² m ²	32.330	
				RAZEM	32.330
30	KNR 0-12 d.1 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 31.34	m m	31.340	
				RAZEM	31.340
31	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 gr. 12mm 13.03+3.67+17.93+15.82+14.41+15.44	m ² m ²	80.300	
				RAZEM	80.300
32	KNR 2-02 d.1 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - LI- NOLEUM 50.57+50.73+14.46+53.88+35.88+36.82+13.34+50.92+35.93	m ² m ²	342.530	
				RAZEM	342.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 342.53	m ² m ²	342.530	
				RAZEM	342.530
34	KNR 2-02 d.1 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane - wysokość cokołu 15cm 6.00*4+5.98*2+8.98*2	m m	53.920	
				RAZEM	53.920
35	KNR-W 2-02 d.1 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane wysokość 15cm, gr. 2,5cm Krotność = 1.2 6.32*2+6.15*22+6.70*2+2.61*2+2.58*2+2.80*2+2.55*2+8.28*2+8.28*2+3.18*2+3.10*2+6.38*2+8.27*2	m m	257.400	
				RAZEM	257.400
36	KNR 4-01 d.1 0106-04	usunięcie budynku gruzu Krotność = 1.3 382.41*0.25+382.41*0.05	m ³ m ³	114.723	
				RAZEM	114.723
37	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 114.723	m ³ m ³	114.723	
				RAZEM	114.723
38	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 114.723	m ³ m ³	114.723	
				RAZEM	114.723
39	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych (2.05*2.75)*10+(1.45*2.65)*21	m ² m ²	137.068	
				RAZEM	137.068
40	KNR 4-01 d.1 0820-02	p/a Zabezpieczenie okien płytą OSB min 10mm 137.068	m ² m ²	137.068	
				RAZEM	137.068
41	KNR 4-01 d.1 0820-03	p/a Zabezpieczenie posadzek - płyty pilśniowe - płyta OSB min 10mm 17.36+8.45+8.53+21.65+13.57+7.29+5.49	m ² m ²	82.340	
				RAZEM	82.340
42	KNR 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 82.34	m ² m ²	82.340	
				RAZEM	82.340
43	wycena indywidualna d.1	Utylizacja materiałów z rozbiórki 114.723	m ³ m ³	114.723	
				RAZEM	114.723
44	wycena indywidualna d.1	Niwelacja pomiary wysokościowe w budynku - podłogi 382.41	m ² m ²	382.410	
				RAZEM	382.410
2		KONDYGNACJA PIETRO			
45	KNR 4-01 d.2 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 14.83+16.44+57.33+36.90+53.30+51.93+35.64+53.82+31.70+7.56+9.21+13.56	m ² m ²	382.220	
				RAZEM	382.220
46	KNR 4-01 d.2 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub.25 mm 14.83+16.44+57.33+36.90+53.30+51.93+7.56+9.21+13.56	m ² m ²	261.060	
				RAZEM	261.060
47	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - FOBOS M4 261.06	m ² m ²	261.060	
				RAZEM	261.060
48	KNR 2-02 d.2 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 35.64+53.82+31.70	m ² m ²	121.160	
				RAZEM	121.160
49	KNR 2-02 d.2 0817-01	p/a montaż siatki tynkarskiej PCV oczko max 5x5cm 121.16	m ² m ²	121.160	
				RAZEM	121.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-02 d.2 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - płyta 9,5 mm ogniochronna 261.06	m ² m ²	 261.060	 261.060
				RAZEM	261.060
51	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 261.06	m ² m ²	 261.060	 261.060
				RAZEM	261.060
52	KNR 2-02 d.2 1514-01	p/a układanie tapety z włókna szklanego gramatura 110 g/m 382.22	m ² m ²	 382.220	 382.220
				RAZEM	382.220
53	KNR-W 2-02 d.2 1507-09	Dwukrotne malowanie doborowe farbą np. CAPAROL lub równoważną 382.22	m ² m ²	 382.220	 382.220
				RAZEM	382.220
54	KNR 2-02 d.2 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m 382.22*0.5	m ² m ²	 191.110	 191.110
				RAZEM	191.110
55	NNRNKB d.2 202 1611b-01	(z.V) Przeszycie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m 7	kol.* stan. kol.* stan.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
56	p/a d.2	Praca rusztowania 191.11	m ² m ²	 191.110	 191.110
				RAZEM	191.110
57	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2 14.83+16.44+57.33+36.90+53.30+51.93+35.64+53.82+31.70+7.56+9.21+13.56	m ² m ²	 382.220	 382.220
				RAZEM	382.220
58	KNR 4-01 d.2 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Krotność = 1.2 382.22	m ² m ²	 382.220	 382.220
				RAZEM	382.220
59	KNR 4-01 d.2 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych Krotność = 2 382.22	m ² m ²	 382.220	 382.220
				RAZEM	382.220
60	KNR 4-01 d.2 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 261.06	m ² m ²	 261.060	 261.060
				RAZEM	261.060
61	KNR 4-01 d.2 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 12*2+9*2+8*2+8*2+9*2	gniazd. gniazd.	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
62	KNR 4-01 d.2 0338-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1.5*46	m m	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
63	KNR-W 4-01 d.2 0803-01	p/a wykonanie podlewek pod belki gr.50mm (0.25*0.25)*92	m ² m ²	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
64	KNR 2-02 d.2 1923-05	p/a mechaniczne wciąganie belek stropowych (0.30*0.10*6.50)*46	m ³ m ³	 8.970	 8.970
				RAZEM	8.970
65	KNR 4-01 d.2 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 6.5*46	m m	 299.000	 299.000
				RAZEM	299.000
66	KNR 4-01 d.2 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 6.5*20	m m	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
