

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pięciu łazienek w Akademii Pedagogiki Specjalnej w budynku "A" i "B"
ADRES INWESTYCJI : Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa
INWESTOR : Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej
ADRES INWESTORA : ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY : ul. Wałdowo Szlacheckie 87G; 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Budowlana + Sanitarna + Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ceny średnie z rynku lokalnego

NARZUTY

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

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

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

UWAGA: Przedstawiony przedmiar robót należy traktować jako element pomocniczy przy analizie kosztów wykonania inwestycji. Zaleca się, aby na etapie przygotowania oferty cenowej, dokonać wizji lokalnej w terenie, celem pełnego zapoznania się z zakresem oraz warunkami lokalnymi związanymi z realizacją robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2020

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KUF/0130/PWOK/09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Budynek "A"			
1	KNR 4-01 d.1.1 0354-04 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01 d.1.1 0354-04 ¹⁾	Wykucie z muru naświetla okiennego podsufitowego o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	analiza indywidualna	Demontaż przyborów sanitarnych (zbiornik na wodę - górnoopluk)	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
4	analiza indywidualna	Demontaż pozostałych elementów wyposażenia	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
5	analiza indywidualna	Demontaż nieużytkowanych pozostałości po instalacjach sanitarnych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01 d.1.1 0329-03 ¹⁾	Wykucie nowych otworów drzwiowych	m ³		
		1.10*2.20*0.30	m ³	0.726	
				RAZEM	0.726
7	KNR 4-01 d.1.1 0329-03 ¹⁾	Powiększenie istniejących otworów drzwiowych	m ³		
		0.30*0.30*2.20+0.10*0.30*2.20	m ³	0.264	
				RAZEM	0.264
8	KNR 4-04 d.1.1 0504-03 ²⁾	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		5.64+1.50+2.34+11.06+4.75+1.58+1.67	m ²	28.540	
				RAZEM	28.540
9	KNR 4-01 d.1.1 0819-15 ¹⁾	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
		<parter>(10.6+5.0+6.6)*2.10	m ²	46.620	
		<I piętro>(13.56+9.86+5.0+5.62)*2.10	m ²	71.484	
				RAZEM	118.104
10	KNR 4-04 d.1.1 0105-04 ²⁾	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(1.37*2.10*3)+(1.14+1.75+0.80)*3.13+(1.10+1.75+1.67)*3.13-2*0.90*2.05	m ²	30.638	
				RAZEM	30.638
11	KNR 4-01 d.1.1 0108-11 ³⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		10*2.05*0.90*0.05+11*0.30*0.60*0.50+30.638*0.15+0.726+28.54*0.02+118.104*0.02	m ³	10.167	
				RAZEM	10.167
12	KNR 4-01 d.1.1 0108-12 ³⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	10.167	
		poz.11	m ³	10.167	
				RAZEM	10.167
13	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m ³		
		poz.11	m ³	10.167	
				RAZEM	10.167
14	KNR-W 2-02 d.1.1 0127-01 ⁴⁾	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		0.91*3.13+1.50*2.2	m ²	6.148	
				RAZEM	6.148
15	KNR-W 2-02 d.1.1 0127-03 ⁴⁾	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(1.62+2.40)*3.13-(1.0*2.05)*2+0.86*3.13	m ²	11.174	
				RAZEM	11.174
16	KNR 4-01 d.1.1 0304-02 ¹⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		<parter>0.80*2.05*0.24+1.20*0.12*1.40	m ³	0.595	
		<I piętro>1.60*0.24*0.70+1.01*2.05*0.12+1.20*0.12*1.40	m ³	0.719	
				RAZEM	1.314

