

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BRANŻA BUDOWLANA					
1	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	4.6*5.2+2.1*2.25-0.25*4.6	m ²	27.50	
				RAZEM	27.50
2	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	2.97*(0.84+4.1+5.2+6.7+2.25+2.15+0.25)	m ²	63.83	
				RAZEM	63.83
3	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	2.97*2.25-0.8*2.0*2 2.2*2.0	m ² m ²	3.48 4.40	
				RAZEM	7.88
6	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2.97*1.85-0.9*2.0	m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
7	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.25*1.00*2.05	m ³	0.51	
				RAZEM	0.51
8	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m ³		
d.1	0212-03	0.49	m ³	0.49	
				RAZEM	0.49
9	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.1	m ²	27.50	
				RAZEM	27.50
10	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	poz.1*0.1	m ³	2.75	
				RAZEM	2.75
11	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	(poz.1+poz.2)*0.015 poz.5*0.10 poz.6*0.16 poz.7	m ³ m ³ m ³ m ³	1.37 0.79 0.59 0.51	
				RAZEM	3.26
12	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	poz.8 poz.9*0.06 poz.10	m ³ m ³ m ³	0.49 1.65 2.75	
				RAZEM	4.89
13	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 11 poz.11 poz.12	m ³ m ³	3.26 4.89	
				RAZEM	8.15
14	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - pogłębienie pod warstwy podposadzkowe i nową ławę fundamentową	m ³		
d.1	0103-02	0.15*poz.1 0.30*(0.80+0.50*2)*2.65	m ³ m ³	4.13 1.43	
				RAZEM	5.56
15	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06	poz.14	m ³	5.56	
				RAZEM	5.56
16	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 11 poz.15	m ³	5.56	
				RAZEM	5.56

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Koszt składowania gruzu	t		
d.1		poz.11*1.9	t	6.19	
		poz.12*2.4	t	11.74	
		poz.15*1.7	t	9.45	
				RAZEM	27.38
18	KNR 0-23	ST-00, ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	2.92*2.7	m ²	7.88	
	sufit	6.7*2.25	m ²	15.08	
	ściany	poz.20	m ²	29.38	
				RAZEM	52.34
19	KNR 0-23	ST-00, ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem BETON KONTAKT	m ²		
d.1	2611-02	poz.18	m ²	52.34	
	analogia				
				RAZEM	52.34
20	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Okładanie (szpaldowanie) ścian płytkami z bet.komórk.YTONG MULTIPOR gr.8cm, lub innymi równoważnymi	m ²		
d.1	0123-04	2.97*(2.87+5.2+2.38)-1.1*1.5*2	m ²	27.74	
	analogia	0.2*(1.1+1.5*2)*2	m ²	1.64	
				RAZEM	29.38
21	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Okładanie (szpaldowanie) stropu od spodu płytkami z bet.komórk.YTONG MULTIPOR gr.8cm, lub innymi równoważnymi - wsp.2,0 do R	m ²		
d.1	0123-04	2.92*2.7	m ²	7.88	
	analogia	6.7*2.25	m ²	15.08	
				RAZEM	22.96
22	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-7,5	m ³		
d.1	1101-01	0.1*0.9*2.25	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
23	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m, z betonu C16/20	m ³		
d.1	0202-02	0.8*0.3*2.15	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
24	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr.6mm	t		
d.1	0290-01	0.222*(0.25*2+0.2*2+0.04*2)*(2.1/0.3+1)/1000	t	0.002	
				RAZEM	0.002
25	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	0.888*2.1*4/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
26	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0602-09	0.8*2.15	m ²	1.72	
				RAZEM	1.72
27	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-09	0.3*(0.8+2.15*2)	m ²	1.53	
		0.3*(0.24+2.15*2)	m ²	1.36	
				RAZEM	2.89
28	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.1	0604-02	0.3*2.15	m ²	0.65	
				RAZEM	0.65
29	KNR-W 2-02	ST-00, ST-01 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-05	0.24*0.3*2.15	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
30	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.2cm, pionowe - dylatacja	m ²		
d.1	0609-12	0.25*(2.97+0.30)	m ²	0.82	
	analogia				
				RAZEM	0.82
