

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - BUDOWLANE STRUKTON ARCH. JAKUB DĄBROWSKI
40-759 KATOWICE, UL. OGRODOWA 24
tel./fax.: (0-32) 202-20-80, kom.: 0-601-470-380
e-mail: strukton@strukton.pl
www: strukton.pl

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY
I MODERNIZACJI BUDOWLANO-INSTALACYJNEJ WNĘTRZ
BUDYNKU nr 8 w KOMENDZIE MIEJSKIEJ POLICJI
W ZABRZU, ul. 1-go Maja 10
Dz. nr 3256/3**

KATEGORIA XIII

INWESTOR :
Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
Katowice, ul. Lompy 19

**PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY BUDOWLANEJ I INSTALACJI
SANITARNYCH**

Opracował:

arch. Jakub Dąbrowski
nr upr. 382/90

EGZ. NR 0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku nr 8 przy KWP w ZABRZU
ADRES INWESTYCJI : ZABRZE, UL. 1 MAJA 8
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Łompy 19, Katowice
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO – BUDOWLANE STRUKTON
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont					
1		Piwnica, parter, I Piętro			
1.1		Roboty robiorckowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych metalowych z ościeżnic przed demontażem drzwi 16+4+1+3+1+1	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 poz.26*0.9*2.1 2.45*2.69	m ² m ² m ²	109.856 6.591	
				RAZEM	116.447
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1*16+11*1.4+2.4*4	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
4 d.1.1	KNR 19-01 1020-06 analogia	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 (10.8+1.65+3.65)*2*2.69 (10.61+1.77+4)*2*2.2 (10.91+1.68+4+1.14+3.4)*2*2.73	m ² m ² m ² m ²	86.618 72.072 115.370	
				RAZEM	274.060
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2.1*1.65 2.73*3.4 0.5*2.69*2 0.4*0.4*3	m ² m ² m ² m ²	3.465 9.282 2.690 0.480	
				RAZEM	15.917
6 d.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 0.17*2.69*(3.88+3.76*2) 0.16*1.55*2*2.1 2.73*(0.3*1.85+0.25*2.02+0.25*2.79)	m ³ m ³ m ³ m ³	5.213 1.042 4.798	
				RAZEM	11.053
7 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.2*(23.71+13.54+12.30)	m ³ m ³	9.910	
				RAZEM	9.910
8 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.3*(23.71+13.54+12.30)	m ³ m ³	14.865	
				RAZEM	14.865
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny z PCV 23.71+12.86+18.14+12.54+2.3+13.68+2.31 10.53+14.72+15.15+10.40+16.05+9.14+17.82+15.92+10.52+16.12+10.56+ 14.72+5.09+5.28 81.9+11.9+1+9.96+15.83+13.08+29.43+10.01+24.16+15.25+9.54+13.83+ 5.43+5.43+13.9+17	m ² m ² m ² m ²	85.540 172.020 277.650	
				RAZEM	535.210
10 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych poz.9	m ² m ²	535.210	
				RAZEM	535.210
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-08	Demontaż listew cokolowych R=0,5 2*((3.52*3+3.58+3.22+3.66+1.64+10.61+1.71+4+3.14*33.94+1.5*2)+(2.68+ 3.75+3.84+3.88+3.72+2.72+3.63*3+3.95+2.45+4.26+3.76+2.72+3.84+3.88+ 0.5+3.76+2.73+4.02+3.58+4.02+3.58+1.08+1.65)+(9.01+9.09+3.49+1.18+ 1.12+1.07+1.05+1+3.66+2.7+4.27+3.82+3.4+4.8+1.14+3.09+3.4*2+10.91+ 1.68+3.42+3.97+4.2+3.99+3.83+3.64+2.66+4+3.55*2+3.96))	m m	687.723	
				RAZEM	687.723
12 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2*(3.52+1.55) 2.0*(1.53*4+1.2*2+2.24*2) 2*(1.62*4+2.24*2+1.2*2) 2.2*(1.55*2+3.58*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	10.140 26.000 26.720 22.572	
				RAZEM	85.432
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.4*50%	m ² m ²	137.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2*((3.52*3+3.58+3.22+3.66+1.64+10.61+1.71+4+3.14*33.94+1.5*2)*2.2+(2.68+3.75+3.84+3.88+3.72+2.72+3.63*3+3.95+2.45+4.26+3.76+2.72+3.84+3.88+0.5+3.76+2.73+4.02+3.58+4.02+3.58+1.08+1.65)*2.73+(9.01+9.09+3.49+1.18+1.12+1.07+1.05+1+3.66+2.7+4.27+3.82+3.4+4.8+1.14+3.09+3.4*2+10.91+1.68+3.42+3.97+4.2+3.99+3.83+3.64+2.66+4+3.55*2+3.96)*2.69)*10\%$	m ²	171.090	
				RAZEM	308.120
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-07	poz.9*10%	m ²	53.521	