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane z belek wibroprasowanych	m		
d.1.1	0147-01 ⁵⁾ analogia	1.20*2+1.30	m	3.700	
				RAZEM	3.700
18	NNRNB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.1	202 2805-05 ⁶⁾	9.70+19.5	m ²	29.200	
				RAZEM	29.200
19	KNR 4-01	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm	m		
d.1.1	0205-02 ¹⁾	1.20*6	m	7.200	
				RAZEM	7.200
20	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach	m ²		
d.1.1	0801-02 ⁷⁾ UWAGA	<Parter>0.80*2.05+0.91*3.13+1.20*1.40 <I piętro>0.86*3.13*2+1.60*0.70*2+(1.62+2.52)*3.13*2+1.50*2.20*2+0.80*2.05*2+1.20*1.40	m ² m ²	6.168 45.100	
				RAZEM	51.268
21		Obudowa przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych płytami G-K	m ²		
d.1.1	analiza indywidualna	(0.61+0.17)*3.13+(0.60+0.19)*3.13+(0.27+0.17)*3.13+(0.42+0.17)*3.17	m ²	8.162	
				RAZEM	8.162
22	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach (gładzie od wysokości 2,0 m do sufitu)	m ²		
d.1.1	0815-04 ⁷⁾	<Parter>13.20*(3.13-2.0)-1.10*2.0-1.20*0.60*2 <I piętro>(12.32+13.78+7.8)*(3.13-2.0)-1.20*0.60*4+1.60*0.70	m ² m ²	11.276 36.547	
				RAZEM	47.823
23	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami cm na klej metodą kombinowaną - do wysokości 2,0 m	m ²		
d.1.1	0829-11 ⁷⁾	<Parter>13.20*2.0-1.10*2.0-1.10*2.0-1.2*0.6*2 <I piętro>(12.32+13.78+7.8)*2.0-1.0*2.0*6-1.2*0.6*4	m ² m ²	20.560 52.920	
				RAZEM	73.480
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.1	1505-03 ⁷⁾	poz.22	m ²	47.823	
				RAZEM	47.823
25		Dostawa i montaż sufitów kasetonowych podwieszanych	m ²		
d.1.1	analiza indywidualna	9.7+19.5	m ²	29.200	
				RAZEM	29.200
26		Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi D1 wraz z samozamykaczem i nawiewem	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27		Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi D2	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi D3 wraz z nawiewem	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29		Montaż nawiewników higrosterowalnych w górnej ramie okien PCV	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
30		Demontaż, skrócenie oraz ponowny montaż naściennych desek odbojowych na holu głównym	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31		Przedłużenie przewodów czujników dymowych podsufitowych wraz z przeniesieniem ich na sufit podwieszony kasetonowy	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	d.1.1 analiza indywidualna	Pozostałe prace wykończeniowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Budynek "B"			
33	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-04 ¹⁾	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
34	d.1.2 analiza indywidualna	Demontaż przyborów sanitarnych (zbiornik na wodę - górnopłuk)	kpl		
		26	kpl	26.000	
				RAZEM	26.000
35	d.1.2 analiza indywidualna	Demontaż pozostałych elementów wyposażenia	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
36	d.1.2 analiza indywidualna	Demontaż nieużytkowanych pozostałości po instalacjach sanitarnych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
37	d.1.2 analiza indywidualna	Częściowy demontaż sufitu podwieszonego kasetonowego na koratach przed WC (materiał rozbiórki do ponownego zamontowania)	m ²		
		3*4.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.2	0504-03 ²⁾	15.8+15.4+11.6	m ²	42.800	
				RAZEM	42.800
39	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.2	0819-15 ¹⁾	<I piętro>(7.98+14.74+1.22*6)*2.10-1.0*2.0-0.8*2.0-0.90*1.1	m ²	58.494	
		<II piętro>(8.04+14.80+1.22*6)*2.10-1.0*2.0-0.8*2.0-0.90*1.1	m ²	58.746	
		<III piętro>(7.58+6.84+1.61*2+10.42)*2.10-1.0*2.0-0.9*2.0-0.8*2.0-0.90*1.1	m ²	52.536	
				RAZEM	169.776
40	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.2	0105-04 ²⁾	<I piętro>(3.1+1.33+3.67)*3.28+(1.22*3)*2.20-1.1*2.0-5*0.9*2.0	m ²	23.420	
		<II piętro>(3.1+1.33+3.67)*3.28+(1.22*3)*2.20-1.1*2.0-5*0.9*2.0	m ²	23.420	
		<III piętro>(1.8+1.23+1.8+3.1+1.7)*3.57+1.05*2.2-1.1*2.0-4*0.9*2.0	m ²	27.289	
				RAZEM	74.129
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-11 ³⁾	18*2.05*0.90*0.05+26*0.30*0.60*0.50+42.80*0.02+169.78*0.02+74.129*0.15	m ³	19.371	
				RAZEM	19.371
42	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.2	0108-12 ³⁾	Krotność = 9	m ³	19.371	
		poz.41			
				RAZEM	19.371
43	d.1.2 analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		poz.41	m ³	19.371	
				RAZEM	19.371
44	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.1.2	0127-01 ⁴⁾	<I piętro>0.57*3.28	m ²	1.870	
		<II piętro>0.73*3.57	m ²	2.606	
		<III piętro>0.80*3.57	m ²	2.856	
				RAZEM	7.332
45	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m ²		
d.1.2	0127-01 ⁴⁾ analogia	<I piętro>1.33*2.20	m ²	2.926	
		<II piętro>1.42*2.20	m ²	3.124	
		<III piętro>1.42*2.20	m ²	3.124	
				RAZEM	9.174