31	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
d.1	0103-01	2.97*2.15-1.10*2.05	m ²	4.13	
				RAZEM	4.13
32	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-03	2	gniazd.	2.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
33	KNR 4-01 d.1 0313-04	ST-00, ST-01 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 180 mm 2.82*2	m m	5.64	
				RAZEM	5.64
34	KNR 7-12 d.1 0105-01	ST-00, ST-01 Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych <IPN 180>0.644*2.82*2 <IPN 140>0.508*1.4*2	m ² m ² m ²	3.63 1.42	
				RAZEM	5.05
35	KNR 7-12 d.1 0201-01	ST-00, ST-01 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych poz.34	m ² m ²	5.05	
				RAZEM	5.05
36	KNR 2-02 d.1 0126-05	ST-00, ST-01 Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. żel-betowych L-19 1.5*2	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR 4-01 d.1 0336-03	ST-00, ST-01 Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 1.45*2	m m	2.90	
				RAZEM	2.90
38	KNR 4-01 d.1 0313-04	ST-00, ST-01 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 140 1.4*2	m m	2.80	
				RAZEM	2.80
39	KNR 4-01 d.1 0703-03	ST-00, ST-01 Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.4*2	m m	2.80	
				RAZEM	2.80
40	KNR 2-02 d.1 0123-05	ST-00, ST-01 Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/4ceg. 0.14*1.4*2	m ² m ²	0.39	
				RAZEM	0.39
41	KNR 4-01 d.1 0331-05	ST-00, ST-01 Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0*2*2	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNR 4-01 d.1 0303-02	ST-00, ST-01 Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0*2.0*2	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNR 2-02 d.1 1101-01	ST-00, ST-01 Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15 0.1*(4.6*5.2+2.1*2.25-0.25*2.15)	m ³ m ³	2.81	
				RAZEM	2.81
44	NNRNKB d.1 202 0618-03 analogia	ST-00, ST-01 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 4.6*5.2+2.1*2.25-0.25*2.15 0.2*(2.7+4.6+5.2+6.7+2.25+4.3+0.25+2.15)	m ² m ² m ²	28.11 5.63	
				RAZEM	33.74
45	KNR 2-02 d.1 0609-03	ST-00, ST-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm EPS 100-038 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 4.6*5.2+2.1*2.25-0.25*2.15	m ² m ²	28.11	
				RAZEM	28.11
46	KNR 2-02 d.1 0616-01 analogia	ST-00, ST-01 Izolacja pozioma z folii polietylenowej gr.0,3mm pozioma - jedna warstwa 4.6*5.2+2.1*2.25-0.25*2.15 0.1*(2.7+4.6+5.2+6.7+2.25+4.3+0.25+2.15)	m ² m ² m ²	28.11 2.82	
				RAZEM	30.93
47	KNR 2-02 d.1 1102-01	ST-00, ST-01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M16, gr.20 mm zatarte na ostro - zaprawa zbrojona mikrowłóknami 4.52*5.04+2.1*2.25-0.25*2.15	m ² m ²	26.97	
				RAZEM	26.97
48	KNR 2-02 d.1 1102-03	ST-00, ST-01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M16 - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 4.52*5.04+2.1*2.25-0.25*2.15	m ² m ²	26.97	
				RAZEM	26.97
49	KNR 0-27 d.1 0162-01 analogia	ST-00, ST-01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.97*(1.70+2.43+2.00)-0.90*2.0*3	m ²	12.81	
				RAZEM	12.81
50	NNRNKB d.1 202 0195-02 analogia	ST-00, ST-01 (z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 10cm i wys. pow. 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
		2.97*(2.70+2.26*2)-1.0*2.0	m ²	19.44	
				RAZEM	19.44
51	KNR 2-02 d.1 1016-01 analogia	ST-00, ST-01 Ościeżnice drzwiowe stalowe malowane fabrycznie proszkowo, firmy POLSKONE, lub inne równoważne dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
52	KNR 0-23 d.1 2611-02 analogia	ST-00, ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Knaufl Betonkontakt, lub innym równoważnym - grunt pod tynki	m ²		
		ŚCIANY			
		2.97*(0.84+1.57*2+2.7)-1.0*2.05-1.1*2.05	m ²	15.53	
		2.97*(2.62+2.84+3.34+2.34+0.73+0.50)-1.0*2.05*3	m ²	30.59	
		(2.97*(1.14+1.62)*2-1.0*2.05)*2	m ²	28.69	
		2.97*(2.26*2+2.06)-1.1*2.05	m ²	17.29	
		2.97*(1.1+2.0)*2-1.0*2.05	m ²	16.36	
		2.97*(1.07+2.0)*2-1.0*2.05	m ²	16.19	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	124.65	