				RAZEM	53.521
15	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i innych materiałów	m ³		
d.1.1	0106-04	poz.3*0.3*0.05+poz.4*0.05+poz.5*0.12+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9*0.01+poz.10*0.02+poz.12*0.02+poz.13*0.02+poz.14*0.02	m ³	77.054	
				RAZEM	77.054
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.1	0108-09	poz.15	m ³	77.054	
	0108-10			RAZEM	77.054
17		Utylizacja /gruz i inne materiały/	m ³		
d.1.1	kalk. własna	poz.16	m ³	77.054	
				RAZEM	77.054
1.2		Roboty konstrukcyjne			
18	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.2	0422-04	3+4+1+1+1+6+1+1+3+8+1	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd na pod nadprożę	gniazd.		
d.1.2	0347-01	30*2	gniazd.	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.2	0313-04	2*1.25*4+6*1.25+1.25*2+1.25*2*6+2.4+2.4+12*2*1.25+3.8	m	73.600	
				RAZEM	73.600
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
d.1.2	0313-05	3.9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
22	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.2	0313-06	29*2	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
23	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.2	0703-03	(poz.20+poz.21)	m	77.500	
				RAZEM	77.500
24	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.2	0313-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0704-01	(0.25+0.25*2)*(poz.20+poz.21)	m ²	58.125	
				RAZEM	58.125
26	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0704-03	poz.25	m ²	58.125	
				RAZEM	58.125
27	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1.2	0313-03	0.25*0.3*3.9	m ³	0.293	
				RAZEM	0.293
28	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.2	0203-07	0.25*0.3*3.9	m ³	0.293	
				RAZEM	0.293
29	KNR 4-01	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0326-05	30*2	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
d.1.2	0201-05	(0.25+0.3*2)*3.9	m ²	3.315	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	RAZEM	3.315
d.1.2	0202-03	25	kg	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3		Wzmocnienie belek stropu drewnianego			
32	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1.3	0429-04	1.5*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.3	0429-01	poz.32	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
d.1.3	0429-03	poz.33	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m ²		
d.1.3	0428-02	poz.34	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.3	0406-03	2.2*0.07*0.14+2.7*0.16*0.16	m ³ drew.	0.091	
				RAZEM	0.091
37	KNR 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
d.1.3	1110-04	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
38	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
d.1.3	1110-02	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
39	KNR-W 4-01	Wykonanie podsufitki	m ²		
d.1.3	0406-03	analogia	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
40	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.3	0712-06	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
41		Dostawa i montaż schodów składanych	szt		
d.1.3	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Roboty przygotowawcze			
42	KNR 19-01	Zabezpieczenie podłóg folia	m ²		
d.1.4	1315-01	poz.9	m ²	535.210	
				RAZEM	535.210
43	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.4	1202-09	2*((3.52*3+3.58+3.22+3.66+1.64+10.61+1.71+4+3.14*33.94+1.5*2)*2.2+(2.68+3.75+3.84+3.88+3.72+2.72+3.63*3+3.95+2.45+4.26+3.76+2.72+3.84+3.88+0.5+3.76+2.73+4.02+3.58+4.02+3.58+1.08+1.65)*2.73+(9.01+9.09+3.49+1.18+1.12+1.07+1.05+1+3.66+2.7+4.27+3.82+3.4+4.8+1.14+3.09+3.4*2+10.91+1.68+3.42+3.97+4.2+3.99+3.83+3.64+2.66+4+3.55*2+3.96)*2.69)*90%	m ²	1 539.806	
		poz.9*90%	m ²	481.689	
				RAZEM	2 021.495
1.5		Roboty wykończeniowe			
44	NNRNKB	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.5	202 0160-01	1.25	m	1.250	
				RAZEM	1.250