67	KNR 4-01 d.2 0631-01	impregnacja belek FOBOS M4 261.06	m ² m ²	 261.060	 261.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	261.060
68	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek 92*1.0	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
69	KNR 4-01 d.2 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegiel 1.5*46	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
70	KNR 2-02 d.2 1217-04	Obsadzenie kątownika 100x100x8 2.85*2+2.57*2+2.85*2+2.35*2+9.78*2+6.34*2+8.46*2+9.15*2	m m	88.700	
				RAZEM	88.700
71	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 200mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna ISOVER - 0,033 np. lub równoważna 261.06	m ² m ²	261.060	
				RAZEM	261.060
72	KNR 0-21 d.2 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych płyta OSB 3 x18mm frezowana Krotność = 3 261.06	m ² m ²	261.060	
				RAZEM	261.060
73	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.0*2.0*11	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
74	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 121.16*0.15	m ³ m ³	18.174	
				RAZEM	18.174
75	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 121.16	m ² m ²	121.160	
				RAZEM	121.160
76	KNR 4-01 d.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 121.16	m ² m ²	121.160	
				RAZEM	121.160
77	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 382.22	m ² m ²	382.220	
				RAZEM	382.220
78	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.50mm EPS 100 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 121.16	m ² m ²	121.160	
				RAZEM	121.160
79	KNR 2-02 d.2 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 50mm EPS 100 poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa Krotność = 2 121.16	m ² m ²	121.160	
				RAZEM	121.160
80	KNR 2-02 d.2 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.50mm 121.16	m ² m ²	121.160	
				RAZEM	121.160
81	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 121.16	m ² m ²	121.160	
				RAZEM	121.160
82	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 121.16	m ² m ²	121.160	
				RAZEM	121.160
83	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 gr. 12mm 14.83+16.44+36.90+31.70+13.56	m ² m ²	113.430	
				RAZEM	113.430
84	KNR 4-01 d.2 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym Krotność = 1.3 129.18	m ² m ²	129.180	
				RAZEM	129.180
85	KNR-W 4-01 d.2 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek - lakier poliuretanowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		129.18	m ²	129.180	
				RAZEM	129.180
86	KNR 2-02 d.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - LI-NOLEUM 57.33+53.30+51.93+35.64+53.82+7.56+9.21	m ²		
			m ²	268.790	
				RAZEM	268.790
87	KNR 2-02 d.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 268.79	m ²		
			m ²	268.790	
				RAZEM	268.790
88	KNR 2-02 d.2 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane - wysokość cokołu 15cm 5.77*4+2.35*2+3.10*4+5.98*2+5.96*2+5.98*2+9.00*2	m		
			m	94.020	
				RAZEM	94.020
89	KNR-W 2-02 d.2 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane wysokość 15cm, gr. 2,5cm Krotność = 1.2 9.07*2+3.67*2+5.83*2+9.15*2+5.77*2+2.57*2+2.35*2+5.77*2+2.85*2+5.77*2+5.82*2+9.78*2+5.82*2+6.34*2+6.30*2+8.46*2	m		
			m	190.640	
				RAZEM	190.640
90	KNR 4-01 d.2 0106-04	usunięcie budynku gruzu Krotność = 1.3 382.22*0.25+382.22*0.05	m ³		
			m ³	114.666	
				RAZEM	114.666
91	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 114.666	m ³		
			m ³	114.666	
				RAZEM	114.666
92	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 114.666	m ³		
			m ³	114.666	
				RAZEM	114.666
93	KNR 4-01 d.2 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych (2.05*3.20)*12+(1.45*2.65)*23+2.33*4.31	m ²		
			m ²	177.140	
				RAZEM	177.140
94	KNR 4-01 d.2 0820-02	p/a Zabezpieczenie okien płytą OSB min 10mm 167.098	m ²		
			m ²	167.098	
				RAZEM	167.098
95	KNR 4-01 d.2 0820-03	p/a Zabezpieczenie posadzek - płyty pilśniowe - płyta OSB min 10mm 28.53+23.08+13.75+21.68+73.20	m ²		
			m ²	160.240	
				RAZEM	160.240
96	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 160.24	m ²		
			m ²	160.240	
				RAZEM	160.240
97	wycena indywidualna d.2	Utylizacja materiałów z rozbiórki 114.666	m ³		
			m ³	114.666	
				RAZEM	114.666
98	wycena indywidualna d.2	Niwelacja pomiaru wysokościowe w budynku - podłogi 114.666	m ²		
			m ²	114.666	
				RAZEM	114.666
3		KONDYGNACJA PODDASZE			
99	KNR 4-01 d.3 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m ² 3.09+25.24+47.29+88.22+7.55	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390
100	KNR 4-01 d.3 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub.25 mm 171.39	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390
101	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - FOBOS M4 171.39	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390
102	KNR-W 2-02 d.3 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - płyta 9,5 mm ogniochronna 171.39	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 171.39	m ² m ²	 171.390	