	zamurowany otwór	1.0*2.0	m ²	2.00	
		B (suma częściowa)		-----	
		SUFITY			
		poz.21	m ²	22.96	
		1.57*2.70	m ²	4.24	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	27.20	
				RAZEM	153.85
53	KNR 2-02 d.1 2008-01 analogia	ST-00, ST-01 Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. GOLDBAND lub innego równoważnego, gr.8 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		poz.52A	m ²	124.65	
		poz.52B	m ²	2.00	
				RAZEM	126.65
54	KNR 2-02 d.1 2008-03 analogia	ST-00, ST-01 Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. GOLDBAND lub innego równoważnego gr.8 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu ceramicznym	m ²		
		poz.52C	m ²	27.20	
				RAZEM	27.20
55	KNR 0-23 d.1 2612-08	ST-00, ST-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.97*(2+1)	m	8.91	
		(1.1+1.5*2)*3	m	12.30	
		1.0+2.05*2	m	5.10	
				RAZEM	26.31
56	NNRNKB d.1 202 2805-05	ST-00, ST-01 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES Kallisto K10 o wym. 29.7x29.7cm przeciwpoślizgowe, na zaprawie klejowej elastycznej do GRESU o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² , lub inne równoważne	m ²		
		3.42*2.42+0.5*2.7+1.45*1.14*2+0.08*1.0*2+0.1*1.0	m ²	13.19	
		2.06*2.05+0.25*1.10	m ²	4.50	
		1.1*2.0+1.8*1.07+0.08*1.0	m ²	4.21	
				RAZEM	21.90
57	NNRNKB d.1 202 2805-05	ST-00, ST-01 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES nieszkliwiony jak na korytarzu istniejącym, o wym. 29.7x29.7cm na zaprawie klejowej elastycznej do GRESU o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		2.7*1.57+0.16*1.85	m ²	4.54	
				RAZEM	4.54
58	wycena indywidualna d.1	ST-00, ST-01 Naprawa pionowego pęknięcia ściany zewnętrznej bocznej, na połączeniu ze ścianą poprzeczną wewnętrzną, poprzez kotwienie ścian ukośnymi klejanymi kotwami M12 w systemie HELIFIX - lub w innym równoważnym (obmiar w długości wklejanych kotew)	m		
		0.8*5	m	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNR 4-01 d.1 0701-02	ST-00, ST-01 Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odcicia do 5 m ²	m ²		
		1.2*3.0	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
60	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Zszywanie pęknięć pojedynczym prętem HeliBar śr.8mm - z uwzględnieniem wykucia i oczyszczenia spoin, zamontowania pręta na zaprawie HeliBond i uzupełnieniem spoiny zaprawą HeliBond - lub wykonanie analogicznej naprawy w innym systemie równoważnym 10.0+8.0	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
61	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Usunięcie zaprawy ze spoiny w murze na głębokość 3cm, wypełnienie spoiny zaprawą cementową (w miejscu poziomego pęknięcia) 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR 4-01 0330-07	ST-00, ST-01 Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.45*0.30	m ² m ²	0.14	
				RAZEM	0.14
63	KNR 4-01 0301-01 analogia	ST-00, ST-01 Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - "poduszka" pod podciągami z bloczków betonowych M-6 0.38*0.3*0.24	m ³ m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
64	KNR 4-01 0731-03	ST-00, ST-01 Uzupeł.tynków zewn.szlachet.cyklinow.średnio- i drobnoziarn.na ścianach płaskich,loggiach,balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.59	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
65	KNR 4-01 0354-11 analogia	ST-00, ST-01 Wykucie z muru podokienników PCV 1.2*2	m m	2.40	
				RAZEM	2.40
66	KNR 4-01 0321-01 analogia	ST-00, ST-01 Obsadzenie podokienników PCV o szerokości do 30cm i długości do 1.5m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR-W 2-02 2003-08	ST-00, ST-01 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01, z płyt wodoodpornych gr.12,5mm, bez docieplenia z wełny mineralnej 2.88*(1.14*2+2.06+1.07)	m ² m ²	15.58	
				RAZEM	15.58
68	KNR-W 2-02 2006-03	ST-00, ST-01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - płyty wodoodporne 2.34*3.38+0.5*2.62 1.14*1.62*2 2.06*2.26 1.1*2.0 1.07*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	9.22 3.69 4.66 2.20 2.14	