45	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.5	0303-04	(2.67+2)*2.73	m ²	12.749	
		2.69*1.54	m ²	4.143	
				RAZEM	16.892
46	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.5	0160-02	3.4*2.73	m ²	9.282	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-02	Montaż parapetów z PCV - białe	m	RAZEM	9.282
d.1.5	2119-02				
	analogia	1*16+11*1.4+2.4*4	m	41.000	
				RAZEM	41.000
48	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
d.1.5	2004-10	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.1.5	2004-06	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.5	0705-01	poz.47+4*4*3*2.7	m	170.600	
		(2.67+2)*2.73*2	m	25.498	
		2.69*1.54*2	m	8.285	
		3.4*2.73*2	m	18.564	
				RAZEM	222.947
51	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.5	0711-06	poz.13	m ²	308.120	
				RAZEM	308.120
52	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.5	0711-18	poz.14	m ²	53.521	
				RAZEM	53.521
53	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m ²		
d.1.5	0602-01	poz.58+poz.60+poz.64	m ²	521.920	
				RAZEM	521.920
54	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.5	202 1134-01	poz.53	m ²	521.920	
				RAZEM	521.920
55	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca gr.5 mm na podłożach betonowych	m ²		
d.1.5	0418-01	poz.53	m ²	521.920	
				RAZEM	521.920
56	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.5	202 1134-01	poz.53	m ²	521.920	
				RAZEM	521.920
57	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z PCV	m ²		
d.1.5	1112-01	24.48+26.01+15.47+15.33+36.31+14.32	m ²	131.920	
		14.38+27.21+10.8+18.39+23.78+9.67+14.27	m ²	118.500	
				RAZEM	250.420
58	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.5	1112-09	poz.57	m ²	250.420	
				RAZEM	250.420
59	KNR 2-02	Listwy przyścienne PCV	m		
d.1.5	1113-08	2*(4.02+3.58+9.63+3.88+4.36+3.52*2+3.95+3.6+2.51+0.51+3.88+3.75+0.49+3.69+3.47+0.5*2)	m	118.720	
		2*(3.66+2.7+4.27+3.82+3.88+3.92+8.07+3.42+1.98+2.67+3.83+3.99+2.66+3.64+4+3.55+3.96+3.66+0.5*10)	m	145.360	
				RAZEM	264.080
60	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.5	1118-01	23.71+12.86+18.14+13.68+2.3+13.54+3.14	m ²	87.370	
		5.42+8.27+17.82	m ²	31.510	
		81.9+12.28+13.7+19.83+5.38*2	m ²	138.470	
				RAZEM	257.350
61	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.5	1118-11	poz.60	m ²	257.350	
				RAZEM	257.350
62	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 8 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1.5	1119-01	2*(3.52*3+3.58+3.22+3.68+10.61+1.71+4.04+3.41*3+1.45+1.5+0.86+3.89)	m	110.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(10.80+16.5)	m	54.600	
		2*(9.09+9.01+3.49+3.35+10.91+1.68+8.01+3.71+0.5)	m	99.500	
				RAZEM	264.760
63	KNR 0-12II	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 8 cm układane na klej bez	m		
d.1.5	1119-03	przecinania płytek metodą kombinowaną			
		poz.62	m	264.760	
				RAZEM	264.760
64	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.5	1121-01				
		3.22+1.66+0.37+1.66+0.78+1.89	m ²	9.580	
		0.37*2+0.76+3.07	m ²	4.570	
				RAZEM	14.150
65	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-	m ²		
d.1.5	1121-05	ną			
		poz.64	m ²	14.150	
				RAZEM	14.150
66	KNR 0-12II	Cokoliki wysokości 8 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygoto-	m		
d.1.5	1122-01	wanie podłoża			
		2*3.52+2.45	m	9.490	
		2*3.52+2.45	m	9.490	
				RAZEM	18.980
67	KNR 0-12II	Cokoliki wysokości 8 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą	m		
d.1.5	1122-07	kombinowaną z przecinaniem płytek			
		poz.66	m	18.980	
				RAZEM	18.980
68	KNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.1.5	0507-04				
		14*1	m	14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNR BC-02	Grunтовanie podłożu budowlanych preparatem starego budownictwa przez	m ²		
d.1.5	0130-01	malowanie ręcznie			
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
70	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.5	0829-01				