				RAZEM	171.390
104	KNR 2-02 d.3 1514-01	p/a układanie tapety z włókna szklanego gramatura 110 g/m 171.39	m ² m ²	 171.390	
				RAZEM	171.390
105	KNR-W 2-02 d.3 1507-09	Dwukrotne malowanie doborowe farbą np. CAPAROL lub równoważną 171.39	m ² m ²	 171.390	
				RAZEM	171.390
106	KNR 2-02 d.3 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m 171.39*0.5	m ² m ²	 85.695	
				RAZEM	85.695
107	NNRNKB d.3 202 1611b-01	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m 4	kol.* stan. kol.* stan.	 4.000	
				RAZEM	4.000
108	p/a d.3	Praca rusztowania 85.695	m ² m ²	 85.695	
				RAZEM	85.695
109	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2 25.24+3.09	m ² m ²	 28.330	
				RAZEM	28.330
110	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Krotność = 2 47.29+88.22+7.55	m ² m ²	 143.060	
				RAZEM	143.060
111	KNR 4-01 d.3 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego 64.46	m m	 64.460	
				RAZEM	64.460
112	KNR 4-01 d.3 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Krotność = 1.2 171.39+489.31	m ² m ²	 660.700	
				RAZEM	660.700
113	KNR 4-01 d.3 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych Krotność = 2 660.7	m ² m ²	 660.700	
				RAZEM	660.700
114	KNR 4-01 d.3 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 489.31+171.39	m ² m ²	 660.700	
				RAZEM	660.700
115	KNR 4-01 d.3 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 6.5*30	m m	 195.000	
				RAZEM	195.000
116	KNR 4-01 d.3 0631-01	impregnacja belek FOBOS M4 660.70	m ² m ²	 660.700	
				RAZEM	660.700
117	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 200mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna ISOVER - 0,033 np. lub równoważna 660.70	m ² m ²	 660.700	
				RAZEM	660.700
118	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.0*2.0*4	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
119	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 171.39*0.15	m ³ m ³	 25.709	
				RAZEM	25.709
120	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 171.39	m ² m ²	 171.390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	171.390
121	KNR 4-01 d.3 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 171.39	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390
122	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 171.39	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390
123	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.50mm EPS 100 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 171.39	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390
124	KNR 2-02 d.3 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 50mm EPS 100 poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa Krotność = 2 171.39	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390
125	KNR 2-02 d.3 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.50mm 171.39	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390
126	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 171.39	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390
127	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 171.39	m ²		
			m ²	171.390	
				RAZEM	171.390
128	KNR 2-02 d.3 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - LI-NOLEUM 3.09+25.24	m ²		
			m ²	28.330	
				RAZEM	28.330
129	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 28.33	m ²		
			m ²	28.330	
				RAZEM	28.330
130	KNR 2-02 d.3 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane - wysokość cokołu 15cm 4*2+1*2+5*2+5*2	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
131	KNR 0-12 d.3 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną 47.29+88.22+7.55	m ²		
			m ²	143.060	
				RAZEM	143.060
132	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 64.46	m		
			m	64.460	
				RAZEM	64.460
133	KNR 2-02 d.3 1110-01	Podłoga z desek struganych gr.25mm 660.70	m ²		
			m ²	660.700	
				RAZEM	660.700
134	KNR 4-01 d.3 0106-04	usunięcie budynku gruzu Krotność = 1.3 660.70*0.25+171.39*0.05	m ³		
			m ³	173.745	
				RAZEM	173.745
135	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 173.745	m ³		
			m ³	173.745	
				RAZEM	173.745
136	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 173.745	m ³		
			m ³	173.745	
				RAZEM	173.745
137	KNR 4-01 d.3 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 0.45*0.45*10+0.75*0.87*8+1.38*1.20*3+1.46*2.18*8	m ²		
			m ²	37.675	
				RAZEM	37.675
138	KNR 4-01 d.3 0820-02	p/a Zabezpieczenie okien płytą OSB min 10mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.675	m ²	37.675	
				RAZEM	37.675
139	KNR 4-01 d.3 0820-03	p/a Zabezpieczenie posadzek - płyty pilśniowe - płyta OSB min 10mm	m ²		
		20.77+6.21+21.76	m ²	48.740	
				RAZEM	48.740
140	KNR 4-01 d.3 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		48.74	m ²	48.740	
				RAZEM	48.740
141	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		173.745	m ³	173.745	
				RAZEM	173.745
142	wycena indywidualna	Niwelacja pomiary wysokościowe w budynku - podłogi	m ²		
		171.39	m ²	171.390	
				RAZEM	171.390