

Załącznik Nr 7

**SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY  
W KAMIENIU POMORSKIM**

**KSIAŻKA PRZEDMIARÓW**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	10.20+8.70+7.60+13.30+28.10+14.10+19.30+12.20+12.10+11.40+14.20+15.60+41.70	m <sup>2</sup>	208.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.500</b>
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	208.50	m <sup>2</sup>	208.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.500</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02	208.50*0.15	m <sup>3</sup>	31.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.275</b>
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	208.50*0.05	m <sup>3</sup>	10.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.425</b>
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarcie na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-02	208.50	m <sup>2</sup>	208.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.500</b>
6	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-03	Krotność = 3 208.50	m <sup>2</sup>	208.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.500</b>
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	podposadzkowe Krotność = 2 208.50	m <sup>2</sup>	208.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.500</b>
8	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	208.50	m <sup>2</sup>	208.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.500</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-06	10.20+8.70+7.60+13.30+28.10+14.10+19.30+12.20+12.10+11.40+14.20+15.60+41.70	m <sup>2</sup>	208.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.500</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłś-nionych	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04	40.59*2.70+39.59*2.70+4.84*2.70	m <sup>2</sup>	229.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.554</b>
11	KNR 2-02	Rozbiórka Izolacji cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03 (analogia)	10.20+8.70+7.60+13.30+28.10+14.10+19.30+12.20+12.10+11.40+14.20+15.60+41.70+40.59*2.70+39.59*2.70+4.84*2.70	m <sup>2</sup>	438.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.054</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	(2.13+4.43+3.75+3.49+3.58+4.47+4.84+6.05+3.20+0.13+2.61+3.47+1.06)*2.85+[(3.05*0.5+2.85*0.5)*3.55]*9-(1.0*2.10*12)-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	190.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.311</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-02	(1.20+1.20+0.90)*2.22	m <sup>2</sup>	7.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.326</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
15	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(0.90*0.15)*16	m <sup>2</sup>	2.160	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.160
17	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	0.30*0.32*2.10	m <sup>3</sup>	0.202	
				RAZEM	0.202
18	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-04	(1.30*2.35*2)+(0.40*1.45*9)+(1.17*1.45*14)+(0.80*1.45*7)	m <sup>2</sup>	43.201	
	(analogia)			RAZEM	43.201
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, oraz wszelkich elementów pochodzących z demontażu, sprzymowanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	67.33	m <sup>3</sup>	67.330	
	(analogia)			RAZEM	67.330
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, oraz wszelkich elementów pochodzących z demontażu, sprzymowanych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 20 67.33	m <sup>3</sup>	67.330	
	(analogia)			RAZEM	67.330
21	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.18cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-01	1.0*2.8	m <sup>2</sup>	2.800	
	(analogia)			RAZEM	2.800
22	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-03	[(40.69-0.23)+0.86+1.3+0.61]*2.85+0.22*2.85*2+[(2.85*0.5+3.05*0.5)*3.53]*11+1.24*2.95-2.1*1.0*12-0.9*2.10+1.10*2.95*3+1.25*2.95*2+1.14*2.95-0.9*2.10*2	m <sup>2</sup>	232.269	
				RAZEM	232.269
23	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm	szt.		
d.1	0513-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR 2-02	Kształtki wentylacyjne o śr.wlotu do 20cm - wentylacja połaci dachowej	szt.		
d.1	0513-01	168	szt.	168.000	
	(analogia)			RAZEM	168.000
25	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0504-02	48.79*5.36	m <sup>2</sup>	261.514	
				RAZEM	261.514
26	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-03	1.70*30	m <sup>2</sup>	51.000	
				RAZEM	51.000
27	KNR 2-02	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe, niesymetryczne, jedno skrzydło pełne, drugie przeszklone z naswietlem nad skrzydłami	m <sup>2</sup>		
d.1	1010-01	2.82*3	m <sup>2</sup>	8.460	
	(analogia)			RAZEM	8.460
28	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-01	0.25*1.23*30	m <sup>2</sup>	9.225	
				RAZEM	9.225
29	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt.		
