

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : I etap - Modernizacja Poradni Przychodni - część budowlana w ramach zadania inwestycyjnego p.n. "Zakup sprzętu medycznego dla Oddziałów Miejskiego Szpitala Zespolonego w Częstochowie wraz z modernizacją i wyposażeniem Poradni Przychodni  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mirowska 15, 42-200 Częstochowa  
INWESTOR : SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie  
ADRES INWESTORA : ul. Mirowska 15, 42-200 Częstochowa  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kaczmarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2013

Stawka roboczogodziny :  
KOSZTORYS :  
SIEĆ INFORMATYCZNA :  
Poziom cen :

**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:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05	(4.00+2.75)*3.41	m <sup>2</sup>	23.018	
	Budynek G	5.75*3.41	m <sup>2</sup>	19.608	
		2.50*3.41*2	m <sup>2</sup>	17.050	
		2.00*3.41	m <sup>2</sup>	6.820	
		1.90*3.41	m <sup>2</sup>	6.479	
		(1.17+4.50)*3.41	m <sup>2</sup>	19.335	
		1.5*3.41	m <sup>2</sup>	5.115	
		1.05*3.41	m <sup>2</sup>	3.581	
		2.25*3.41	m <sup>2</sup>	7.673	
	Magazyn	(4.50+3.50)*3.41	m <sup>2</sup>	27.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.959</b>
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-05	1.00*2.10*0.41*(4+1)	m <sup>3</sup>	4.305	
	Budynek G	1.24*3.41	m <sup>3</sup>	4.228	
		1.00*2.10*0.41	m <sup>3</sup>	0.861	
		1.00*2.10	m <sup>3</sup>	2.100	
	Pawilon A	1.50*3.0*0.41*3	m <sup>3</sup>	5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.029</b>
3	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	01 0353-07				
	Pawilon A	3	szt.	3.000	
	Magazyn	4	szt.	4.000	
	Budynek G	8+1+1+1	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-06				
	Analogia	2.50*2.32	m <sup>2</sup>	5.800	
	Budynek G	3.54*4.38	m <sup>2</sup>	15.505	
		5.12*6.45	m <sup>2</sup>	33.024	
		3.20*4.50	m <sup>2</sup>	14.400	
		7.25*5.75	m <sup>2</sup>	41.688	
		2.02*1.60	m <sup>2</sup>	3.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.649</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie obicia ścian i boazeria	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-07				
	analogia				
	Budynek G	(4.50+3.20)*3.41*2	m <sup>2</sup>	52.514	
		(7.25+5.75)*3.41*2	m <sup>2</sup>	88.660	
		7.25*3.41*2	m <sup>2</sup>	49.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.619</b>
6	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0812-05				
		2.50*2.32	m <sup>2</sup>	5.800	
		3.54*4.38	m <sup>2</sup>	15.505	
		5.12*6.45	m <sup>2</sup>	33.024	
		3.20*4.50	m <sup>2</sup>	14.400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.25*5.57	m <sup>2</sup>	40.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.112</b>
7	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(4.00+2.75)*2.50*2	m <sup>2</sup>	33.750	
		(5.12+6.45)*2.50*2	m <sup>2</sup>	57.850	
		(2.02+1.70)*2.00*2	m <sup>2</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.480</b>
8	KNR-W 4- d.1 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		2.02*1.60	m <sup>2</sup>	3.232	
		7.30*2.68	m <sup>2</sup>	19.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.796</b>
9	KNR-W 4- d.1 01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		131.91	m <sup>2</sup>	131.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.910</b>
10	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		131.91	m <sup>2</sup>	131.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.910</b>
11	KNR-W 4- d.1 01 0211- 03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		106.48	m <sup>2</sup>	106.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.480</b>
12	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		2.50*2.32	m <sup>2</sup>	5.800	
		3.54*4.38	m <sup>2</sup>	15.505	
		5.12*6.45	m <sup>2</sup>	33.024	
		3.20*4.50	m <sup>2</sup>	14.400	
		7.25*5.57	m <sup>2</sup>	40.383	
		2.02*1.70	m <sup>2</sup>	3.434	
		1.50*2.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.546</b>
13	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(2.50+2.32)*3.41*2	m <sup>2</sup>	32.872	
		(3.54+4.38)*3.41*2	m <sup>2</sup>	54.014	
		(5.12+4.38)*3.14*2	m <sup>2</sup>	59.660	
		(3.20+4.50)*3.14*2	m <sup>2</sup>	48.356	
		(7.25+5.57)*3.14*2	m <sup>2</sup>	80.510	
		(2.02+1.70)*3.14*2	m <sup>2</sup>	23.362	
		(1.50+2.00)*3.14*2	m <sup>2</sup>	21.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.754</b>
14	KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		7.25*3.41	m <sup>2</sup>	24.723	
		5.75*3.41	m <sup>2</sup>	19.608	
		5.12*3.41	m <sup>2</sup>	17.459	
		2.50*2.00	m <sup>2</sup>	5.000	
		3.00*1.50	m <sup>2</sup>	4.500	
		6.50*3.41	m <sup>2</sup>	22.165	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>93.455</b>
15	KNR 4-01 d.1 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 2.05*1.00*0.41*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.405</b>
16	KNR 4-01 d.1 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
17	KNR-W 4- d.1 01 0325- 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - do- starcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wyku- ciem gniazd dla belek 5.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.770</b>
20	KNR 4-01 d.1 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmu- rowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 58	m m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
23	KNR 4-01 d.1 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamu- rowanie dachówką ceramiczną 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
24	KNR-W 2- d.1 02 0806- 02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stro- pach płaskich 115.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.540</b>
25	KNR-W 2- d.1 02 0806- 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścia- nach i pilastrach 320.754+(61.79*2)+(2.30*1.20*20)+53.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	552.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>552.864</b>
26	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 19.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.790</b>
27	KNR 2-02 d.1 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 131.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.910</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 131.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.910</b>
29	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 131.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.910</b>
30	KNR 2-02 d.1 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr. 10 cm 131.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.910</b>
31	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 131.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.910</b>
32	KNR 2-02 d.1 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 131.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.910</b>
33	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 131.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.910</b>
34	KNR 0-14 d.1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 135.53 7.30*2.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.530 19.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.094</b>
35	KNR 0-14 d.1 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 155.094	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.094</b>
36	KNNR 2 d.1 0601-02 Analogia	Dwuwarstwowe izolacje powłokowe przeciwwilgociowe - płynna folia pod posadzki w łazienkach zbrojone matą z włókna szklanego /analogia/ Krotność = 2 48.398	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.398</b>
37	NNRNKB d.1 202 1130-02 Łazienka Bud G	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2.02*1.70 2.00*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.434 3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.834</b>
38	NNRNKB d.1 202 1118-06	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 6.834	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.834</b>
39	NNRNKB d.1 202 0838-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Łazienka bud G	(2.02+1.70)*2.20*2	m <sup>2</sup>	16.368	
	gab przy umyw	(2.00+1.70)*2.20*2 1.50*1.50*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.280 15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.398</b>
40	NNRNKB d.1 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
		76.70	m	76.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.700</b>
41	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		48.398	m <sup>2</sup>	48.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.398</b>
42	KNR 4-01 d.1 1202-09 BudynekG gab.lek. 7	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		4.38*3.54	m <sup>2</sup>	15.505	
	brudownik 8	(4.38+3.54)*3.41*2	m <sup>2</sup>	54.014	
		3.48*3.54	m <sup>2</sup>	12.319	
	mamogr. i ciemnia 9	(3.48+3.54)*3.41*2	m <sup>2</sup>	47.876	
		6.88*3.54	m <sup>2</sup>	24.355	
	ścianki sterylizat.i poczek. 10	(6.88*3.54)*3.41*2	m <sup>2</sup>	166.102	
		4.38*3.41*2	m <sup>2</sup>	29.872	
		4.30*2.00	m <sup>2</sup>	8.600	
	11	(4.30+2.00)*3.41*2	m <sup>2</sup>	42.966	
		4.30*2.97	m <sup>2</sup>	12.771	
	12	(4.30+2.97)*3.41*2	m <sup>2</sup>	49.581	
		2.58*2.58	m <sup>2</sup>	6.656	
	13	(2.58+2.58)*3.41*2	m <sup>2</sup>	35.191	
		2.58*2.58	m <sup>2</sup>	6.656	
	poczekalnia i korytarz 14	(2.58+2.58)*3.41*2	m <sup>2</sup>	35.191	
		4.18*3.05	m <sup>2</sup>	12.749	
		11.50*1.50	m <sup>2</sup>	17.250	
		(11.50+1.50)*3.41*2	m <sup>2</sup>	88.660	
		(3.05+4.18+3.05)*3.41	m <sup>2</sup>	35.055	
		4.00*3.41*2	m <sup>2</sup>	27.280	
	gab. lekarski 15	4.90*2.93	m <sup>2</sup>	14.357	
		(4.90+2.93)*3.41*2	m <sup>2</sup>	53.401	
	pok. socj 16	4.55*2.43	m <sup>2</sup>	11.057	
		(4.55+2.43)*3.41*2	m <sup>2</sup>	47.604	
	pok. lekarszy 17	4.43*2.92	m <sup>2</sup>	12.936	
		(4.43+2.92)*3.41*2	m <sup>2</sup>	50.127	
	18	1.20*2.92	m <sup>2</sup>	3.504	
		(1.20+2.92)*1.41*2	m <sup>2</sup>	11.618	
	19	5.58*2.90	m <sup>2</sup>	16.182	
		(5.58+2.90)*3.41*2	m <sup>2</sup>	57.834	
	Scianka gab lek 20	(1.37+1.20)*3.41*2	m <sup>2</sup>	17.527	
		5.58*2.78	m <sup>2</sup>	15.512	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.58+2.78)*3.41*2$	m <sup>2</sup>	57.015	
	Scianka	$(1.37+1.20)*3.41*2$	m <sup>2</sup>	17.527	
	GAB.	$4.43*2.82$	m <sup>2</sup>	12.493	
	LEK. 21				
		$(4.43+2.82)*3.41*2$	m <sup>2</sup>	49.445	
	22	$1.20*2.68$	m <sup>2</sup>	3.216	
		$(1.20+2.68)*1.41*2$	m <sup>2</sup>	10.942	
		$1.20*1.41*2$	m <sup>2</sup>	3.384	
	korytarz	$5.02*5.75$	m <sup>2</sup>	28.865	
	23				
		$(5.02+5.75)*3.41*2$	m <sup>2</sup>	73.451	
	Poczekal-	$5.75*4.17$	m <sup>2</sup>	23.978	
	nia 24				
		$6.19*1.60$	m <sup>2</sup>	9.904	
		$(5.75+4.17)*3.41*2$	m <sup>2</sup>	67.654	
		$6.19*3.41*2$	m <sup>2</sup>	42.216	
	mamogr, i	$4.03*4.17$	m <sup>2</sup>	16.805	
	przeb. 25				
		$(4.03+4.17)*3.41*2$	m <sup>2</sup>	55.924	
	ciemnia	$4.03*1.45$	m <sup>2</sup>	5.844	
	26				
		$(4.03+1.45)*3.41*2$	m <sup>2</sup>	37.374	
	27	$5.75*2.56$	m <sup>2</sup>	14.720	
		$(5.75+2.56)*3.41*2$	m <sup>2</sup>	56.674	
		$(2.56+1.57+2.56)*3.41*2$	m <sup>2</sup>	45.626	
	28,29,30	$10.00*5.75$	m <sup>2</sup>	57.500	
		$5.75*3.41*4$	m <sup>2</sup>	78.430	
	pawilon A	$2.83*1.68$	m <sup>2</sup>	4.754	
	pom gos-				
	podarcze				
		$(2.83+1.68)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	29.946	
		$4.30*1.25$	m <sup>2</sup>	5.375	
		$(4.30*1.25)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	35.690	
	Porad .	$5.74*5.79$	m <sup>2</sup>	33.235	
	Urologicz-				
	na				
		$(5.74+5.79)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	76.559	
	Por.Urol.	$4.58*5.79$	m <sup>2</sup>	26.518	
	pun. Za-				
	bieg				
		$(4.58+5.79)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	68.857	
	Portiernia	$(2.83+1.83)*3.29$	m <sup>2</sup>	15.331	
		$(4.66+3.29)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	52.788	
	rej do por.	$3.29*2.85$	m <sup>2</sup>	9.377	
	urol				
		$(3.29+2.85)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	40.770	
	Apteka	$4.65*5.79$	m <sup>2</sup>	26.924	
		$(4.65*5.79)*3.32*2-(4.5*2.50)$	m <sup>2</sup>	167.522	
	Centrala	$3.52*2.80$	m <sup>2</sup>	9.856	
		$(3.52+2.80)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	41.965	
		$1.47*2.80*2$	m <sup>2</sup>	8.232	
	rejestracja	$5.78*3.76$	m <sup>2</sup>	21.733	
		$(5.78+3.76)*3.32*2-(2.49*3.00)$	m <sup>2</sup>	55.876	
	pok. admini-	$3.11*2.83$	m <sup>2</sup>	8.801	
	nistr				
		$(3.11+2.83)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	39.442	
	rejestr	$2.83*3.11$	m <sup>2</sup>	8.801	
		$(2.83+3.11)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	39.442	
	Por. Chir.	$5.78*3.35$	m <sup>2</sup>	19.363	
	Oglnej				
		$(5.78+3.35)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	60.623	
	Prac. EKG	$3.00*5.78$	m <sup>2</sup>	17.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	WC	$(3.00+5.78)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	58.299	
		2.18*5.78	m <sup>2</sup>	12.600	
		$(2.18+5.78)*1.32*2$	m <sup>2</sup>	21.014	
		1.28*1.32*6	m <sup>2</sup>	10.138	
	Pom. Gospodarcze	5.78*2.63	m <sup>2</sup>	15.201	
		$(5.78+2.63)*3.32*2$	m <sup>2</sup>	55.842	
		2.63*3.32*4	m <sup>2</sup>	34.926	
	paw. a piętro	5.96*4.00	m <sup>2</sup>	23.840	
	Poradnia chir. ręki	$(5.96+4.00)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	63.744	
	Por. Chir. Ogólnej	5.96*4.51	m <sup>2</sup>	26.880	
		$(5.96+4.51)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	67.008	
	Por. gastroentero.	5.96*3.41	m <sup>2</sup>	20.324	
	APTEKA	$(5.96+3.41)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	59.968	
	pom. Apteki	2.20*2.40	m <sup>2</sup>	5.280	
		$(2.20+2.40)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	29.440	
		2.50*3.77	m <sup>2</sup>	9.425	
		$(2.50+3.77)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	40.128	
		2.40*2.09	m <sup>2</sup>	5.016	
		$(2.40+2.09)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	28.736	
		1.50*2.00	m <sup>2</sup>	3.000	
		$(1.50+2.00)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	22.400	
		2.50*1.30	m <sup>2</sup>	3.250	
		$(2.50+1.30+2.50)*3.20$	m <sup>2</sup>	20.160	
		1.20*2.00	m <sup>2</sup>	2.400	
		$(1.20+2.00)*1.30*2$	m <sup>2</sup>	8.320	
		1.20*1.30*2	m <sup>2</sup>	3.120	
		4.00*2.33	m <sup>2</sup>	9.320	
		$(4.00+2.33)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	40.512	
		2.33*3.20*2	m <sup>2</sup>	14.912	
		2.57*3.63	m <sup>2</sup>	9.329	
		2.57*3.20*2	m <sup>2</sup>	16.448	
		3.63*3.34	m <sup>2</sup>	12.124	
		$(3.63+3.34)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	44.608	
	Por, lecz bólu Apteka	2.58*6.02	m <sup>2</sup>	15.532	
		$(2.58+6.02)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	55.040	
	Por, lecz bólu	6.02*3.15	m <sup>2</sup>	18.963	
		$(6.02+3.15)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	58.688	
	Por. chor. Tarcz.	3.19*6.02	m <sup>2</sup>	19.204	
		$(3.19+6.02)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	58.944	
	por. kard.	6.02*3.23	m <sup>2</sup>	19.445	
		$(6.02+3.23)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	59.200	
	WC	6.02*2.65	m <sup>2</sup>	15.953	
		$(6.02+2.65)*1.20*2$	m <sup>2</sup>	20.808	
	Koryt. piętro	17.57*2.33	m <sup>2</sup>	40.938	
		$(17.57+2.33)*3.20*2$	m <sup>2</sup>	127.360	
	klatka sch. 1	2.65*5.96	m <sup>2</sup>	15.794	
		$(5.96+2.65+5.96)*6.52$	m <sup>2</sup>	94.996	