46	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.2	0127-03 ⁴⁾				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<I piętro>(2.48+3.09+2.77)*3.28-1.10*2.2-1.0*2.20*3 <II piętro>(2.48+3.28+2.77)*3.57-1.10*2.2-1.0*2.20*3 <III piętro>(2.48+3.28+2.77)*3.57-1.10*2.2-1.0*2.20*3	m ² m ² m ²	18.335 21.432 21.432	
				RAZEM	61.199
47	KNR-W 2-02 d.1.2 0147-01 ⁵⁾ analogia	Nadproża prefabrykowane z belek wibroprasowanych 1.3*3+1.20*9	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
48	NNRNKB d.1.2 202 2805-05 ⁶⁾	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 13.2+13.8+14.2	m ² m ²	 41.200	
				RAZEM	41.200
49	KNR 4-01 d.1.2 0205-02 ¹⁾	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm 1.74*3	m m	 5.220	
				RAZEM	5.220
50	KNR 2-02 d.1.2 0801-02 ⁷⁾ UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach <I piętro>(2.47*2+3.28*2+2.77*2)*3.28+1.33*2.20-1.1*2.05*2-1.0*2.05*6+0.80*3.28 <II piętro>(2.47*2+3.28*2+2.77*2)*3.57+1.33*2.20-1.1*2.05*2-1.0*2.05*6+0.73*3.57 <III piętro>(2.47*2+3.09*2+2.77*2)*3.57+1.33*2.20-1.1*2.05*2-1.0*2.05*6+0.57*3.57	m ² m ² m ² m ²	 44.631 49.555 47.627	
				RAZEM	141.813
51	d.1.2 analiza indywidualna	Obudowa przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych płytami G-K <I piętro>(0.27+0.16+0.16*2+0.16*2+0.20+0.16*2+0.20)*3.28 <II piętro>(0.27+0.16+0.16*2+0.16*2+0.20+0.16*2+0.20)*3.57 <III piętro>(0.27+0.16+0.16*2+0.16*2+0.20)*3.57	m ² m ² m ² m ²	 5.871 6.390 5.676	
				RAZEM	17.937
52	d.1.2 analiza indywidualna	Wykonanie przedłużenia wentylacji - przewód SPIRO od kanału wentylacyjnego do pomieszczenia WC wraz z obudową z płyt G-K 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-02 d.1.2 0815-04 ⁷⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach (gładzie od wysokości 2,0 m do sufitu oraz na ścianach od strony holi głównych) <I, II i III piętro>[(9.70+12.2)*1.28+(2.47+1.0)*3.28-1.1*2.05-1.0*2.05]*3	m ² m ²	 105.326	
				RAZEM	105.326
54	KNR 2-02 d.1.2 0829-11 ⁷⁾	Licowanie ścian płytkami cm na klej metodą kombinowaną - do wysokości 2,0 m <I, II i III piętro>[(9.70+12.2+2.81*2+1.40*2)*2.0-1.1*2.05-1.0*2.05*4-0.80*0.80]*3	m ² m ²	 148.635	
				RAZEM	148.635
55	KNR 2-02 d.1.2 1505-03 ⁷⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.53	m ² m ²	 105.326	
				RAZEM	105.326
56	d.1.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sufitów kasetonowych podwieszanych 14.2+13.8+13.2	m ² m ²	 41.200	
				RAZEM	41.200
57	d.1.2 analiza indywidualna	Odtworzenie sufitów podwieszonych wraz z uzupełnieniem na holach przy wejściach do WC 12.0*3	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
58	d.1.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi D1 wraz z samozamykaczem i nawiewem 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	d.1.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi D2 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
60	d.1.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi D3 wraz z nawiewem	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.000	
61				RAZEM	6.000
d.1.2	analiza indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych w górnej ramie okien PCV	szt		
		3	szt	3.000	
62				RAZEM	3.000
d.1.2	analiza indywidualna	Przedłużenie przewodów czujników dymowych podsufitowych wraz z przeniesienia ich na sufit podwieszony kasetonowy	szt		
		0	szt	0.000	
63				RAZEM	0.000
d.1.2	analiza indywidualna	Pozostałe prace wykończeniowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
2				RAZEM	1.000
2.1		ROBOTY SANITARNE			
		Montaż elementów wewnętrznej instalacji wodociągowej			
64	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.2.1	0506-02 ⁵⁾	4	m	4.000	
65				RAZEM	4.000
d.2.1	S 215 0300-01 ⁸⁾	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		33	m	33.000	
66				RAZEM	33.000
d.2.1	KNR 2-15 0408-02 ⁹⁾	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
67				RAZEM	36.000
d.2.1	S 215 0500-01 ⁸⁾	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
68				RAZEM	36.000
d.2.1	S 215 0700-01 ⁸⁾	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 20 mm w budynkach mieszkalnych	m		
	analogia	37	m	37.000	
69				RAZEM	37.000
d.2.1	KNR-W 4-01 0335-09 ⁵⁾	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	analogia	8	szt.	8.000	
70				RAZEM	8.000
d.2.1	KNR 0-31 0114-10 ¹⁰⁾	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		13	m	13.000	
2.2				RAZEM	13.000
		Centralne ogrzewanie			
71	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika - ilość elementów do 8	kpl.		
d.2.2	0520-04 ⁵⁾	7	kpl.	7.000	
72				RAZEM	7.000
d.2.2	KNNR 4 0418-07 ¹¹⁾	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 600 mm	szt.		
	analogia	4	szt.	4.000	
73				RAZEM	4.000
d.2.2	KNNR 4 0418-07 ¹¹⁾	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm	szt.		
	analogia	3	szt.	3.000	
74				RAZEM	3.000
d.2.2	KNNR 4 0429-01 ¹¹⁾	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
	analogia	14	kpl.	14.000	
75				RAZEM	14.000