		poz.71	m ²	116.050	
				RAZEM	116.050
71	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x40 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.5	0829-09				
		2.2*(1.58*2+0.27+0.2+2.24+1.38+0.06+0.82+1.2+1.58*2*4+1.62+1.2+2.26+	m ²	116.050	
		1.62+2.26+1.2+0.2+1.55+0.55+1.06+2.14+1.55+2.31+1.06+1.55+1.8+1.55*2+			
		1.4+1.8+0.55)	m ²		
				RAZEM	116.050
72	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z	m ²		
d.1.5	202 2013-01	tyнку w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2			
		2*(4.02+3.58+9.63+3.88+4.36+3.52*2+3.95+3.6+2.51+0.51+3.88+3.75+0.49+	m ²	319.357	
		3.69+3.47+0.5*2)*2.69	m ²	396.833	
		2*(3.66+2.7+4.27+3.82+3.88+3.92+8.07+3.42+1.98+2.67+3.83+3.99+2.66+	m ²	243.452	
		3.64+4+3.55+3.96+3.66+0.5*10)*2.73	m ²	146.874	
		2*(3.52*3+3.58+3.22+3.68+10.61+1.71+4.04+3.41*3+1.45+1.5+0.86+3.89)*2.2	m ²	271.635	
		2*(10.80+16.5)*2.69	m ²	25.528	
		2*(9.09+9.01+3.49+3.35+10.91+1.68+8.01+3.71+0.5)*2.73	m ²	25.908	
		(2*3.52+2.45)*2.69	m ²	143.640	
		(2*3.52+2.45)*2.73	m ²	-116.050	
		(3.55*2*4+1.55*4*4)*2.7	m ²		
		-poz.71		RAZEM	1 457.177
73	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn-	m ²		
d.1.5	202 2015-01	ku o pow. ponad 5 m2			
		poz.9	m ²	535.210	
				RAZEM	535.210
74	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone 600x600mm	m ²		
d.1.5	2702-01				
		14.82+29.43	m ²	44.250	
				RAZEM	44.250
75	KNR BC-02	Grunтовanie podłożu budowlanych preparatem i starego budownictwa przez	m ²		
d.1.5	0130-01	malowanie ręcznie			
		poz.72+poz.71	m ²	1 573.227	
				RAZEM	1 573.227
76	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.5	1204-02	ścian			
		poz.72	m ²	1 457.177	
				RAZEM	1 457.177
77	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.1.5	1204-01	tów			
		poz.71	m ²	116.050	
				RAZEM	116.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.5	KNR AT-22 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnej	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
1.6		Posadzka piwnica			
79 d.1.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (23.71+13.54+12.30)	m ²		
			m ²	49.550	
				RAZEM	49.550
80 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³		
		(23.71+13.54+12.30)*0.1	m ³	4.955	
				RAZEM	4.955
81 d.1.6	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		poz.79	m ²	49.550	
				RAZEM	49.550
82 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.81	m ²	49.550	
				RAZEM	49.550
83 d.1.6	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE. 0,2mm dwie warstwy	m ²		
		poz.81	m ²	49.550	
				RAZEM	49.550
84 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.81	m ²	49.550	
				RAZEM	49.550
85 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 6	m ²	49.550	
		poz.81			
				RAZEM	49.550
86 d.1.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.81	m ²	49.550	
				RAZEM	49.550
1.7		Stolarka			
87 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		(1+2.05*2)*16+(0.9+2.05*2)*4	m ²	101.600	
				RAZEM	101.600
88 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.0*16+0.8*2.0*4	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
89 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1.4*2.3	m ²	3.220	
				RAZEM	3.220
90 d.1.7	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - atylamaniowe	m ²		
		0.9*2.0*3	m ²	5.400	
		0.9*1.8	m ²	1.620	
				RAZEM	7.020
91 d.1.7	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - EI 30	m ²		
		0.9*2.0*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.8		Elementy ślusarskie			
92 d.1.8	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
93 d.1.8	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
1.9		Prace porządkowe			
94 d.1.9	KNR 19-01 1314-03	Mycie okien zespolonych po robotach malarskich	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
95 d.1.9	KNR 19-01 1314-02	Mycie drzwi innych niż balkonowe zespolone po robotach malarskich	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