	klat. sch. 2	2.50*5.96	m <sup>2</sup>	14.900	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Koryt parter	$(5.96+2.65+5.96)*6.52$ $3.75*1.80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.996 6.750	
	minus lamperie	$3.75*3.20*2$ $19.40*2.47$ $(19.40+2.47)*3.20*2$ $-(17.57+2.33)*2.00*2$ $-(5.96+2.65+5.96)*2.00$ $-4.46*2.00$ $-(5.96+2.65+5.96)*2.00$ $-3.75*2.00*2$ $-(19.40+2.47)*2.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000 47.918 139.968 -79.600 -29.140 -8.920 -29.140 -15.000 -87.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4232.244</b>
43 d.1	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
44 d.1	KNNR 2 0802-06 Bud Ggab. lek 1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 3.20*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	2	$(3.20+4.50)*3.00*2$ $2.75*4.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.200 11.000	
	3	$(2.75+4.00)*3.00*2$ $5.00*2.90$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.500 14.500	
	4	$(5.00+2.90)*3.00*2$ $2.90*2.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.400 6.380	
	5	$(2.90+2.20)*3.00*2$ $5.12*3.75$ $(5.12+3.75)*3.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.600 19.200 53.220	
	6	$3.54*4.38$ $(3.54+4.38)*3.00*2$ $3.00*2.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.505 47.520 8.250	
	KORY-TARZ	$(3.00+2.75)*3.00*2$ $0.85*2.00$ $0.85*3.00*2$ $5.12*2.60$ $(5.12+2.60)*3.00*2$ $7.30*2.68$ $(7.30+2.68)*3.00*2$ $4232.244*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.500 1.700 5.100 13.312 46.320 19.564 59.880 4232.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>4767.295</b>
45 d.1	Analogia - NNRNKB 202 2809-05	Listwa - kątownik aluminiowy perforowany przy obróbce naroży gipsem 387	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>387.000</b>
46 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - C/S 101 Podkład penetrujący 4767.295	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>4767.295</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4767.295</b>
47	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Farby specjalistyczne antybakteryjne-C/S Wallsheen - PW1 , C/S 103 Farba akrylowo-lateksowa.) 123.811+956.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1080.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.311</b>
48	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Farby specjalistyczne antybakteryjne-C/S Wallsheen - PW1 , C/S 103 Farba akrylowo-lateksowa.) 411.24+3275.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3686.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>3686.980</b>
49	KNR 0-23 d.1 2612-06 Analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  (2.68+11.00+7.70+1.50+2.00+1.00+3.00+2.00+7.00+1.5)*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.008</b>
50	KNR 0-17 d.1 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 63.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
51	KNR K-04 d.1 0109-03	Wykonanie lamperii z tynku mozaikowego na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 3,0 mm 63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
52	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 123.811	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.811</b>
53	NNRNKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 123.811	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.811</b>
54	KNNR 2 d.1 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną z wywiniciem ( cokół 10 cm)- HOMOGENICZNE ( Klasy Tarkett iQ Granit Acoustic ) 3.40*4.90 2.95*4.20 5.20*3.10 3.10*2.40 5.32*3.95 3.74*4.58 3.20*2.95 1.05*2.20 5.22*2.80 7.50*2.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.660	
			m <sup>2</sup>	12.390	
			m <sup>2</sup>	16.120	
			m <sup>2</sup>	7.440	
			m <sup>2</sup>	21.014	
			m <sup>2</sup>	17.129	
			m <sup>2</sup>	9.440	
			m <sup>2</sup>	2.310	
			m <sup>2</sup>	14.616	
			m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.719</b>
55	KNR 2-02 d.1 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych-listwa wyobleniowa (ćwierćwałek pod wykładzine ) 149	m		
			m	149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
56	KNNR 2 d.1 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 138.719	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.719</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 4-01 d.1 0711-13 Magazyn	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 272.55*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.883</b>
67	KNR 4-01 d.1 1204-08 Magazyn	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 272.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	272.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.550</b>
68	NNRNKB d.1 202 1134-01 Magazyn	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome ( sufity ) 66.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.550</b>
69	NNRNKB d.1 202 1134-02 Magazyn	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 175.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
70	KNR 4-01 d.1 1204-01 Magazyn	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Farby emulsyjne Lateksowe zmywalne ) 5.00*5.80 1.50*3.00*2 2.20*3.00 2.50*3.00 2.00*2.50 3.50*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.000 9.000 6.600 7.500 5.000 9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.550</b>
71	KNR 4-01 d.1 1204-02 Magazyn	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Farby emulsyjne Lateksowe zmywalne ) (5.00+5.80)*2.50*2 (1.50+3.00)*2.50*2*2 (2.20+3.00)*2.50*2 (2.50+3.00)*2.50*2 (2.00+2.50)*2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.000 45.000 26.000 27.500 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
72	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0.60*0.40)*60+250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.400</b>
73	KNR-W 4- d.1 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 66.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.550</b>
74	KNR 2-02 d.1 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 66.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.550</b>
75	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 66.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.550</b>
76	NNRNKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 66.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.550	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>66.550</b>
77	KNR 2-02 d.1 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izola- cyjnej rulonowe - gumolit 66.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.550</b>
78	KNR 2-02 d.1 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winyłu klejone (5.00+5.80)*2 (1.50+3.00)*2*2 (2.20+3.00)*2 (2.50+3.00)*2 (2.00+2.50)*2 (3.50+2.70)*2	m m m m m m	21.600 18.000 10.400 11.000 9.000 12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.400</b>
79	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazo- wych o średnicy do 50 mm 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
80	KNR 4-01 d.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wew- nętrzných ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 79.60+29.14+8.92+29.14+15.00+87.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.280</b>
81	KNR 4-01 d.1 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów i pasów o wy- sokości do 20 cm 221.88	m m	221.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.880</b>
82	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
83	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 Magazyn Pawilon A Budynek G	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolar- ki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> 2.05*0.90*5 0.80*2.05*20 0.80*2.05*13 0.90*2.05*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.225 32.800 21.320 44.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.625</b>
84	KNR 4-01 d.1 1209-16	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szerokości do 20 cm 2.10*2*62	m m	260.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.400</b>
85	NNRNKB d.1 202 1025- 04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokou- darowego PCW 2.01*1.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.221</b>
86	KNR-W 4- d.1 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią 1080.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1080.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.310</b>
87	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien, stolarki drzwiowej ,mebli i sprzętu medycznego folią polietylenową 650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 4- d.1 01 0109- 17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbie- ranych konstrukcji ceglanych na odlegość 1 km 55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
89	5 d.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbie- ranych konstrukcji na każdy następnny 1 km Krotność = 15 55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
90	KNR-W 4- d.1 01 0324- 01 Analo- gia	Dostarczenie i obsadzenie podpór dla niepełnosprawnych - Np. - podpora uchylno-stojakowa C/S Ecogrip B 109 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNR-W 4- d.1 01 0324- 01 Analo- gia	Dostarczenie i obsadzenie podpórek umywalkowych dla osób niepełnosprawnych. Np. Podpórki umywalkowe C/S Ecogrip B 105 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNR 4-01 d.1 1101-07 Analogia	Dostarczenie i zamontowanie lustra w łazience 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI WOD-KAN</b>			
93	kalkulacja d.2 własna	Roboty przygotowawcze do demotażu istniejącej ,uszkodzonej oraz nieczynnej instalacji wody i kanalizacji 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny pod- łogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
100	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
103	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
105	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
106	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
107	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowa- niem podejścia o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WOD-KAN</b>			
109	KNR-W 2- d.3 15 0106- 01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połą- czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
110	KNR-W 2- d.3 15 0106- 02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połą- czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
111	KNR-W 2- d.3 15 0106- 03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połą- czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
112	KNR INS- d.3 TAL 0108- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR INS- d.3 TAL 0108- 05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
114	KNZ 15 d.3 21-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
115	KNZ 15 d.3 21-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
116	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117	KNR-W 2- d.3 15 0430- 02	Dwuzłączki mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
118	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
119	KNR-W 2- d.3 15 0430- 01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
120	KNR 2-15 d.3 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
121	KNR 2-15 d.3 0115-01 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	KNR 2-15 d.3 0114-01 z.sz.3.4. 9903-02	Zawory przyłączeniowe do bateri stojących o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
123	KNR-W 4- d.3 01 0335- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
124	KNR-W 4- d.3 01 0335- 15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR-W 4- d.3 01 0325- 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
126	KNR-W 4- d.3 01 0325- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
127	KNR-W 4- d.3 01 0325- 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
128	KNR-W 2- d.3 15 0203- 04 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
129	KNR-W 2- d.3 15 0203- 08 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
130	KNR-W 2- d.3 15 0208- 03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
131	KNR-W 2- d.3 15 0208- 02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
132	KNR-W 2- d.3 15 0208- 01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
133	KNR 2-15 d.3 0220-05 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - budynki służby zdrowia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNR 2-15 d.3 0213-01	Montaż syfonów zlewowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż półnog pojedynczych porcelanowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
136	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
137	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNR-W 2- d.3 15 0115- 08 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141	KNR-W 2- d.3 15 0115- 08 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
142	KNR-W 2- d.3 15 0115- 07 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
143	KNR-W 2- d.3 15 0115- 02 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - podejścia do pionów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
144	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
145	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	kalkulacja d.3 własna	skrzynki na zawory odcinające 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147	kalkulacja d.3 własna	Tuleje ochronne D = 32-50/350 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
148	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
149	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
150	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>4</b>		<b>DEMONTAŻ INSTALACJI GRZEWCZEJ</b>			
151	KNR 4-02 d.4 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152	KNR 4-02 d.4 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm - zabezpieczenie rur przyłącznych na czas wykonywania prac 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153	KNR-W 4- d.4 01 0335- 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
154	KNR-W 4- d.4 01 0335- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
155	KNR-W 4- d.4 01 0335- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>5</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI GRZEWCZEJ</b>			
156	KNR-W 2- d.5 15 0403- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
157	KNR-W 2- d.5 15 0403- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
158	KNR-W 2- d.5 15 0403- 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 5	m m	 5.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
159	KNZ 15 d.5 21-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
160	KNZ 15 d.5 22-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
161	KNR-W 2- d.5 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
162	KNR-W 2- d.5 15 0412- 02	Zawory odcinające grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
163	KNR-W 2- d.5 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
164	KNR-W 4- d.5 01 0335- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
165	KNR-W 4- d.5 01 0335- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
166	KNR-W 2- d.5 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
167	KNR-W 2- d.5 15 0425- 03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168	KNR-W 2- d.5 15 0428- 01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>6</b>		<b>SIEĆ INFORMATYCZNA</b>			