d.2.2	KNR-W 2-15 0436-01 ¹²⁾	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.2.2	analiza indywidualna	Głowica grzejnikowa termostatyczna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77 d.2.2	analiza indywidualna	Zawór grzejnikowy termostatyczny	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
78 d.2.2	KNNR 4 0412-01 ¹¹⁾	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
79 d.2.2	KNNR 4 0406-03 ¹¹⁾	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
80 d.2.3	KSNR 4 0205-04 ¹³⁾	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
81 d.2.3	KNNR 4 0207-01 ¹¹⁾ analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
82 d.2.3	KNR 2-15 0205-04 ⁹⁾	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
83 d.2.3	KNR 2-15 0205-02 ⁹⁾	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
84 d.2.3	KNNR 4 0211-03 ¹¹⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
85 d.2.3	KNR 2-15 0208-03 ⁹⁾	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
86 d.2.3	KNR-W 4-02 0232-08 ⁵⁾	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
87 d.2.3	KNR-W 4-02 0232-06 ⁵⁾	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2.4		Montaż wyposażenia			
88 d.2.4	analiza indywidualna	Poręcz uchylna nierdzewna	szt		
		2*10	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
89 d.2.4	analiza indywidualna	Umywalka	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
90 d.2.4	analiza indywidualna	Umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 ¹⁴⁾ analogia	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	d.2.4 analiza indywidualna	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR 2-15 d.2.4 0115-01 ⁹⁾	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
94	KNR 2-15 d.2.4 0224-04 ⁹⁾	Montaż ustępów pojedynczych	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
95	KNR 2-15 d.2.4 0221-01 ⁹⁾ analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
96	KNR 4-02 d.2.4 0235-06 ¹⁵⁾	Demontaż umywalki	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR 4-02 d.2.4 0235-08 ¹⁵⁾	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR 4-02 d.2.4 0216-07 ¹⁵⁾	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
99	KNR 4-03 d.3 1001-05 z.o.3.1. 9901-5 ¹⁶⁾	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
		224.80	m	224.800	
				RAZEM	224.800
100	KNR-W 5-08 d.3 0301-23 ¹⁷⁾	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
101	KNR-W 5-08 d.3 0302-01 ⁵⁾	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębo- kie 60	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
102	KNR 5-08 d.3 0210-01 ¹⁸⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5, 3x1m5	m		
		389.80	m	389.800	
				RAZEM	389.800
103	KNR 4-03 d.3 1014-01 ¹⁹⁾	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.102*0.025*0.030	m ³	0.292	
				RAZEM	0.292
104	KNR 4-03 d.3 1012-01 ¹⁹⁾	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.102	m	389.800	
				RAZEM	389.800
105	KNR 5-08 d.3 0309-02 ²⁰⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 44	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
106	KNR 4-03 d.3 0904-01 ¹⁹⁾	Wykon.pojłączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) - złącza np. WAGO	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
107	KNR-W 5-08 d.3 0307-02 ⁵⁾ analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNR-W 5-08 d.3 0307-02 ⁵⁾ analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP44, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 5-08 d.3 0502-04 ¹⁷⁾ analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na płyty rastrowe - kasety sufitu podwieszonego	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
110	KNR-W 5-08 d.3 0504-03 ¹⁷⁾ analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych - A1	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
111	KNR-W 5-08 d.3 0504-03 ¹⁷⁾ analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED awaryjnych - AW2	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
112	d.3 analiza indywidualna	Montaż wentylatorów kanałowych z podtrzymaniem zasilania - połączonych z instalacją oświetleniową	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
113	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów odbiorowych dla budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	KNR
4	WACETOB wyd.V 2003
5	WACETOB wyd.I 1997
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	Zeszyt WACETOB
9	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
10	IGM wyd.I 2001
11	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
12	WACETOB wyd.I 1998
13	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
14	WACETOB wyd.I 2000
15	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
17	WACETOB wyd.III 2003
18	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
19	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
20	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996