d.1	0129-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-01	0.80*3+0.9*12	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
31	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1	1016-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2615-01	$40.69 \times 2.80 + (2.80 \times 0.5 \times 3.10 \times 0.5 \times 5.23) + (2.8 \times 0.5 + 3.1 \times 0.5 \times 5.23) + 43.79 \times 3.10$	m <sup>2</sup>	270.537	
				RAZEM	270.537
33	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	$(40.69 + 5.36 + 43.79) \times 0.60 \times 1.00$	m <sup>3</sup>	53.904	
				RAZEM	53.904
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-07	$(40.69 + 5.36 + 43.79) \times 1.30$	m <sup>2</sup>	116.792	
				RAZEM	116.792
35	KNR 2-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych samoprzylepną membraną bitumiczną	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-10 (analogia)	$(40.69 + 5.36 + 43.79) \times 1.30$	m <sup>2</sup>	116.792	
				RAZEM	116.792
36	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2615-01	$(40.69 + 5.36 + 43.79) \times 1.30$	m <sup>2</sup>	116.792	
				RAZEM	116.792
37	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	$(40.69 + 5.36 + 43.79) \times 0.60 \times 1.00$	m <sup>3</sup>	53.904	
				RAZEM	53.904
38	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.1	2012-03	$10.20 + 54.80 + 8.0 + 8.0 + 2.10 + 9.30 + 2.10 + 14.6 + 15.20 + 13.80 + 14.50 + 14.50 + 14.50 + 14.50 + 14.60$	m <sup>2</sup>	210.700	
				RAZEM	210.700
39	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	2012-03 (analogia)	$10.20 + 54.80 + 8.0 + 8.0 + 2.10 + 9.30 + 2.10 + 14.6 + 15.20 + 13.80 + 14.50 + 14.50 + 14.50 + 14.50 + 14.60$	m <sup>2</sup>	210.700	
				RAZEM	210.700
40	KNR 2-02	Izolacje paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-02 (analogia)	$10.20 + 54.80 + 8.0 + 8.0 + 2.10 + 9.30 + 2.10 + 14.6 + 15.20 + 13.80 + 14.50 + 14.50 + 14.50 + 14.50 + 14.60$	m <sup>2</sup>	210.700	
				RAZEM	210.700
41	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (komunikacja)	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-03	54.80	m <sup>2</sup>	54.800	
				RAZEM	54.800
42	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa (komunikacja)	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-04	54.80	m <sup>2</sup>	54.800	
				RAZEM	54.800
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-03	155.90	m <sup>2</sup>	155.900	
				RAZEM	155.900
44	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-04	Krotność = 2 155.90	m <sup>2</sup>	155.900	
				RAZEM	155.900
45	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2027-04	$40.46 \times 2.70 + (4.90 + 4.27 + 4.10 \times 4 + 3.9 + 4.3 + 4.15 + 2.64 + 1.24 + 2.51 + 2.51) \times 2.70$	m <sup>2</sup>	235.656	
				RAZEM	235.656
46	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75 - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2027-04 (analogia)	$40.46 \times 2.70 + (4.90 + 4.27 + 4.10 \times 4 + 3.9 + 4.3 + 4.15 + 2.64 + 1.24 + 2.51 + 2.51) \times 2.70$	m <sup>2</sup>	235.656	
				RAZEM	235.656
47	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.53*2.70*22+1.24*2.70*2+1.10*2.70*4+1.2*2.70*4+1.31*2.70*4-0.8*2.05*2+43.23*2.70+0.22*2.70*4+(4.27+4.10*4+3.9+4.3+4.15+2.64+1.24+2.51*2)*2.70-1.0*2.05*12-0.90*2.05+(3.26+1.22+2.77)*2.70$	m <sup>2</sup>	477.497	
				RAZEM	477.497
48	KNR 2-02 d.1 0613-06	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		$40.46*2.70+1.47*2.70+3.31*2.70+(4.27+4.1*4+3.9+4.3+4.15+2.64+1.24+2.51*2)*2.70-1.17*1.45*30-1.20*2.35*2$	m <sup>2</sup>	178.797	
				RAZEM	178.797
49	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		$40.46*2.70+(4.90+4.27+4.10*4+3.9+4.3+4.15+2.64+1.24+2.51*2)*2.70+10.20+54.80+8.0+8.0+2.10+9.30+2.10+14.6+15.20+13.80+14.50+14.50+14.50+14.60-40.43*1.5$	m <sup>2</sup>	385.711	
				RAZEM	385.711
50	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		$3.53*2.70*22+1.24*2.70*2+1.10*2.70*4+1.2*2.70*4+1.31*2.70*4-0.8*2.05*2+43.23*2.70+0.22*2.70*4+(4.27+4.10*4+3.9+4.3+4.15+2.64+1.24+2.51*2)*2.70-1.0*2.05*12-0.90*2.05+(3.26+1.22+2.77)*2.70-40.43*1.5$	m <sup>2</sup>	416.852	
				RAZEM	416.852
51	KNR 2-02 d.1 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		$40.43*2*1.5$	m <sup>2</sup>	121.290	
				RAZEM	121.290