169	KNR 4-03 d.6 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
170	KNR 5-08 d.6 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR AT- d.6 13 0106- 02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm 450	m m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
172	KNR 5-08 d.6 0207-01	Wciąganie do rury przewodu - kabel instalacyjny skrętka FTP, 4x2, kat. 5e, drut 550	m m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
173	KNR 5-06 d.6 0607-03	Monta gniazd logicznych 2xRJ45 kat.6 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
174	KNR 5-08 d.6 0209-06	Przewód uziemiający DY 6 układany w tynku 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
175	KNR 4-01 d.6 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 3 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNNR 5 d.6 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Szafka 19" 12U 600x450 RAL7035 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177	KNR AL- d.6 01 0112- 08	Montaż zasilacza wraz z dostarczeniem urządzenia -12 V DC/ 240 W UPS 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	KNR AL- d.6 01 0113- 12	SRW2024-K9 SG300-48 48-port Gigabit Managed Switch wraz z dostarczeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	ZN-97/TP d.6 S.A. 039 0701-05	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych szerokich / 1 łącznik centr.lub patchcord 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180	KNNR 5 d.6 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
181	KNR AT- d.6 14 0111- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 18	po- miar po- miar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
182	KNR 5-01 d.6 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
183	KNR 4-01 d.6 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNR 4-01 d.6 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>7</b>		<b>INSTALCJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>7.1</b>		<b>Linia zasilająca główna tablic rozdzielczychTB1</b>			
185	KNR-W 4- d.7. 03 1001- 1 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
186	KNNR 5 d.7. 0113-01 1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
187	KNNR 5 d.7. 1209-12 1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
188	KNNR 5 d.7. 0212-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> ułożone w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych w tablice 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
189	KNR 4-01 d.7. 0324-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 'na pełno' 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
190	KNNR 5 d.7. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowyZSLS/NEOZ3 + wkładka bezpiecznikowa SLS/B 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191	KNNR 5 d.7. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7.2</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>			
192	KNNR 5 d.7. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- kaseta MW 3/1950 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193	KNNR 5 d.7. 0404-07 2	Obudowy rozdzielni - ściana boczna MSW 1950 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
194	KNNR 5 d.7. 0404-07 2	Obudowy rozdzielni - ściana tylnia RWN-3/1950-K 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	KNNR 5 d.7. 0404-07 2	Montaż drzwi izolacyjnych TRN 3/1950-SH IP40	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zamki+klucz metalowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	KNNR 5 d.7. 0408-01 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - wsporniki montażowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
198	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przy- łączowa nośna TSA 15/3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
199	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna noś- na TSS 15/3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
200	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna noś- na-profil C TSC 8/4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
201	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyny nośne aluminiowe skrócone TSK 4/40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
202	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - wspornik lis- tew element łączeniowy Bel 12	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
203	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - wspornik lis- tew element łączeniowy Bel 01	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
204	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - kątownik do kanałów kablowych KKW-40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
205	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - panele sta- lowe MPN 4/080	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
206	KNNR 5 d.7. 0408-01 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - osłona apa- ratów modułowych FKN 3/150/45 osłona aparatów modułowych FKN 3/300, osłona aparatów mo- dułowych FKN 3/350	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - osłony zaślepki NBP 1000	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
208	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - elementy dodatkowe do osłon zaślepiających: zamknięcie doFS - FB-MS, płytką nagwintowana M8 GP-8	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
209	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - osprzęt montażowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
210	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestawy zacisków KS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
211	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - kieszeń SPT4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212	KNNR 5 d.7. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - flansze EFN-2-G	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
213	KNNR 5 d.7. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy ZSLS/NEOZ1 + wkładka bezpiecznikowa SLS/B	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214	KNNR 5 d.7. 0407-04 2	Rozłącznik FR 104/100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215	KNNR 5 d.7. 0407-01 2	Ochronnik Dehnquard	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
216	KNNR 5 d.7. 0407-01 2	Ogranicznik przepięć Dehnbright	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217	KNNR 5 d.7. 0407-01 2	Ogranicznik przepięć DehnGAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218	KNNR 5 d.7. 0407-01 2	Element łączący dehn DK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNNR 5 d.7. 0407-01 2	Lampka sygnalizacyjne  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
220	KNNR 5 d.7. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
221	KNNR 5 d.7. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
222	KNNR 5 d.7. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 10A  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
223	KNNR 5 d.7. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 16A  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
224	KNNR 5 d.7. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 25A  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
225	KNNR 5 d.7. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
226	KNNR 5 d.7. 0406-01 2	Llstwa zaciskowa ZUG 16mm2  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
227	KNNR 5 d.7. 0408-04 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
228	KNNR 5 d.7. 0408-01 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229	KNNR 5 d.7. 0408-01 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - mostek uziemiający  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
230	Kalk. d.7. własna 2	Oprzewodowanie tablicy TB część elektryczna  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7.3</b>		<b>Pomiary w/z</b>			
231	KNNR 5 d.7. 1302-04 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy  2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
232	KNNR 5 d.7. 1303-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa- zowy (pomiar pierwszy)  1	po- miar  po- miar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
233	KNNR 5 d.7. 1303-04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa- zowy (każdy następny pomiar)  1	po- miar  po- miar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234	KNNR 5 d.7. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7.4</b>		<b>Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych</b>			
235	KNNR 5 d.7. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236	KNNR 5 d.7. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDYp-450/ 750V 3x1,5mm2 946	m  m	  946.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>946.000</b>
237	KNNR 5 d.7. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 117	m  m	  117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
238	KNNR 5 d.7. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 125	m  m	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
239	KNNR 5 d.7. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5 mm2 345	m  m	  345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
240	KNNR 5 d.7. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY- 450/750 V 3x2,5 mm2 125	m  m	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
241	KNNR 5 d.7. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otwo- rów w podłożu ceglany 40	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNNR 5 d.7. 0304-03 4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
243	KNNR 5 d.7. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 97	szt. szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
244	KNNR 5-08 d.7. 0813-01 4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 584	szt. szt.	584.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.000</b>
<b>7.5</b>		<b>Montaż osprzętu i oprav</b>			
245	KNNR-W 5- d.7. 08 0502- 5 05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 40	kpl. kpl.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
246	KNNR 5 d.7. 0502-03 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W- oprawy świetlówkowe TXP-H 10017782 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
247	KNNR 5 d.7. 0502-03 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W- oprawy świetlówkowe TXP-H 10017782 z modułem awaryjnym 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
248	KNNR 5 d.7. 0306-02 5	Łącznik p/t Polo System- 1-biegunowe, komplet uszczelniający IP44, Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
249	KNNR 5 d.7. 0306-03 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 44 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
250	KNNR 5 d.7. 0306-04 5	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 44 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
251	KNNR 5 d.7. 0306-04 5	Łączniki krzyżowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 44 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252	KNNR 5 d.7. 0308-01 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44 Regina 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>7.6</b>		<b>Instalacja wyrównawcza</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253	KNR 4-03 d.7. 1003-22 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm  21	otw.  otw.	  21.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>21.000</b>
254	KNR 5-08 d.7. 0401-03 6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących  7	aparat  aparat	  7.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>7.000</b>
255	KNR 5-08 d.7. 0402-01 6	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)  7	szt.  szt.	  7.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>7.000</b>
256	KNR 5-08 d.7. 0301-20 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle  7	szt.  szt.	  7.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>7.000</b>
257	KNR 5-08 d.7. 0302-07 6	Montaż na gotowym podłożu puszek - puszka instalacji wyrównawczej IP44 p/t 80*40 nr kat. OL20002  7	szt.  szt.	  7.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>7.000</b>
258	KNR 5-08 d.7. 0620-01 6	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm  7	szt.  szt.	  7.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>7.000</b>
259	KNR 5-08 d.7. 0204-04 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur  57	m  m	  57.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>57.000</b>
260	KNNR 5 d.7. 0202-03 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> ułożone w gotowych korytkach  31	m  m	  31.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>31.000</b>
261	KNR 5-08 d.7. 0812-04 6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )  14	szt.  szt.	  14.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>14.000</b>
262	KNR 5-08 d.7. 0812-03 6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )  12	szt.  szt.	  12.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>12.000</b>
<b>7.7</b>		<b>Pomiary</b>			
263	KNR 4-03 d.7. 1202-01 7	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  16	po-miar.  po-miar.	  16.000	  <b>RAZEM</b>
					<b>16.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264	KNR-W 4- d.7. 03 1208- 7 01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym  1	po- miar  po- miar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265	KNR-W 4- d.7. 03 1208- 7 02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym  25	po- miar  po- miar	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
266	KNR-W 4- d.7. 03 1209- 7 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego  1	prób.  prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267	KNR-W 4- d.7. 03 1209- 7 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego  20	prób.  prób.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
268	KNNR 5 d.7. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
269	KNNR 5 d.7. 1304-02 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar)  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = Budynek G (4.00+2.75)*3.41 23.018 5.75*3.41 19.608 2.50*3.41*2 17.050 2.00*3.41 6.820 1.90*3.41 6.479 (1.17+4.50)*3.41 19.335 1.5*3.41 5.115 1.05*3.41 3.581 2.25*3.41 7.673 Magazyn (4.50+3.50)*3.41 27.280 RAZEM 135.959 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = budynek G 1.00*2.10*0.41*(4+1) 4.305 1.24*3.41 4.228 1.00*2.10*0.41 0.861 1.00*2.10 2.100 Pawilon A 1.50*3.0*0.41*3 5.535 RAZEM 17.029 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	165.8625				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = Pawilon A 3 3.000 Magazyn 4 4.000 Budynek G 8+1+1+1 11.000 RAZEM 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	28.4400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1	KNR 4-04 0401-06 Analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych obmiar = Budynek G 2.50*2.32 5.800 3.54*4.38 15.505 5.12*6.45 33.024 3.20*4.50 14.400 7.25*5.75 41.688 2.02*1.60 3.232 RAZEM 113.649 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5933				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1	KNR 4-04 0401-07 analogia Budynek G	Rozebranie obicia ścian i boazeria obmiar = (4.50+3.20)*3.41*2 52.514 (7.25+5.75)*3.41*2 88.660 7.25*3.41*2 49.445 RAZEM 190.619 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.0300				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5719				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1906				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	13.3433				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma za- prawie i kleju obmiar = 2.50*2.32 5.800 3.54*4.38 15.505 5.12*6.45 33.024 3.20*4.50 14.400 7.25*5.57 40.383 RAZEM 109.112 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.3830				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z pły- tek obmiar = (4.00+2.75)*2.50*2 33.750 (5.12+6.45)*2.50*2 57.850 (2.02+1.70)*2.00*2 14.880 RAZEM 106.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146.9424				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucz- nych obmiar = 2.02*1.60 3.232 7.30*2.68 19.564 RAZEM 22.796 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1033				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 131.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.6134				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głę- bokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 131.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	633.1680				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na po- wierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłó- gach obmiar = 106.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	511.1040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na stro- pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.50*2.32 5.800 3.54*4.38 15.505 5.12*6.45 33.024 3.20*4.50 14.400 7.25*5.57 40.383 2.02*1.70 3.434 1.50*2.00 3.000 RAZEM 115.546 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.6385				