				RAZEM	21.91
69	KNR-W 2-02 2008-04	ST-00, ST-01 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - uskok sufitu podwieszzonego 0.28*(2.75+2.95) 0.40*(1.14*2+2.06)	m ² m ² m ²	1.60 1.74	
				RAZEM	3.34
70	KNR 0-23 2612-08	ST-00, ST-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.75+2.95 1.14*2+2.06	m m m	5.70 4.34	
				RAZEM	10.04
71	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-00, ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Knauf Betonkontakt, lub innym równoważnym - grunt pod tynki poz.72	m ² m ²	27.13	
				RAZEM	27.13
72	NNRNKB 202 2802-06 analogia	ST-00, ST-01 (z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES, Saloni Nero o wym. 50x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm, lub inne równoważne 2.77*(0.78+1.25) 2.90*(1.14*2+2.02+1.07*2+1.10) 2.50*1.00 -poz.211	m ² m ² m ² m ²	5.62 21.87 2.50 -2.86	
				RAZEM	27.13
73	NNRNKB 202 2809-04	ST-00, ST-01(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES, Saloni Nero o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (cięte z płytek 25x50cm), lub inne równoważne 0.5+0.92+2.84+0.5 2.2+0.5+0.73+2.34-1.0*3	m m m	4.76 2.77	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.45*2+1.14-1.0)*2 2.06+2.05*2-1.1 1.1+2.0*2-1.0*2 1.73*2-1.0	m m m m	6.08 5.06 3.10 2.46	
				RAZEM	24.23
74 d.1	NNRNKB 202 2809- 05	ST-00, ST-01 (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca aluminiowa poz.73	m m	 24.23	
				RAZEM	24.23
75 d.1	KNR 2-02 1017-02	ST-00, ST-01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.0*2.0 0.9*2.0*5	m ² m ² m ²	 2.00 9.00	
				RAZEM	11.00
76 d.1	KNR 4-01 1204-02	ST-00, ST-01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczeniu przy scenie i hol istniejący 6.0*2.50 2.97*(0.17+0.84+1.57*2+2.7)-1.0*2.05-1.1*2.05	m ² m ² m ²	 15.00 16.04	
				RAZEM	31.04
77 d.1	KNR 2-02 1505-03	ST-00, ST-01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (0.5+0.92+2.84+0.5)*2.78 (2.2+0.5+0.73+2.34)*2.5-1.0*2.05*3 ((1.45*2+1.14)*2.5-1.0*2.05)*2 (2.06+2.05*2)*2.5-1.1*2.05 (1.1+2.0*2)*2.5-1.0*2.05*2 1.73*2.50*2-1.0*2.05 -1.00*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.23 8.28 16.10 13.15 8.65 6.60 -2.50	
				RAZEM	63.51
78 d.1	KNR 2-02 1505-04 analogia	ST-00, ST-01 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie - malowanie transparentną lazurą dekoracyjną metalizującą Alpina Crystal Effekt lub inną równoważną poz.77	m ² m ²	 63.51	
				RAZEM	63.51
79 d.1	KNR 2-02 1505-07	ST-00, ST-01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.68+poz.69	m ² m ²	 25.25	
				RAZEM	25.25
80 d.1	KNR 4-01 0920-20 analogia	ST-00, ST-01 Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami - stal nierdzewna szczerotkowana 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
81 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w suficie podwieszonym - kratki blaszane lakierowane białe 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
82 d.1	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Samozamykacz drzwiowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.1	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Blat z płyty meblowej gr.38mm o wymiarach 110x60cm, ze wspornikami 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2 INSTALACJA WODNA					
84 d.2	KNR 4-02 0144-01 analogia	ST-00, SST-1S Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³ - demontaż podgrzewacza o poj. do 50dm ³ 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.2	KNR 4-02 0114-01	ST-00, SST-1S Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
86 d.2	KNR 4-02 0132-01	ST-00, SST-1S Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.2	KNR 4-02 0131-01	ST-00, SST-1S Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR-W 2-18 0804-01 analogia	ST-00, SST-1S Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm - WPIĘCIE W ISTN. RUROCIĄG W25	wcin.		