52	KNR 2-02 d.1 1513-07 (analogia)	Dwukrotne malowanie ochronne farbami chlorokauczokowymi elementów metal. o pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$0.5*24$	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 0-39 d.1 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m <sup>2</sup>		
		$(1.71+1.17)*2*2.0+(1.24+1.70)*2*2.0+(2.51+3.26+1.31+0.95+0.94+1.25*2+1.1*2+1.2+1.14*2)*2*2.0-0.9*2.0*3+2.10+2.10+8.0+8.0+54.8$	m <sup>2</sup>	161.480	
				RAZEM	161.480
54	KNR 0-39 d.1 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, z wkładką z włókniyny	m <sup>2</sup>		
		$(1.71+1.17)*2*2.0+(1.24+1.70)*2*2.0+(2.51+3.26+1.31+0.95+0.94+1.25*2+1.1*2+1.2+1.14*2)*2*2.0-0.9*2.0*3+2.10+2.10+8.0+8.0+54.8$	m <sup>2</sup>	161.480	
				RAZEM	161.480
55	KNR 2-02 d.1 0829-06 (analogia)	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		$(1.71+1.17)*2*2.0+(1.24+1.70)*2*2.0+(2.51+3.26+1.31+0.95+0.94+1.25*2+1.1*2+1.2+1.14*2)*2*2.0-0.9*2.0*3$	m <sup>2</sup>	86.480	
				RAZEM	86.480
56	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		$2.10+2.10+8.0+8.0+54.8$	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
57	KNR 2-02 d.1 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na poliocianie winylu gr. 1-3mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt.	m <sup>2</sup>		
		$10.20+8.70+7.60+13.30+28.10+14.10+19.30+12.20+12.10+11.40+14.20+15.60+41.70$	m <sup>2</sup>	208.500	
				RAZEM	208.500
58	KNR 2-02 d.1 1115-06 (analogia)	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłog. z tw. szt. roztworem klejowym	m <sup>2</sup>		
		$10.20+8.70+7.60+13.30+28.10+14.10+19.30+12.20+12.10+11.40+14.20+15.60+41.70$	m <sup>2</sup>	208.500	
				RAZEM	208.500
59	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
		$14.60*2+14.50*4+13.80+15.20$	m <sup>2</sup>	116.200	
				RAZEM	116.200
60	KNR 2-02 d.1 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyscienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		$(3.53+2.64)*2+(3.53+4.15)*2+(3.53+4.3)*2+(3.53+3.9)*2+(3.53+4.1)*2*4+(3.31+4.27)*2+0.22-1.0*12$	m	122.640	
				RAZEM	122.640



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
129	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		33.0	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
130	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1.0	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3.0	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 5 d.5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
112	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		37.0	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
113	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNNR 5 d.5 0308-01 (analogia)	Gniazda instalacyjne telefoniczne 2xRJ11 pt.	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNNR 5 d.5 0502-01 (analogia)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zewnętrzna kinkiet	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNNR 5 d.5 0502-03 (analogia)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W	kpl.		
		12.0	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
118	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		18.0	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
119	KNNR 5 d.5 0502-01 (analogia)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjne	kpl.		
		7.0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
120	KNNR 5 d.5 0406-01 (analogia)	Montaż modułów awaryjnych do opraw oświetleniowych	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
121	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15.0	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
122	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11.0	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
125	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
95	KSNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 1000 mm	kpl.		
d.4	0411-04				
	(analogia)				
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
96	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub	otw.		
d.5	1209-06	stropach z cegły	otw.	3.000	
		3.0		RAZEM	3.000
97	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.5	1209-05	pach z cegły	otw.	22.000	
		22.0		RAZEM	22.000
98	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.5	1207-09		m	10.000	
		10.0		RAZEM	10.000
99	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykona-	szt.		