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierz- chni odbicia do 5 m2 obmiar = (2.50+2.32)*3.41*2 (3.54+4.38)*3.41*2 (5.12+4.38)*3.14*2 (3.20+4.50)*3.14*2 (7.25+5.57)*3.14*2 (2.02+1.70)*3.14*2 (1.50+2.00)*3.14*2 RAZEM	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>		r-g	131.5091				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cimento- wo-wapiennej do ościeży lub powierz- chni ścian obmiar = 7.25*3.41 5.75*3.41 5.12*3.41 2.50*2.00 3.00*1.50 6.50*3.41 RAZEM	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 2.48r-g/m <sup>2</sup>		r-g	231.7684				
2*	-- M -- cegła budowlana pełna 60szt/m <sup>2</sup>		szt	5607.300 0				
3*	cement portlandzki 35 bez dodatków 7.98kg/m <sup>2</sup>		kg	745.7709				
4*	wapno suchogaszone 4.45kg/m <sup>2</sup>		kg	415.8748				
5*	piasek do zapraw 0.041m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	3.8317				
6*	woda z rurociągu 0.019m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	1.7756				
7*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000				
8*	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m <sup>2</sup>		m- g	5.6073				
9*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.32m-g/m <sup>2</sup>		m- g	29.9056				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 d.1 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowej cegłami obmiar = $2.05 \times 1.00 \times 0.41 \times 10 = 8.405$ $m^3$	$m^3$					
1*		-- R -- robocizna $17.18r-g/m^3$	r-g	144.3979				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna $372szt/m^3$	szt	3126.660 0				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków (dostawca: ICB_SREDNIE) $133kg/m^3$	kg	1117.865 0				
4*		piasek do zapraw (dostawca: ICB_ SREDNIE) $0.347m^3/m^3$	$m^3$	2.9165				
5*		woda z rurociągu $0.168m^3/m^3$	$m^3$	1.4120				
6*		materiały pomocnicze $1.5\%$ (od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.69m-g/m^3$	m- g	5.7995				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) $2.47m-g/m^3$	m- g	20.7604				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 4-01 d.1 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = $4.5 m^3$	$m^3$					
1*		-- R -- robocizna $10.18r-g/m^3$	r-g	45.8100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W d.1 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegł o grubości ponad 1 ceg. obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.92r-g/szt.$	r-g	27.6000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna $4szt/szt.$	szt	120.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" $1.99kg/szt.$	kg	59.7000				
4*		wapno suchogaszone $1.11kg/szt.$	kg	33.3000				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.002m^3/szt.$	$m^3$	0.0600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		piasek do zapraw 0.01m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.02m-g/szt.	m- g	0.6000				
9*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m- g	1.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	56.7000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	280.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	181.3000				
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6300				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowni- ki 22.12kg/m	kg	774.2000				
6*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2100				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m- g	1.0500				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m- g	2.4500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 4-01 d.1 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 5.77 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	126.4207				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m <sup>3</sup>	szt	2313.770 0				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m <sup>3</sup>	kg	623.1600				
4*		drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4674				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3231				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6751				
7*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6156				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	15.4636				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	27.0613				
10*		woda z rurociągu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8078				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m- g	2.6542				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.45m-g/m <sup>3</sup>	m- g	14.1365				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 4-01 d.1 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie koń- ców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota obmiar = 35 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.54r-g/m	r-g	18.9000				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	140.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.73kg/m	kg	60.5500				
4*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1400				
5*		woda z rurociągu 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m- g	0.3500				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m- g	1.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stop- kach belek obmiar = 25 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.7500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka tkana Rabbitza' 0.27m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	6.7500				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50- 0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.7500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł obmiar = 58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	33.0600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	232.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	22.6200				
4*		wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	12.7600				
5*		piasek do zapraw 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1160				
6*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0580				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m- g	0.5800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m- g	1.7400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1	KNR 4-01 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie da- chówką ceramiczną obmiar = 45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143.1000				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.78kg/m <sup>2</sup>	kg	35.1000				
3*		piasek do zapraw 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2600				
4*		dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona DZ 41x22 cm gat.I 15szt./m <sup>2</sup>	szt.	675.0000				
5*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0450				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.4500				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m- g	4.0500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.1	KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wy- konywane ręcznie na stropach płas- kich obmiar = 115.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.0062				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0220				
3*		zaprawa wapienna M 0.6 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3235				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0041m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4737				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0454m-g/m <sup>2</sup>	m- g	5.2455				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wy- konywane ręcznie na ścianach i pilas- trach obmiar = 320.754+(61.79*2)+(2.30* 1.20*20)+53.33 = 552.864 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.802r-g/m <sup>2</sup>	r-g	443.3969				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4927				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0208m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.4996				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1610				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0456m-g/m <sup>2</sup>	m- g	25.2106				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu grun- towym obmiar = 19.79 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	104.0954				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20.3837				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 131.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7431				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	32.9775				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0528				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0528				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy po- wierzchni poziomych na lepiku na zim- no - pierwsza warstwa obmiar = 131.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.6345				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	39.5730				
3*		lepik asfaltowy na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE) 2kg/m <sup>2</sup>	kg	263.8200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa smołowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151.6965				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	145.1010				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.0949				
8*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.7915				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierw- sza warstwa obmiar = 131.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3763				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	39.5730				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0660				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0528				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 2-02 d.1 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyty styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na zaprawie gr. 10 cm obmiar = 131.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2346r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.9461				
2*		-- M -- płyty styropianowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.5055				
3*		zaprawa cementowa m. 50 (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4510				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m- g	2.7042				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.6200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 131.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.0127				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7173				
3*		masa asfaltowa (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2337				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	15.8292				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m- g	4.0760				
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0396				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 2-02 d.1 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolika- mi zatarte na ostro gr.25mm obmiar = 131.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.1461				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5880				
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	11.2124				
4*		drewno opałowe' 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	19.7865				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m- g	5.1049				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0396				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
13*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0993				
14*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m- g	8.9955				
16*		środek transportu 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m- g	4.4822				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę obmiar = 155.094 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4938r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.5854				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	162.8487				
3*		blachowkręty 16szt/m <sup>2</sup>	szt	2481.504 0				
4*		gips szpachlowy 0.00043t/m <sup>2</sup>	t	0.0667				
5*		woda 0.00028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0434				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.1632				
8*		środek transportu 0.0124m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.9232				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.1	KNNR 2 0601-02 Analogia	Dwuwarstwowe izolacje powłokowe przeciwwilgociowe - płynna folia pod posadzki w łazien- kachzbrojone matą z włókna szklane- go /analogia/ Krotność = 2 obmiar = 48.398 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.219*2=0.438r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.1983				
2*		-- M -- Folia w płynie (dostawca: ICB_SRED- NIE) 2.7*2=5.4kg/m <sup>2</sup>	kg	261.3492				
3*		Matą z włókna szklanego (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1*2=2.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	106.4756				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg $0.0034*2=0.0068\text{m-g/m}^2$	m- g	0.3291				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.1	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = Łazienka Bud G 2.02*1.70 2.00*1.70 RAZEM	m <sup>2</sup>					
				3.434				
				3.400				
				6.834 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna $0.14\text{r-g/m}^2$	r-g	0.9568				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka $7.8\text{kg/m}^2$	kg	53.3052				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%$ (od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.01\text{m-g/m}^2$	m- g	0.0683				
5*		środek transportowy $0.01\text{m-g/m}^2$	m- g	0.0683				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.1	NNRNKB 202 1118- 06	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 obmiar = 6.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.6192\text{r-g/m}^2$	r-g	11.0656				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe (dostawca: ICB_SREDNIE) $1.08\text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	7.3807				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) $7.2174\text{kg/m}^2$	kg	49.3237				