		0	wcin.	0.00	
				RAZEM	0.00
89	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01 analogia	ST-00, SST-1S Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm - RURY WIELOWARSTWOWE PEX-AI-Pex, fi 16mm	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
90	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	ST-00, SST-1S Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm - RURY WIELOWARSTWOWE PEX-AI-Pex, fi 20mm	m		
		7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
91	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03	ST-00, SST-1S Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 26 mm - RURY WIELOWARSTWOWE PEX-AI-Pex, fi 25mm	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
92	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-04	ST-00, SST-1S Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 32 mm - RURY WIELOWARSTWOWE PEX-AI-Pex, fi 32mm	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 2-15 0103-01	ST-00, SST-1S Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
94	KNR 2-15 0103-03	ST-00, SST-1S Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 31/ 107/5 analogia	ST-00, SST-1S Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15mm - PODEJŚCIA PRZEWODAMI ELASTYCZNYMI DO BATERII CZERPALNYCH	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
96	KNR 31/ 107/5 analogia	ST-00, SST-1S Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15mm - PODEJŚCIA DO PŁUCZEK USTĘPOWYCH	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
97	KNR 31/ 106/1 analogia	ST-00, SST-1S Podejścia dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych Dn15mm (pisuar, zawór ze złączką do węża)	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
98	KNR 31/ 106/1 analogia	ST-00, SST-1S Podejścia dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych Dn15mm (zasilanie podgrzewaczy c.w.u.)	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
99	KNR 34/ 101/3 analogia	ST-00, SST-1S Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9mm (E), rurociąg fi 12-22mm, IZOLACJA RUR INST. WOD. dn15 (fi16-20PEX I DN15stal) - woda ciepła	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
100	KNR 34/ 101/1 analogia	ST-00, SST-1S Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6mm (C), rurociąg fi 12-22mm, IZOLACJA RUR INST. WOD. dn15 (fi16-20PEX I DN15stal)	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
101	KNR 34/ 101/1 analogia	ST-00, SST-1S Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6mm (C), rurociąg fi 12-22mm, IZOLACJA RUR INST. WODY ZIMNEJ Dn20 (fi125 PEX)	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
102	KNR 34/ 101/2 analogia	ST-00, SST-1S Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6mm (C), rurociąg fi 28-35mm, IZOLACJA RUR INST. WODY ZIMNEJ Dn25 (fi32 PEX)	m		
		1	m	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
103	KNR 31/109/2	ST-00, SST-1S Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn20 - zawór kulowy 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
104	KNR-W 2-15 0135-01	ST-00, SST-1S Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
105	KNR 7-28 0203-01	ST-00, SST-1S Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 3	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
106	KNR 7-28 0209-01	ST-00, SST-1S Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 13.0	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
107	KNR 7-28 0209-04	ST-00, SST-1S Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 11.7	m m	 11.70	
				RAZEM	11.70
108	KNR 7-28 0209-10	ST-00, SST-1S Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym 5.5	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
109	KNR 35/116/5	ST-00, SST-1S Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x25cm 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
110	KNR 31/116/3 analogia	ST-00, SST-1S Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22,28mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 42.0	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
111	KNR 31/116/4 analogia	ST-00, SST-1S Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22,28mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa 42.0	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
112	KNR-W 2-15 0128-02	ST-00, SST-1S Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 42	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
3 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
113	KNR 4-02 0235-08	ST-00, SST-2S Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR 4-02 0235-06	ST-00, SST-2S Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR 4-02 0233-03	ST-00, SST-2S Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNR 4-02 0233-04	ST-00, SST-2S Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 4-02 0230-04	ST-00, SST-2S Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
118	KNR-W 2-15 0216-01	ST-00, SST-2S Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
119	KNR 2-15 0208-02	ST-00, SST-2S Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
120	KNR 2-15 0208-03	ST-00, SST-2S Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
121	KNR 2-15 d.3 0208-05	ST-00, SST-2S Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
122	KNR 2-15 d.3 0208-05	ST-00, SST-2S Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm, dopięcie projektowanej kanalizacji do kanalizacji sanitarnej istniejącej 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR 2-15 d.3 0205-01	ST-00, SST-2S Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.0	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
124	KNR 2-15 d.3 0205-02	ST-00, SST-2S Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5.0	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
125	KNR 2-15 d.3 0205-03	ST-00, SST-2S Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.0	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
126	KNR 2-15 d.3 0205-04	ST-00, SST-2S Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 17.0	m		
			m	17.00	
				RAZEM	17.00
127	KNR 2-15 d.3 0228-01	ST-00, SST-2S Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 1.5	m		
			m	1.50	
				RAZEM	1.50
128	KNR 2-15 d.3 0228-02	ST-00, SST-2S Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 3.5	m		
			m	3.50	
				RAZEM	3.50
129	KNR 2-15 d.3 0228-03	ST-00, SST-2S Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 10.0	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
130	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	ST-00, SST-2S Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
131	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	ST-00, SST-2S Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	ST-00, SST-2S Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
133	KNR-W 2-15 d.3 0213-04 analogia	ST-00, SST-2S Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - ZAWORY NAPOWIETRZAJĄCE DN75 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	ST-00, SST-2S Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - ZAWORY NAPOWIETRZAJĄCE DN110 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR 7-28 d.3 0208-02	ST-00, SST-2S Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm 2	otw.		
			otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
136	KNR 7-28 d.3 0208-03	ST-00, SST-2S Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grub.stropu 2	otw.		
			otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNR 2 d.3 0504-07	ST-00, SST-2S Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
138	KNR 7-28 d.3 0209-01	ST-00, SST-2S Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 4.0	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.3	KNR 7-28 0209-02	ST-00, SST-2S Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych 1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.3	KNR 7-28 0209-04	ST-00, SST-2S Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 3.5	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
141 d.3	KNR 7-28 0209-05	ST-00, SST-2S Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
142 d.3	KNR 2-02 1215-03 analogia	ST-00, SST-2S Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m2 - DRZWICZKI REWIZYJNE 150x150mm NA CZYSZCZAKACH PIONÓW KANALIZACYJNYCH 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
143 d.3	KNR 34/ 115/9 analogia	ST-00, SST-2S Izolacja rurociągów matami (plytami) Thermasheet, izolacja 30mm, rurociąg fi 127-140mm Ultra 1.256	m m	1.256	
				RAZEM	1.256
144 d.3	KNR 4-01 0106-01	ST-00, SST-2S Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 8.68	m ³ m ³	8.68	
				RAZEM	8.68
145 d.3	KNR 2-18 0501-01	ST-00, SST-2S Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 10.85	m ² m ²	10.85	
				RAZEM	10.85
146 d.3	KNR 2-18 0501-01 analogia	ST-00, SST-2S Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - OBSYPKA GR.10CM 10.85	m ² m ²	10.85	
				RAZEM	10.85
147 d.3	KNR 4-01 0105-05 analogia	ST-00, SST-2S Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III - WYWIEZIENIE Z BUDYNKU NADMIARU ZIEMI Z WYKOPÓW 4.883	m ³ m ³	4.883	
				RAZEM	4.883
148 d.3	KNR 4-01 0108-02	ST-00, SST-2S Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 4.883	m ³ m ³	4.883	
				RAZEM	4.883
149 d.3	KNR 4-01 0108-04	ST-00, SST-2S Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 11 4.883	m ³ m ³	4.883	
				RAZEM	4.883
150 d.3	KNR 4-01 0106-03	ST-00, SST-2S Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 3.797	m ³ m ³	3.797	
				RAZEM	3.797
4 INSTALACJA C.O.					
151 d.4	KNR-W 4- 02 0521-02	ST-00, SST-3S Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.4	KNR-W 4- 02 0610-01	ST-00, SST-3S Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.4	KNR-W 4- 02 0512-01	ST-00, SST-3S Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.4	KNR-W 4- 02 0609-02	ST-00, SST-3S Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
155 d.4	KNR 31/ 205/5 analogia	ST-00, SST-3S Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900mm), długość 800-1200mm, C-21, C-22, V-21, V-22 - grzejnik PURMO C22-60/1,0m 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 31/205/8 d.4 analogia	ST-00, SST-3S Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900mm), długość 1400-2000mm, C-21, C-22, V-21, V-22 - grzejnik PURMO C22-60/2,0m 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
157	KNR 35/214/2 d.4 analogia	ST-00, SST-3S Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (DN 15mm), podłączenie z boku, grzejnik płytowy i rzedowy, typ : C, P, DF, K, G, V, rozeta z tworzywa 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
158	KNR 35/215/2 d.4 analogia	ST-00, SST-3S Zawór grzejnikowy termostatyczny o pdwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15mm 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
159	KNR 35/215/6 d.4 analogia	ST-00, SST-3S Zawór grzejnikowy powrotny, prosty, lub kątowy, armatura Dn 15mm 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
160	KNR-W 4-02 0603-02 d.4	ST-00, SST-3S Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
161	KNR 35/201/3 d.4 analogia	ST-00, SST-3S Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg fi 15x1,0mm 9	m m	 9.00	 RAZEM 9.00
162	KNR 34/101/10 d.4 analogia	ST-00, SST-3S Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20mm (N), rurociąg fi 15 7.2	m m	 7.20	 RAZEM 7.20
163	KNR INSTAL 0309-09 d.4	ST-00, SST-3S Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
164	KNR 35/201/3 d.4 analogia	ST-00, SST-3S Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg fi 10-54mm), budynek mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe wykonania próby 9	m m	 9.00	 RAZEM 9.00
165	KNR 35/231/2 d.4 analogia	ST-00, SST-3S Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg fi 10-54mm), budynek mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa 9	m m	 9.00	 RAZEM 9.00
166	KNR 35/231/5 d.4 analogia	ST-00, SST-3S Próba szczelności instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
167	KNR 7-28 0203-01 d.4	ST-00, SST-3S Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 2	otw. otw.	 2.00	 RAZEM 2.00
168	KNR 7-28 0209-02 d.4	ST-00, SST-3S Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych 5	m m	 5.00	 RAZEM 5.00