d.5	0606-04	nia udarowa) - grunt kat.III	szt.	3.000	
		3.0		RAZEM	3.000
100	KNNR 5	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R 303 20A	szt.		
d.5	0406-01		szt.	1.000	
	(analogia)	1.0		RAZEM	1.000
101	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w be-	m		
d.5	0101-02	tonie	m	6.000	
		6.0		RAZEM	6.000
102	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur -	m		
d.5	0203-03	YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m	6.000	
	(analogia)	6.0		RAZEM	6.000
103	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.5	0405-07	mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TB 1	szt.	1.000	
	(analogia)	1.0		RAZEM	1.000
104	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku	m		
d.5	0204-02	innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	450.000	
	(analogia)	450.0		RAZEM	450.000
105	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku	m		
d.5	0204-02	innym niż betonowy - YDYp 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	370.000	
	(analogia)	370.0		RAZEM	370.000
106	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku	m		
d.5	0204-02	innym niż betonowy - YTKSY 3x2x0.5mm <sup>2</sup>	m	30.000	
		30.0		RAZEM	30.000
107	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie	szt.		
d.5	0301-11	cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla-	szt.	64.000	
	(analogia)	nym - puszka końcowa pt. ii 60mm		RAZEM	64.000
		64.0			
108	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - końcowa głę-	szt.		
d.5	0302-01	boka	szt.	64.000	
	(analogia)	64.0		RAZEM	64.000
109	KNNR 5	Łączniki jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.5	0306-02		szt.	6.000	
		6.0		RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KSNR 1 d.3 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III 0.4*0.6*25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
79	KSNR 1 d.3 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III 0.4*0.6*25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
80	KSNR 4 d.3 1301-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 0.4*21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				RAZEM	8.400
81	KSNR 4 d.3 0206-02	Rury wywiewne o śr. 70 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KSNR 4 d.3 0207-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
83	KSNR 4 d.3 0211-04	Zlewozmywaki na ścianie z baterią ścienną 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KSNR 4 d.3 0212-01	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umy- walkową ścienną 6.0	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
85	KSNR 4 d.3 0213-06	Brodziki z baterią natryskową 4.0	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
86	KSNR 4 d.3 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>4 INSTALACJA C.O.</b>					
87	KSNR 4 d.4 0301-01	Rurociągi stalowe śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 56.0	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
88	KSNR 4 d.4 0301-02	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 84.0	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
89	KSNR 4 d.4 0301-04	Rurociągi stalowe śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
90	KSNR 4 d.4 0407-01 (analogia)	Zawory termostatyczne c.o. śr. 15 mm 19.0	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
91	KSNR 4 d.4 0406-02	Zawory przelotowe i zwrotne śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92	KSNR 4 d.4 0407-05	Zawory odpowietrzające, odpowietrzniki 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
93	KSNR 4 d.4 0411-01 (analogia)	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm 10.0	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
94	KSNR 4 d.4 0411-03 (analogia)	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm 6.0	kpl. kpl.	 6.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-22 d.1 0602-04 (analogia)	Podsufitki drewniane z płyt wiórowych (płyta osb)	m <sup>2</sup>		
		(40.69+43.79)*0.3	m <sup>2</sup>	25.344	
				RAZEM	25.344
62	KNR 0-15II d.1 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		41.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
63	KNR 0-15II d.1 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		2.8*4	m	11.200	
				RAZEM	11.200
<b>2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>					
64	KSNR 4 d.2 0101-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
65	KSNR 4 d.2 0101-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
66	KSNR 4 d.2 0101-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KSNR 4 d.2 0101-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KSNR 4 d.2 0107-01	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KSNR 4 d.2 0107-02	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 20 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KSNR 4 d.2 0107-03	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 25 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KSNR 4 d.2 0109-01	Mieszacze natryskowe o śr. 15x20 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KSNR 4 d.2 0109-07	Natryski ćwierćobrotowe z dźwignią o śr. 15 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KSNR 4 d.2 0110-02	Zawory hydrantowe o śr. 50 mm w szafce hydrantowej we wnęce	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3 KANALIZACJA SANITARNA</b>					
74	KSNR 4 d.3 0205-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KSNR 4 d.3 0205-03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm łączone metodą wciskową	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KSNR 4 d.3 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KSNR 4 d.3 1006-04	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 100 mm	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000