4*		zaprawa cementowa na białym cementie m 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.00029\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0020				
5*		materiały pomocnicze $1.5\%$ (od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0266\text{m-g/m}^2$	m- g	0.1818				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy' (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.2904				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.1	NNRNKB 202 0838- 01	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS" obmiar = Łazienka bud G gab przy umyw	m <sup>2</sup>					
		(2.02+1.70)*2.20*2	16.368					
		(2.00+1.70)*2.20*2	16.280					
		1.50*1.50*7	15.750					
		RAZEM	48.398 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4825r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.1480				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ścienne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.8179				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	349.3077				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	26.6189				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.7937				
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.2051				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.1	NNRNKB 202 0842- 02	(z.VII) osadzenie listew wykończają- cych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 76.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m	r-g	5.4841				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.02m/m	m	78.2340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m- g	0.0153				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m- g	0.0230				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 48.398 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6791				
2*		-- M -- zaprawa klejąca (dostawca: ICB_ SREDNIE) 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	229.8905				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.3485				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni pod- łogi ponad 5 m2 obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Budy- nekG gab.lek. 7	4.38*3.54		15.505				
	brudo- wnik 8	(4.38+3.54)*3.41*2 3.48*3.54		54.014 12.319				
	mamogr. i ciemnia 9	(3.48+3.54)*3.41*2 6.88*3.54		47.876 24.355				
	ścianki	(6.88*3.54)*3.41*2 4.38*3.41*2 4.30*2.00		166.102 29.872 8.600				
	sterylizat.i poczek. 10	(4.30+2.00)*3.41*2		42.966				
	11	4.30*2.97 (4.30+2.97)*3.41*2		12.771 49.581				
	12	2.58*2.58 (2.58+2.58)*3.41*2		6.656 35.191				
	13	2.58*2.58 (2.58+2.58)*3.41*2		6.656 35.191				
	poczekal- nia i kory- tarz 14	4.18*3.05		12.749				
		11.50*1.50 (11.50+1.50)*3.41*2 (3.05+4.18+3.05)*3.41 4.00*3.41*2		17.250 88.660 35.055 27.280				
	gab. le- karski 15	4.90*2.93 (4.90+2.93)*3.41*2		14.357 53.401				
	pok. socj 16	4.55*2.43 (4.55+2.43)*3.41*2		11.057 47.604				
	pok. leka- rzy17	4.43*2.92		12.936				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
	18	(4.43+2.92)*3.41*2	50.127					
		1.20*2.92	3.504					
		(1.20+2.92)*1.41*2	11.618					
	19	5.58*2.90	16.182					
		(5.58+2.90)*3.41*2	57.834					
	Scianka gab lek 20	(1.37+1.20)*3.41*2	17.527					
		5.58*2.78	15.512					
		(5.58+2.78)*3.41*2	57.015					
	Scianka GAB. LEK. 21	(1.37+1.20)*3.41*2	17.527					
		4.43*2.82	12.493					
		(4.43+2.82)*3.41*2	49.445					
	22	1.20*2.68	3.216					
		(1.20+2.68)*1.41*2	10.942					
		1.20*1.41*2	3.384					
	korytarz 23	5.02*5.75	28.865					
		(5.02+5.75)*3.41*2	73.451					
	Poczekal- nia 24	5.75*4.17	23.978					
		6.19*1.60	9.904					
		(5.75+4.17)*3.41*2	67.654					
		6.19*3.41*2	42.216					
	mamogr, i przeb. 25	4.03*4.17	16.805					
		(4.03+4.17)*3.41*2	55.924					
	ciemnia 26	4.03*1.45	5.844					
		(4.03+1.45)*3.41*2	37.374					
	27	5.75*2.56	14.720					
		(5.75+2.56)*3.41*2	56.674					
		(2.56+1.57+2.56)*3.41*2	45.626					
	28,29,30	10.00*5.75	57.500					
		5.75*3.41*4	78.430					
	pawilon A pom gos- podarcze	2.83*1.68	4.754					
		(2.83+1.68)*3.32*2	29.946					
		4.30*1.25	5.375					
		(4.30*1.25)*3.32*2	35.690					
	Porad . Urologicz- na	5.74*5.79	33.235					
		(5.74+5.79)*3.32*2	76.559					
	Por.Urol. pun. Za- bieg	4.58*5.79	26.518					
		(4.58+5.79)*3.32*2	68.857					
	Portiernia	(2.83+1.83)*3.29	15.331					
		(4.66+3.29)*3.32*2	52.788					
	rej do por. urol	3.29*2.85	9.377					
		(3.29+2.85)*3.32*2	40.770					
	Apteka	4.65*5.79	26.924					
		(4.65*5.79)*3.32*2-(4.5*2.50)	167.522					
	Centrala	3.52*2.80	9.856					
		(3.52+2.80)*3.32*2	41.965					
		1.47*2.80*2	8.232					
	rejestra- cja	5.78*3.76	21.733					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
		(5.78+3.76)*3.32*2-(2.49*3.00)						
		55.876						
	pok. ad- ministr	3.11*2.83			8.801			
		(3.11+2.83)*3.32*2			39.442			
	rejestr	2.83*3.11			8.801			
		(2.83+3.11)*3.32*2			39.442			
	Por. Chir. Oglnej	5.78*3.35			19.363			
		(5.78+3.35)*3.32*2			60.623			
	Prac. EKG	3.00*5.78			17.340			
		(3.00+5.78)*3.32*2			58.299			
	WC	2.18*5.78			12.600			
		(2.18+5.78)*1.32*2			21.014			
		1.28*1.32*6			10.138			
	Pom. Gospo- darcze	5.78*2.63			15.201			
		(5.78+2.63)*3.32*2			55.842			
		2.63*3.32*4			34.926			
	paw. a pietroPo- radnia chir. ręki	5.96*4.00			23.840			
		(5.96+4.00)*3.20*2			63.744			
	Por. Chir. Ogólnej	5.96*4.51			26.880			
		(5.96+4.51)*3.20*2			67.008			
	Por. gas- troentero. APTEKA	5.96*3.41			20.324			
		(5.96+3.41)*3.20*2			59.968			
	pom. Ap- teki	2.20*2.40			5.280			
		(2.20+2.40)*3.20*2			29.440			
		2.50*3.77			9.425			
		(2.50+3.77)*3.20*2			40.128			
		2.40*2.09			5.016			
		(2.40+2.09)*3.20*2			28.736			
		1.50*2.00			3.000			
		(1.50+2.00)*3.20*2			22.400			
		2.50*1.30			3.250			
		(2.50+1.30+2.50)*3.20			20.160			
		1.20*2.00			2.400			
		(1.20+2.00)*1.30*2			8.320			
		1.20*1.30*2			3.120			
		4.00*2.33			9.320			
		(4.00+2.33)*3.20*2			40.512			
		2.33*3.20*2			14.912			
		2.57*3.63			9.329			
		2.57*3.20*2			16.448			
		3.63*3.34			12.124			
		(3.63+3.34)*3.20*2			44.608			
	Por, lecz ból Ap- teka	2.58*6.02			15.532			
		(2.58+6.02)*3.20*2			55.040			
	Por, lecz ból	6.02*3.15			18.963			
		(6.02+3.15)*3.20*2			58.688			



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
	Por. chor. Tarcz.	3.19*6.02	19.204					
		(3.19+6.02)*3.20*2	58.944					
	por. kard.	6.02*3.23	19.445					
		(6.02+3.23)*3.20*2	59.200					
	WC	6.02*2.65	15.953					
		(6.02+2.65)*1.20*2	20.808					
	Koryt. pię- tro	17.57*2.33	40.938					
		(17.57+2.33)*3.20*2	127.360					
	klatka sch. 1	2.65*5.96	15.794					
		(5.96+2.65+5.96)*6.52	94.996					
	klat. sch. 2	2.50*5.96	14.900					
		(5.96+2.65+5.96)*6.52	94.996					
	Koryt par- ter	3.75*1.80	6.750					
		3.75*3.20*2	24.000					
		19.40*2.47	47.918					
		(19.40+2.47)*3.20*2	139.968					
	minus lamperie	-(17.57+2.33)*2.00*2	-79.600					
		-(5.96+2.65+5.96)*2.00	-29.140					
		-4.46*2.00	-8.920					
		-(5.96+2.65+5.96)*2.00	-29.140					
		-3.75*2.00*2	-15.000					
		-(19.40+2.47)*2.00*2	-87.480					
		RAZEM	4232.244 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>			r-g	389.3664			
2*	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.022kg/m <sup>2</sup>			kg	93.1094			
3*	wapno suchogaszzone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00088t/m <sup>2</sup>			t	3.7244			
4*	piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>			m <sup>3</sup>	4.2322			
5*	materiały pomocnicze 2%(od M)			%	2.0000			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR 4-01 d.1 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nętrznych kat. III z zaprawy cimento- wo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 2.32r-g/m <sup>2</sup>			r-g	533.6000			
	-- M --							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	1.1960				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1040				
4*		piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.1180				
5*		woda z rurociagu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5410				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m- g	11.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m- g	9.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNNR 2 d.1 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Bud	3.20*4.50		14.400				
	Ggab. lek							
	1	(3.20+4.50)*3.00*2		46.200				
	2	2.75*4.00		11.000				
	3	(2.75+4.00)*3.00*2		40.500				
	4	5.00*2.90		14.500				
	5	(5.00+2.90)*3.00*2		47.400				
	6	2.90*2.20		6.380				
		(2.90+2.20)*3.00*2		30.600				
		5.12*3.75		19.200				
		(5.12+3.75)*3.00*2		53.220				
		3.54*4.38		15.505				
		(3.54+4.38)*3.00*2		47.520				
	KORY- TARZ	3.00*2.75		8.250				
		(3.00+2.75)*3.00*2		34.500				
		0.85*2.00		1.700				
		0.85*3.00*2		5.100				
		5.12*2.60		13.312				
		(5.12+2.60)*3.00*2		46.320				
		7.30*2.68		19.564				
		(7.30+2.68)*3.00*2		59.880				
		4232.244*1		4232.244				
		RAZEM		4767.295 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		robocizna 0.422r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2011.798 5				
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	11918.23 75				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9535				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m- g	5.2440				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45 d.1	NNRNKB 202 2809- 05	Listwa - kątownik aluminiowy perforo- wany przy obróbce naroży gipsem obmiar = 387 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	61.9200				
2*		-- M -- kątownik perforowany 1.03m/m	m	398.6100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami - C/S 101 Podkład penetrujący obmiar = 4767.295 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	381.3836				
2*		-- M -- C/S 101 Podkład penetrujący (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.08dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm 3	381.3836				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.9535				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.4302				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Farby specjalistyczne anty- bakteryjne C/S Wallsheen - PW1 , C/S 103 Far- ba akrylowo-lateksowa.) obmiar = 123.811+956.50 = 1080.311 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128.5570				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- C/S 103 Farba akrylowo-lateksowa. 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm 3	162.0467				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Farby specjalistyczne antybak- teryjne C/S Wallsheen - PW1 , C/S 103 Far- ba akrylowo-lateksowa.) obmiar = 411.24+3275.74 = 3686.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685r-g/m <sup>2</sup>	r-g	504.5632				
2*		-- M -- C/S 103 Farba akrylowo-lateksowa.'	dm 3	553.0470				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49 d.1	KNR 0-23 2612-06 Analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach obmiar = (2.68+11.00+7.70+1.50+ 2.00+1.00+3.00+2.00+7.00+1.5)*1.60 = 63.008 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112*1.15=0.70288r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.2871				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20' 4kg/m <sup>2</sup>	kg	252.0320				
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.5141				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.4411				
6*		środek transportowy' 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.3276				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50 d.1	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo- wa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntują- cej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 63.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6150				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm 3	18.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0252				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 d.1	KNR K-04 0109-03	Wykonanie lamperii z tynku mozaiko- wego na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 3,0 mm obmiar = 63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5556r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.0028				
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 3,0 mm (do- stawca: ICB_SREDNIE) 7.3kg/m <sup>2</sup>	kg	459.9000				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm 3	9.4500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.5418				
6*		środek transportowy 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.7056				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52 d.1	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszcze- niach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 123.811 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.3335				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	1009.059 7				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg	m-g	1.2381				
5*		0.01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1.2381				
		0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53 d.1	NNRNKB 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 123.811 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.0287				
		0.027*3=0.081r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka	kg	579.4355				
		1.56*3=4.68kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.7429				
		0.002*3=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
5*		środek transportowy	m-g	0.7429				
		0.002*3=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.1	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną z wywinieciem ( cokół 10 cm)- HOMOGENICZNE ( Klasy Tarkett iQ Granit Acoustic ) obmiar =	m <sup>2</sup>					
		3.40*4.90		16.660				
		2.95*4.20		12.390				
		5.20*3.10		16.120				
		3.10*2.40		7.440				
		5.32*3.95		21.014				
		3.74*4.58		17.129				
		3.20*2.95		9.440				
		1.05*2.20		2.310				
		5.22*2.80		14.616				
		7.50*2.88		21.600				
		RAZEM		138.719 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna	r-g	59.5105				
		0.429r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- wykładzina podłogowa homogeniczna	m <sup>2</sup>	151.2037				
		- iQ Granit Acoustic						
		1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		klej Pronivin	kg	56.0425				
		0.404kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.6104				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR 2-02 d.1 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych-listwa wyobleniowa (ćwierćwałek pod wykładzine ) obmiar = 149 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	16.4347				
2*		-- M -- listwa wyobleniowa (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.07m/m	m	159.4300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m	m- g	0.0298				
5*		środek transportowy" (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0003m-g/m	m- g	0.0447				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNNR 2 d.1 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych obmiar = 138.719 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4786				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfiko- wanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1616				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNR-W d.1 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 55 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	37.4000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	110.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" 2.07kg/szt.	kg	113.8500				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2750				





Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR 4-01 d.1 0919-20	Montaż klamek z szyldami obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	5.8300				
2*		-- M -- Klamki z szyldami 1szt./szt.	szt.	11.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61	KNR 4-01 d.1 0919-32 Analogia	Montaż wkładek typu 'Yale' obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	9.0200				
2*		-- M -- wkładki 1szt./szt.	szt.	11.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62	KNR 4-01 d.1 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okła- dzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejs- cu - pierwsza obmiar = 250 płyt.	płyt .					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/płyt.	r-g	47.5000				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025m <sup>2</sup> /płyt.	m <sup>2</sup>	6.2500				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00021t/płyt.	t	0.0525				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63	KNR 2-02 d.1 1217-04 ANALO- GIA	Dostarczenie i zamontowanie narożni- ków Acrovyn SO 50 obmiar = 22*1.5 = 33.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9651r-g/m	r-g	31.8483				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- narożniki Acrovyn SO 50 1.05m/m	m	34.6500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0075m-g/m	m- g	0.2475				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.1	KNR 2-02 1214-05 ANALO- GIA	Dostarczenie i zamontowanie taśmy ochronnej Acrovyn TP 300 obmiar = 2.68+11.00+7.70+1.50+ 2.00+1.00+3.00+2.00+7.00+1.5*4.50 +5.00+4.5 +6.00+4.5+4.00 = 68.630 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.272r-g/m	r-g	87.2974				
2*		-- M -- Tasma ochronna TP 300 1m/m	m	68.6300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.1	KNR 4-01 1202-09  Magazyn	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni pod- łogi ponad 5 m2 obmiar = 5.00*5.80 29.000 (5.00+5.80)*2.50*2 54.000 1.50*3.00*2 9.000 (1.50+3.00)*2.50*2*2 45.000 2.20*3.00 6.600 (2.20+3.00)*2.50*2 26.000 2.50*3.00 7.500 (2.50+3.00)*2.50*2 27.500 2.00*2.50 5.000 (2.00+2.50)*2.50*2 22.500 3.50*2.70 9.450 (3.50+2.70)*2.50*2 31.000 RAZEM 272.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.0746				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9961				
3*		wapno suchogaszzone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.2398				
4*		piasek do zapraw" (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2726				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNR 4-01 d.1 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nętrzných kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 272.55*15% = 40.883 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.8486				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.2126				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1962				
4*		piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0875				
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2739				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m- g	2.0442				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.6353				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malo- wanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierów- ności obmiar = 272.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.8923				
2*		-- M -- gips szpachlowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	81.7650				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome ( su- fity ) obmiar = 66.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9930				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" ' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.9755				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0133				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 175.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0000				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0350				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0525				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emul- sijnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Farby emulsyjne Lateksowe zmywalne ) obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Magazyn	5.00*5.80	29.000					
		1.50*3.00*2	9.000					
		2.20*3.00	6.600					
		2.50*3.00	7.500					
		2.00*2.50	5.000					
		3.50*2.70	9.450					
		RAZEM	66.550 m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9195				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm 3	19.8319				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71 d.1	KNR 4-01 1204-02  Magazyn	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Farby emulsyjne Lateksowe zmywalne ) obmiar = (5.00+5.80)*2.50*2                   54.000 (1.50+3.00)*2.50*2*2               45.000 (2.20+3.00)*2.50*2               26.000 (2.50+3.00)*2.50*2               27.500 (2.00+2.50)*2.50*2               22.500 RAZEM                                   175.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8250				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm 3	50.0500				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = (0.60*0.40)*60+250 = 264.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	298.7720				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm 3	45.7412				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm 3	48.3852				
4*		benzyna do lakierów (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm 3	20.8876				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark	148.0640				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	KNR-W d.1 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 66.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.2470				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNR 2-02 d.1 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolika- mi zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 66.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.5248				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8102				
3*		masa asfaltowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6568				
4*		drewno opałowe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9825				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m- g	2.5755				
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	NNRNKB d.1 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w po- mieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 66.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3170				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.8kg/m <sup>2</sup>	kg	519.0900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.6655				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.6655				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76 d.1	NNRNKB 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 66.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7969				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.56kg/m <sup>2</sup>	kg	103.8180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.1331				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.1331				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77 d.1	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej ru- lonowe - gumolit obmiar = 66.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.8795				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa gumowana (gumolit) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.5395				
3*		klej Butapren B (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	33.2750				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3240				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0074m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.4925				
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.3128				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone obmiar = (5.00+5.80)*2 21.600 (1.50+3.00)*2*2 18.000 (2.20+3.00)*2 10.400 (2.50+3.00)*2 11.000 (2.00+2.50)*2 9.000 (3.50+2.70)*2 12.400 RAZEM 82.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	13.5218				
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.07m/m	m	88.1680				
3*		klej Butapren B (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04kg/m	kg	3.2960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m	m-g	0.0165				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m	m-g	0.0247				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	55.0000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.2500				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.5000				
4*		benzyna do lakierów (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.5000				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark	50.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNR 4-01 d.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejny- mi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 79.60+29.14+8.92+29.14+ 15.00+87.48 = 249.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158.2928				
2*		-- M -- grunt pokostowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	44.8704				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	21.1888				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	10.7190				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	24.6787				
6*		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki biała (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.517dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	128.8778				
7*		gips budowlany (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0010				
8*		papier ścierny w arkuszach' 0.483ark./m <sup>2</sup>	ark	120.4022				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNR 4-01 d.1 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejny- mi cokołów i pasów o wysokości do 20 cm obmiar = 221.88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	37.2758				
2*		-- M -- szpachłówka olejno-żywiczna na tynki biała (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	4.6595				
3*		grunt pokostowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	10.2065				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	5.7689				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark./m	ark	5.9908				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	8.8752				
7*		benzyna do lakierów (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	3.3282				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.9000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	2.6950				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	2.6950				
4*		benzyna do lakierów (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1.1900				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark	19.6000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Magazyn	2.05*0.90*5		9.225				
	Pawilon A	0.80*2.05*20		32.800				
		0.80*2.05*13		21.320				
	Budynek G	0.90*2.05*24		44.280				
		RAZEM		107.625 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.4550				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.075*1*2=0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	16.1438				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*1*2=0.98ark./m <sup>2</sup>	ark	105.4725				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.081*1*2=0.162\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sub>3</sub>	17.4353				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.087*1*2=0.174\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sub>3</sub>	18.7268				
6*		benzyna do lakierów (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.038*1*2=0.076\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sub>3</sub>	8.1795				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84	KNR 4-01 d.1 1209-16	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzewiowych - pasy o szerokości do 20 cm obmiar = $2.10*2*62 = 260.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	20.8320				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.025\text{dm}^3/\text{m}$	dm <sub>3</sub>	6.5100				
3*		benzyna do lakierów (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.005\text{dm}^3/\text{m}$	dm <sub>3</sub>	1.3020				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85	NNRNKB d.1 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = $2.01*1.05*2 = 4.221$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5395				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2210				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m <sup>2</sup>	szt.	30.6023				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.27\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sub>3</sub>	1.1397				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2111				
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2533				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86	KNR-W d.1 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 1080.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.5777				
2*		-- M -- folia polietylenowa (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	385.6707				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien, stolarki drzewianej ,meb- li i sprzętu medycznego folią polietyle- nową obmiar = 650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138.2550				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2145				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	249.1450				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6800				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m- g	8.7750				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88	KNR-W d.1 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowy- ładowniczymi gruzu z rozbieranych kon- strukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61.6000				
2*		-- S -- samochód samowyładowniczy 5 t 0.73m-g/m <sup>3</sup>	m- g	40.1500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
89	5	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*15=0.6m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90	KNR-W d.1 4-01 0324-01 Analogia	Dostarczenie i obsadzenie podpór dla niepełnosprawnych - Np. - podpora uchylno-stojakowa C/S Ecogrip B 109 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- Podpora uchylno-stojakowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91	KNR-W d.1 4-01 0324-01 Analogia	Dostarczenie i obsadzenie podpórek umywalkowych dla osób niepełnosprawnych. Np. Podpórki umywalkowe C/S Ecogrip B 105 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- Podpórka umywalkowa C/S Ecogrip B 105 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92	KNR 4-01 d.1 1101-07 Analogia	Dostarczenie i zamontowanie lustra w łazience obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt	r-g	0.6700				
2*		-- M -- Lustro 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PRACE BUDOWLANE				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI WOD-KAN</b>						
93	kalkulacja d.2 własna	Roboty przygotowawcze do demontażu istniejącej, uszkodzonej oraz nieczynnej instalacji wody i kanalizacji obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kpl	r-g	16.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki PCV 110 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia ruro- ciągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.1600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.5600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	2.9400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5 szt.	szt.					