169	KNR 7-28 0209-04 d.4	ST-00, SST-3S Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 2	m m	 2.00	 RAZEM 2.00
5 WENTYLACJA MECHANICZNA					
170	KNR 2-17 0140-01 d.5 analogia	POMIESZCZENIE 01 i 02 ST-00, SST-4S Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - ANEMOSTATY KOŁOWE Z ELEMENTAMI REGULUJACYMI FI100 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR 2-17 d.5 0204-01 analogia	ST-00, SST-4S Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - WENTYLATOR KANAŁOWY "SYSTEMAIR" TYP RVK150E2-A1 (1 faz., Qs=80W, L=140m3, Dp=85Pa) 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
172	KNR 2-17 d.5 0131-02	ST-00, SST-4S Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm - KLAPA ZWROTNA WENTYLACYJNA DN150 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
173	KNR 2-17 d.5 0122-01	ST-00, SST-4S Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0.628	m ² m ²	 0.628	 RAZEM 0.628
174	KNR 2-17 d.5 0122-02	ST-00, SST-4S Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1.649	m ² m ²	 1.649	 RAZEM 1.649
175	KNR 34/ d.5 113/10 analogia	ST-00, SST-4S Izolacja rurociągów matami (plytami) Thermasheet, izolacja 30mm, rurociąg fi 159-194mm Thermasheet FR - IZOLACJA KANAŁU W OBREMBIE PRZEJŚCIA PRZEZ DACH 0.754	m m	 0.754	 RAZEM 0.754
176	KNR 2-17 d.5 0149-01	ST-00, SST-4S Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
177	KNR 2-17 d.5 0145-01 analogia	ST-00, SST-4S Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - WYRZUTNIA DACHOWA KOŁOWA fi150mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
178	KNR 7-28 d.5 0208-02	ST-00, SST-4S Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm 1	otw. otw.	 1.00	 RAZEM 1.00
179	KNR 7-28 d.5 0208-03	ST-00, SST-4S Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grub.stropu 2	otw. otw.	 2.00	 RAZEM 2.00
180	KNR 2-17 d.5 0140-01 analogia	POMIESZCZENIE 03 ST-00, SST-4S Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - ANEMOSTATY KOŁOWE Z ELEMENTAMI REGULUJACYMI FI100 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
181	KNR 2-17 d.5 0204-01 analogia	ST-00, SST-4S Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - WENTYLATOR KANAŁOWY "SYSTEMAIR" TYP RVK150E2-A1 (1 faz., Qs=80W, L=140m3, Dp=95Pa) 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
182	KNR 2-17 d.5 0131-02	ST-00, SST-4S Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm - KLAPA ZWROTNA WENTYLACYJNA DN150 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
183	KNR 2-17 d.5 0122-01	ST-00, SST-4S Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 1.099	m ² m ²	 1.099	 RAZEM 1.099
184	KNR 2-17 d.5 0122-02	ST-00, SST-4S Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1.413	m ² m ²	 1.413	 RAZEM 1.413
185	KNR 34/ d.5 113/10 analogia	ST-00, SST-4S Izolacja rurociągów matami (plytami) Thermasheet, izolacja 30mm, rurociąg fi 159-194mm Thermasheet FR - IZOLACJA KANAŁU W OBREMBIE PRZEJŚCIA PRZEZ DACH 0.754	m m	 0.754	 RAZEM 0.754
186	KNR 2-17 d.5 0149-01	ST-00, SST-4S Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
187	KNR 2-17 d.5 0145-01 analogia	ST-00, SST-4S Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - WYRZUTNIA DACHOWA KOŁOWA fi150mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
188	KNR 7-28 0208-02	ST-00, SST-4S Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stro- pu żelbetowa - grub.stropu 100 mm 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
189	KNR 7-28 0208-03	ST-00, SST-4S Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stro- pu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grub.stropu 2	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 ARMATURA SANITARNA					
190	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-01 analogia	ST-00, SST-1S Baterie umywalkowe - uruchamiane na podczerwień, bateria ORAS ELECTRA, bezdotykowa bateria umywalkowa z wandaloodporną obudo- wą, 6V (6050F), lub inna równoważna 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
191	KNR 2-15 0221-02	ST-00, SST-2S Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka porcelanowa NANO 40 Cersanit K 19-001, syfon mo- siężny chromowany ze spustem "click-clack", lub inne równoważne 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
192	KNR 2-15 0221-02	ST-00, SST-2S Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka porcelanowa ETIUDA Cersanit, syfon mosiężny chro- mowany ze spustem "click-clack", lub inne równoważne 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
193	KNR 2-15 0221-02 analogia	ST-00, SST-2S Montaż umywalki podwójnej porcelanowej z syfonem gruszk- owym metalowym i spustem "click-clack" - umywalka ROCA KALAHARI 120x51cm, lub inna równoważna 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
194	KNR 2-15 0225-02	ST-00, SST-2S Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym - pisuar Cersanit P 101 K08-013, lub inny równoważny 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