96 d.1.9	KNR 19-01 1315-02	Zabezpieczenie podłóg folia - usunięcie	m ²		
		poz.42	m ²	535.210	
				RAZEM	535.210
2		Instalacja wod-kan			
2.1		Rury kan			
97 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rury kanalizacyjne wewnętrzne niskoszumowe PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
98 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rury kanalizacyjne wewnętrzne niskoszumowe PP o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rury kanalizacyjne wewnętrzne niskoszumowe PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2.1	kalk. własna	Podłączenie rury o śr. 50mm do istniejącego pionu kanalizacyjnego o śr. 110mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczak na pionie o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Rury			
102 d.2.2	KNR 0-13 0128-01	Rura Mepla o śr. 16 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.2.2	KNR 0-13 0128-01	Rura Mepla o śr. 20 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.3		Izolacje			
104 d.2.3	KNR 9-25 0104-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15 mm otulinami o grubości 20 mm Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
2.4		Podgrzewacz			
105 d.2.4	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy V=5l montowany pod umywalką lub zlewem N=1,5kW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Montaż wyposażenia sanitariatów			
106 d.2.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.2.5	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.2.5	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.2.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
111 d.2.5	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
112 d.2.5	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+9	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.5	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka-bezdotykowa 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
114 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
115 d.2.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
116 d.2.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-05	Armatura splukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
117 d.2.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
118 d.2.5	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ustęp o śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
119 d.2.5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
120 d.2.5	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 0	szt. szt.	 0.000	 0.000
				RAZEM	
2.6		Roboty budowlane			
121 d.2.6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
122 d.2.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
123 d.2.6	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 4+3	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	
124 d.2.6	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd 2+4+4	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	
125 d.2.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2+4+4	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	
126 d.2.6	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
127 d.2.6	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
128 d.2.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
129 d.2.6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
130 d.2.6	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.6	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
132 d.2.6	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 10	m m	 10.000	 10.000
133 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 7+3+10	m ² m ²	 20.000	 20.000
134 d.2.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3	m ² m ²	 3.000	 3.000
135 d.2.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 17	m ² m ²	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000