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	1.8000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/szt.	r-g	4.7200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
104	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocyn- kowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
105	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocyn- kowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmy- wakowej obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
107	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wy- pływowego) z zakorkowaniem podejś- cia o śr. 15-20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.4600				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI WOD-KAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WOD-KAN</b>						
109	KNR-W d.3 2-15 0106-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307*1.15=0.35305r-g/m	r-g	7.0610				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	20.6000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 0.54szt/m	szt	10.8000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.7szt/m	szt	14.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0066m-g/m	m-g	0.1320				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110	KNR-W d.3 2-15 0106-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.354*1.15=0.4071r-g/m	r-g	4.0710				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	10.3000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 0.62szt/m	szt	6.2000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 0.7szt/m	szt	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0085m-g/m	m-g	0.0850				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
111	KNR-W d.3 2-15 0106-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.382*1.15=0.4393r-g/m	r-g	4.3930				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	10.3000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0.57szt/m	szt	5.7000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.52szt/m	szt	5.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0129m-g/m	m-g	0.1290				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
112	KNR INS- d.3 TAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0557r-g/m	r-g	1.6710				
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.0600				
3*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm/1/2" 0.006szt/m	szt	0.1800				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0030				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113	KNR INS- d.3 TAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	2.0790				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 0.02m/m	m	0.6000				
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.0600				
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm/1/2"	szt	0.1800				
5*		0.006szt/m materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m- g	0.0030				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114	KNZ 15 d.3 21-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 18 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0998r-g/m	r-g	1.4970				
2*		-- M -- otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 18 mm/5 mm grub. 1.02m/m	m	15.3000				
3*		taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX" 0.0407szt/m	szt	0.6105				
4*		taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm 0.012szt/m	szt	0.1800				
5*		klipsy 0.4szt/m	szt	6.0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m- g	0.1950				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115	KNZ 15 d.3 21-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 28 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0998r-g/m	r-g	1.4970				
2*		-- M -- otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 28 mm/6 mm grub. 1.02m/m	m	15.3000				
3*		taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX" 0.0407szt/m	szt	0.6105				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt	0.1800				
5*		0.012szt/m klipsy 0.4szt/m	szt	6.0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m- g	0.1950				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
116	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.25 \cdot 0.955 = 0.23875$ r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		-- M -- zawór kulowy przelotowy mosiężny 20 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 20 mm 2.06szt/szt.	szt	8.2400				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117	KNR-W d.3 2-15 0430-02	Dwuzłączki mosiężne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.346$ r-g/szt.	r-g	1.3840				
2*		-- M -- dwuzłączka prosta mosiężna 20 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m- g	0.0120				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	0.8404				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawór kulowy przelotowy mosiężny 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 15 mm 2.06szt/szt.	szt	8.2400				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
119	KNR-W d.3 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	1.0800				
2*		-- M -- dwuzłączka prosta mosiężna o śr. no- minalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m- g	0.0080				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
120	KNR 2-15 d.3 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1*0.955*1.15=1.09825$ r-g/szt.	r-g	6.5895				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.0600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
121	KNR 2-15 d.3 0115-01 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76*0.955*1.15=0.83467$ r-g/szt.	r-g	1.6693				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
122	KNR 2-15 d.3 0114-01 z.sz.3.4. 9903-02	Zawory przyłączeniowe do bateri sto- jących o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.17*0.955*1.15=0.186703$ r-g/szt.	r-g	2.9872				
2*		-- M -- zawory przyłączeniowe do bateri sto- jącej o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
123	KNR-W d.3 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
124	KNR-W d.3 4-01 0335-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	3.1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
125	KNR-W d.3 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. obmiar = 8 szt.	szt.					



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	7.3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 4szt/szt.	szt	32.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" 1.99kg/szt.	kg	15.9200				
4*		wapno suchogaszone' 1.11kg/szt.	kg	8.8800				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.002m³/szt.	m³	0.0160				
6*		piasek do zapraw' 0.01m³/szt.	m³	0.0800				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/szt.	m- g	0.1600				
9*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m- g	0.3200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
126	KNR-W d.3 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegła o grubości 1 ceg. obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 3szt/szt.	szt	24.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" 1.2kg/szt.	kg	9.6000				
4*		wapno suchogaszone' 0.67kg/szt.	kg	5.3600				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.001m³/szt.	m³	0.0080				
6*		piasek do zapraw' 0.006m³/szt.	m³	0.0480				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m- g	0.0800				
9*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m- g	0.2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
127	KNR-W d.3 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegła o grubości 1/2 ceg. obmiar = 8 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	3.9200				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna' 2szt/szt.	szt	16.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" 0.99kg/szt.	kg	7.9200				
4*		wapno suchogaszone' 0.56kg/szt.	kg	4.4800				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.001m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080				
6*		piasek do zapraw' 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0400				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m- g	0.0800				
9*		wyciąg 0.02m-g/szt.	m- g	0.1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
128 d.3	KNR-W 2-15 0203-04 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcis- kowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 10 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna $0.313 \cdot 1.15 = 0.35995$ r-g/m	r-g	3.5995				
		-- M --						
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93m/m	m	9.3000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.45szt/m	szt	4.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.02m-g/m	m- g	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
129 d.3	KNR-W 2-15 0203-08 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach klejo- nych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 10 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna $0.385 \cdot 1.15 = 0.44275$ r-g/m	r-g	4.4275				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.96m/m	m	9.6000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.52szt/m	szt	5.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0099m-g/m	m- g	0.0990				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
130	KNR-W d.3 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcis- kowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.267 \cdot 1.15 = 0.30705r-g/m$	r-g	4.6058				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	13.9500				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	9.0000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	1.8000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m- g	0.2580				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
131	KNR-W d.3 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.228 \cdot 1.15 = 0.2622r-g/m$	r-g	2.6220				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1m/m	m	10.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	4.7000				
4*		0.47szt/m rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1.2000				
5*		0.12m/m uchwyty do rurociągów z PCW o śr. 75 mm	szt	8.0000				
6*		0.8szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m	m-g	0.0900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
132	KNR-W d.3 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.177*1.15=0.20355r-g/m$	r-g	3.0533				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	15.6000				
3*		1.04m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	5.4000				
4*		0.36szt/m rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.1000				
5*		0.14m/m uchwyty do rurociągów z PCW o śr. 50 mm	szt	15.0000				
6*		1szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0840				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
133	KNR 2-15 d.3 0220-05 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - budynki służby zdrowia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.4*0.955*1.15=1.53755r-g/szt.$	r-g	1.5376				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewne jednokomorowe	szt	2.0000				
3*		2szt materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m- g	0.2500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
134	KNR 2-15 d.3 0213-01	Montaż syfonów zlewowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32*0.955=0.3056r-g/szt.	r-g	0.3056				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
135	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż półnóg pojedynczych porcela- nowych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	14.9744				
2*		-- M -- półnogi umywalkowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		zestaw montażowy do półnóg 1szt/szt.	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m- g	0.4800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
136	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych por- celanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	14.9744				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		zestaw montażowy do umywalk 1szt/szt.	szt	8.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt	8.0000				
5*		silikon montażowy 0.2szt/szt.	szt	1.6000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m- g	0.4800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
137 d.3	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0101- 01	Elementy montażowe do miski ustę- powej montowane na ścianie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	0.8000				
2*		-- M -- spłuczka - element montażowy do miski ustępowej podwieszanej 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		element dystansujący do spłuczki montowanej na ścianie do miski ustę- powej podwieszanej 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
4*		kotwy mocujące M14/10/100 8szt/kpl.	szt	8.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
138 d.3	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawie- szone 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		sedesy 1szt	szt	1.0000				
4*		deska sedesowa 1szt	szt	1.0000				
5*		przekładka akustyczna 1szt/kpl.	szt	1.0000				
6*		silikon montażowy 0.2szt/kpl.	szt	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
139 d.3	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0105- 01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	0.3500				
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1szt/kpl.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
140	KNR-W d.3 2-15 0115-08 z.sz.3.4. 9903-2	Dotatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połą- czeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.213*1.15=0.24495$ r-g/szt.	r-g	0.4899				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m- g	0.0060				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
141	KNR-W d.3 2-15 0115-08 z.sz.3.4. 9903-2	Dotatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połą- czeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.213*1.15=0.24495$ r-g/szt.	r-g	1.9596				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m- g	0.0240				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
142	KNR-W d.3 2-15 0115-07 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach stalowych do zaworów o po- łączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 1.15 = 0.92345$ r-g/szt.	r-g	7.3876				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm 5szt/szt.	szt	40.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m- g	0.0320				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
143	KNR-W d.3 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hy- drantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - podejścia do pio- nów obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.331 \cdot 1.15 = 0.38065$ r-g/szt.	r-g	1.5226				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 20 mm 4szt/szt.	szt	16.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m- g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
144	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastyfi- kowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	4.8896				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	24.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z bla- chy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.0800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
145	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastyfi- kowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	1.3657				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z bla- chy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
146	kalkulacja d.3 własna	skrzynki na zawory odcinające obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	4.0000				
2*		-- M -- skrzynka na zawory odcinające lakie- rowana 200x250 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
147	kalkulacja d.3 własna	Tuleje ochronne D = 32-50/350 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.0000				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura stalowa czarna fi 32 0.35m/szt.	m	1.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
148	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m	r-g	28.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
149	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	9.6000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
150	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o sze- rokości 1/2 ceg. z przewodami instala- cyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	14.2500				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 4szt/m	szt	100.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" 0.39kg/m	kg	9.7500				
4*		wapno suchogaszone' 0.22kg/m	kg	5.5000				
5*		piasek do zapraw' 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0500				
6*		woda z rurociągu' 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0250				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2500				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.03m-g/m	m-g	0.7500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WOD-KAN				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>DEMONTAŻ INSTALACJI GRZEWCZEJ</b>						
151	KNR 4-02 d.4 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego człono- wego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/kpl.	r-g	1.5800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
152	KNR 4-02 d.4 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm - zabez- pieczenie rur przyłącznych na czas wykonywania prac obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- mufka 1/2" 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		korek 1/2" 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
153	KNR-W d.4 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	3.5600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
154	KNR-W d.4 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
155	KNR-W d.4 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej obmiar = 7 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	2.5200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## DEMONTAŻ INSTALACJI GRZEWCZEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI GRZEWCZEJ</b>						
156	KNR-W d.5 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.392r-g/m	r-g	9.8000				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm 1.04m/m	m	26.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.47szt/m	szt	11.7500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0066m-g/m	m-g	0.1650				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
157	KNR-W d.5 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.481r-g/m	r-g	4.8100				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 20 mm 1.04m/m	m	10.4000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 0.41szt/m	szt	4.1000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0085m-g/m	m-g	0.0850				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
158	KNR-W d.5 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m	r-g	2.6250				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	5.1500				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.39szt/m	szt	1.9500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0129m-g/m	m- g	0.0645				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
159	KNZ 15 d.5 21-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 22 mm obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0998r-g/m	r-g	2.4950				
2*		-- M -- otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/5 mm grub. 1.02m/m	m	25.5000				