195	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	ST-00, SST-2S Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej monto- wane w ścianie lekkiej z przyciskiem ze stali nierdzewnej szczotkowanej, lub in- ny równoważny 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
196	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	ST-00, SST-2S Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustę- powa DELFI Cersanit K11-0021 + deska sedesowa wolnoopadająca, lub inne równoważne 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
197	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	ST-00, SST-2S Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustę- powa CERSANIT ETIUDA + deska sedesowa wolnoopadająca, lub inna równo- ważne 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
198	KNR 4-03 1003-11	ST-00, ST-03 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 3	otw. otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
199	KNR 5-08 0302-01	ST-00, ST-03 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
200	KNR 5-08 0210-01	ST-00, ST-03 Przewody kabelkowe w izolacji układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. łączny przekrój żył 6 mm2 - prze- wód typ YDYp 750V 3x1,5mm2 58.5	m m	58.50	
				RAZEM	58.50
201	KNR 5-08 0210-02	ST-00, ST-03 Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zapra- wiania bruzd na podłożu nie-beton. typ YDYp 3x2,5mm2 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
202	KNR 5-08 0307-02	ST-00, ST-03 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
203	KNR 5-08 0307-04	ST-00, ST-03 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
204	KNR 5-08 0309-06	ST-00, ST-03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
205	KNR 5-08 0502-05	ST-00, ST-03 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 8	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
206	KNR 5-08 0511-02	ST-00, ST-03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej przykręcanych 1x18W 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
207	KNR-W 5-08 0512-03	ST-00, ST-03 Montaż opraw oświetleniowych na sufitach podwieszanych z modulem ewakuacyjnym- świetlówka o źródle światła 4x18 W 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
208	KNR-W 5-08 0512-03	ST-00, ST-03 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x18 W 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
209	KNR 4-03 1202-01	ST-00, ST-03 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	3.00	
				RAZEM	3.00
210	wycena indywidualna	ST-00, ST-03 Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
8 MONTAŻ WYPOSAŻENIA					
211	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Montaż luster, gr.4mm 0.6*0.6 1.50*0.3 2.00*0.75 1.10*0.50	m ² m ² m ² m ²	0.36 0.45 1.50 0.55	
				RAZEM	2.86
212	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Montaż pojemnika na mydło - dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej o pojemności 1l, SNP producent SANITARIO, lub inny równoważny 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
213	wycena indywidualna	ST-00, ST-03 Montaż elektrycznej suszarki do rąk ze stali nierdzewnej szczotkowanej o mocy 1650W SN M producent SANITARIO, lub inna równoważna 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
214	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, symbol SN M, producent SANITARIO, lub inny równoważny 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
215	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Montaż wieszaka pojedynczego ze stali nierdzewnej szczotkowanej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
216	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Kosz łazienkowy z pedałem - ze stali nierdzewnej o pojemności 3L, symbol 3L SNM wymiary 17x22x26cm - producent SANITARIO, lub inny kosz równoważny 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
217	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Szczotka do WC ze stali nierdzewnej szczotkowanej mocowana do ściany, wymiary wys.26,7cm, szer.9,5cm, głęb.11cm, producent SANITARIO, lub inna szczotka równoważna 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
218	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Montaż odbojnika podłogowego - odbojnik ze stali nierdzewnej z odbojem gumowym 1	szt. szt.	1.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
219 d.8	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt prosty 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
220 d.8	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy prawy 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
221 d.8	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt do WC uchylny 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
222 d.8	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt do WC prawy 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
223 d.8	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Montaż oznakowania WC z blachy nierdzewnej szczotkowanej 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00