3*		taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX" 0.0407szt/m	szt	1.0175				
4*		taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm 0.012szt/m	szt	0.3000				
5*		klipsy 0.4szt/m	szt	10.0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m- g	0.3250				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
160	KNZ 15 d.5 22-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	1.3000				
2*		-- M -- otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 28 mm/9 mm grub. 1.02m/m	m	10.2000				
3*		taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX" 0.0407szt/m	szt	0.4070				
4*		taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm 0.014szt/m	szt	0.1400				
5*		klipsy 0.4szt/m	szt	4.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m- g	0.1300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
161	KNR-W d.5 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	2.1360				
2*		-- M -- zawór grzejnikowy termostaticzny ką- towy o śr. nominalnej 15 mm z głowi- cą 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m- g	0.0320				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
162	KNR-W d.5 2-15 0412-02	Zawory odcinające grzejnikowe po- wrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	2.1360				
2*		-- M -- zawory odcinające grzejnikowe po- wrotne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m- g	0.0320				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
163	KNR-W d.5 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatycz- ne o śr. 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.342r-g/szt.	r-g	1.0260				
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatycz- ne o śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m- g	0.0060				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
164 d.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
165 d.5	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	2.8800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
166 d.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	13.1600				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m- g	3.9200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
167 d.5	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe łazienkowe drabinko- we lakierowane 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		wsporniki do grzejników 4szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.17m-g/szt.	m- g	0.1700				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
168	KNR-W d.5 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzej- ników żeliwnych, stalowych, alumini- owych, płytowych konwektorów, na- grzewnic o połączeniu spawanym obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/kpl.	r-g	9.5900				
2*		-- M -- tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## MONTAŻ INSTALACJI GRZEWCZEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>SIEĆ INFORMATYCZNA</b>						
169	KNR 4-03 d.6 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1775r-g/m	r-g	17.7500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
170	KNR 5-08 d.6 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm ukła- dane p.t. w podłożu różnym od beto- nowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1089*0.955=0.104r-g/m	r-g	10.4000				
2*		-- M -- Rurka instalacyjna RL-18B/3 (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
171	KNR AT- d.6 13 0106- 02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm obmiar = 450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1673r-g/m	r-g	75.2850				
2*		-- M -- listwa instalacyjna z pokrywą 1.04m/m	m	468.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
172	KNR 5-08 d.6 0207-01	Wciąganie do rury przewodu - kabel instalacyjny skrętka FTP, 4x2, kat. 5e, druć obmiar = 550 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	19.0669				
2*		-- M -- przewody kabelkowe (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.04m/m	m	572.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
173	KNR 5-06 d.6 0607-03	Monta gniazd logicznych 2xRJ45 kat.6 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' $1.16*0.955=1.1078$ r-g/szt.	r-g	9.9702				
2*		-- M -- złącze końcowe 2xRJ45 kat.6 (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		śruby, podkładki, nakrętki 0.01kg/szt.	kg	0.0900				
4*		benzyna ekstrakcyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) $1\text{dm}^3/\text{szt.}$	dm <sup>3</sup>	9.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
174	KNR 5-08 d.6 0209-06	Przewód uziemiający DY 6 układany w tynku obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna' $0.0704*0.955=0.067232$ r-g/m	r-g	0.8068				
2*		-- M -- przewód uziemiający DY 6 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
175	KNR 4-01 d.6 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Krotność = 3 obmiar = 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' $7.97*3=23.91$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
176	KNNR 5 d.6 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Szafka 19" 12U 600x450 RAL7035 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 2.99r-g/szt.	r-g	2.9900				
2*		-- M -- Szafka 19" 12U 600x450 RAL7035 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
177	KNR AL- d.6 01 0112- 08	Montaż zasilacza wraz z dostarcze- niem urządzenia -12 V DC/240 W UPS obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 8.75r-g/szt.	r-g	8.7500				
2*		-- M -- UPS - 12 V DC/240 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
178	KNR AL- d.6 01 0113- 12	SRW2024-K9 SG300-48 48-port Gi- gabit Managed Switch wraz z dostar- czeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 3.73r-g/szt.	r-g	3.7300				
2*		-- M -- SWITCH 28-port 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
179	ZN-97/TP d.6 S.A. 039 0701-05	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych szerokich / 1 łącznik centr.lub patchcord obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 11.7r-g/szt.	r-g	11.7000				
2*		-- M -- przełącznica stojakowa szeroka (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
3*		łącznik centrujący (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		sznur optyczny łączeniowy (patch- cord) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
5*		śruba łubkowa z nakrętka M10x40 mm 0.25kg/szt.	kg	0.2500				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t (do- stawca: ICB_SREDNIE) 5.9m-g/szt.	m- g	5.9000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
180	KNNR 5 d.6 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 obmiar = 18 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.0525r-g/szt.	r-g	0.9450				
2*		-- M -- końcówki kablowe do zaprasowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03szt./szt.	szt.	18.5400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
181	KNR AT- d.6 14 0111- 01	Wykonanie pomiarów torów transmi- syjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 18 pomiar	po- mi ar					
1*		-- R -- robocizna' 1r-g/pomiar	r-g	18.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.298m-g/pomiar	m- g	5.3640				
4*		środek łączności bezprzewodowej (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.596m-g/pomiar	m- g	10.7280				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
182	KNR 5-01 d.6 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	1.9769				
2*		-- M -- benzyna ekstrakcyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.12dm <sup>3</sup> /szt.	dm 3	1.0800				
3*		nafta (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01dm <sup>3</sup> /szt.	dm 3	0.0900				
4*		pakuły 0.015kg/szt.	kg	0.1350				
5*		zalewa kablowa 'B' (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.02kg/szt.	kg	0.1800				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/szt.	m- g	0.7200				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
183	KNR 4-01 d.6 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 1.33r-g/m	r-g	33.2500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
184	KNR 4-01 d.6 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.54r-g/m	r-g	13.5000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 4szt./m	szt.	100.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m	kg	7.5000				
4*		wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22kg/m	kg	5.5000				
5*		piasek do zapraw' (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0500				
6*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0250				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m- g	0.2500				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'' (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.03m-g/m	m- g	0.7500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

				SIEĆ INFORMATYCZNA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:**



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>INSTALCJA ELEKTRYCZNA</b>						
<b>7.1</b>		<b>Linia zasilająca główna tablic rozdzielczychTB1</b>						
185 d.7.1	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m	r-g	5.5650				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
186 d.7.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	15.4000				
2*		-- M -- rura Arot 50mm 1.04m/m	m	36.4000				
3*		opaski do rur z PCW 0.7szt/m	szt	24.5000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
187 d.7.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o dłu- gości do 40 cm w ścianach lub stro- pach z betonu obmiar = 5 otw.	otw					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/otw.	r-g	12.3500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
188 d.7.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych wz tablice obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	4.5900				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YKY 5x16' 1.04m/m	m	46.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
189 d.7.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m	r-g	19.2500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna" 3szt/m	szt	105.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.29kg/m	kg	10.1500				
4*		wapno suchogaszone" 0.16kg/m	kg	5.6000				
5*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0350				
6*		woda z rurociągu" 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0350				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m- g	0.3500				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.02m-g/m	m- g	0.7000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
190	KNNR 5 d.7.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowyZSLS/ NEOZ3 + wkładka bezpiecznikowa SLS/B obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl	r-g	0.6300				
2*		-- M -- rozłącznik bezpiecznikowyZSLS/NE- OZ3 + wkładka bezpiecznikowa SLS/ B 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
191	KNNR 5 d.7.1 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5- żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoc- ce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	3.1400				
2*		-- M -- końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm <sup>2</sup> 5szt/szt.	szt	10.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Linia zasilająca główna tablic rozdzielczychTB1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓLEM****Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.2</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>						
192 d.7.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- kasety MW 3/1950 obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/kpl	r-g	2.9900				
2*		-- M -- kasety MW 3/1950 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
193 d.7.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy rozdzielni - ściana boczna MSW 1950 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	3.9600				
2*		-- M -- obudowy - ściana boczna MSW 1950 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
194 d.7.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy rozdzielni - ściana tylnia RWN-3/1950-K obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- obudowy - ściana tylnia RWN-3/1950- K 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
195 d.7.2	KNNR 5 0404-07	Montaż drzwi izolacyjnych TRN 3/ 1950-SH IP40 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- drzwi izolacyjnych TRN 3/1950-SH IP40 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
196 d.7.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zamki+klucz metalowy obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.0577				
2*		-- M -- wkładka T9 do zamka SH' 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		klucz metalowy T9' 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
197	KNNR 5 d.7.2 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - wsporniki montażowe obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/szt.	r-g	0.6720				
2*		-- M -- wkład montażowy WH 1000/1950 1szt/szt.	szt	6.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
198	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa noś- na TSA 15/3 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.2308				
2*		-- M -- listwa przyłączowa nośna TSA 15/3' 1szt/szt.	szt	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
199	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna TSS 15/3 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.2308				
2*		-- M -- szyna nośna TSA 15/3' 1szt/szt.	szt	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
200	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna-profil C TSC 8/4 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.1154				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szyna nośna-profil C TSC 8/4 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
201	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyny nośne alumini- owe skrócone TSK 4/40 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.1154				
2*		-- M -- szyny nośne aluminiowe skrócone TSK 4/40 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
202	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - wspornik listew element łączeniowy Bel 12 obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.6924				
2*		-- M -- wspornik listew element łączeniowy Bel 12' 1szt/szt.	szt	12.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
203	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - wspornik listew element łączeniowy Bel 01 obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.6924				
2*		-- M -- wspornik listew element łączeniowy Bel 01' 1szt/szt.	szt	12.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
204	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - kątownik do kanałów kablowych KKW-40 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.1154				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kątownik do kanałów kablowych KKW-40 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
205 d.7.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - panele stalowe MPN 4/ 080 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.1154				
2*		-- M -- panele stalowe MPN 4/080' 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
206 d.7.2	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - osłona aparatów modu- łowych FKN 3/150/45 osłona aparatów modułowych FKN 3/ 300, osłona aparatów modułowych FKN 3/350 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/szt.	r-g	0.8960				
2*		-- M -- osłona aparatów modułowych FKN 3/ 150/45' 4/8=0.5szt/szt.	szt	4.0000				
3*		osłona aparatów modułowych FKN 3/ 300' 1/8=0.125szt/szt.	szt	1.0000				
4*		osłona aparatów modułowych FKN 3/ 350 3/8=0.375szt/szt.	szt	3.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
207 d.7.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - osłony zaślepki NBP 1000 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.4616				
2*		-- M -- osłony zaślepki NBP 1000' 1szt/szt.	szt	8.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
208	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - elementy dodatkowe do osłon zaślepiających: zamknięcie doFS - FB-MS, płytką nagwintowana M8 GP-8 obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.9232				
2*		-- M -- zamknięcie doFS - FB-MS' 1szt/szt.	szt	16.0000				
3*		płytką nagwintowana M8 GP-8' 1szt/szt.	szt	16.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
209	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - osprzęt montażowy obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.2308				
2*		-- M -- wspornik TB-LTS-00B 4szt	szt	4.0000				
3*		wspornik TB-LTS-00S 4szt	szt	4.0000				
4*		nakładka wsporcza STL-2 4szt	szt	4.0000				
5*		kontowniki TIW-1,2,3 4		4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
210	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestawy zacisków KS obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.1154				
2*		-- M -- KS-3' 1/2=0.5szt/szt.	szt	1.0000				
3*		KS-4' 1/2=0.5szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
211	KNNR 5 d.7.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - kieszeń SPT4 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.0577				
		-- M --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kieszzeń SPT4' 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
212 d.7.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - flansze EFN-2-G obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.1154				
2*		-- M -- flansze EFN-2-G' 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
213 d.7.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy ZSLS/ NEOZ1 + wkładka bezpiecznikowa SLS/B obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl	r-g	0.6300				
2*		-- M -- rozłącznik bezpiecznikowy ZSLS/NE- OZ1 + wkładka bezpiecznikowa SLS/ B 1kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
214 d.7.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik FR 104/100A obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rozłącznik FR 304/100A' 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
215 d.7.2	KNNR 5 0407-01	Ochronnik Dehnquard obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- Ochronnik Dehnquard 1szt/szt.	szt	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
216 d.7.2	KNNR 5 0407-01	Ogranicznik przepięć Dehnbright obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.1800				
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć Dehnbright 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
217	KNNR 5 d.7.2 0407-01	Ogranicznik przepięć DehnGAP obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.1800				
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć DehnGAP 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
218	KNNR 5 d.7.2 0407-01	Element łączący dehn DK obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.1800				
2*		-- M -- Element łączący Dehn DK 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
219	KNNR 5 d.7.2 0407-01	Lampka sygnalizacyjne obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Lampka sygnalizacyjne' 1szt/szt.	szt	3.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
220	KNNR 5 d.7.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwpora- żeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	2.2000				
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe' 1szt/szt.	szt	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
221	KNNR 5 d.7.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwpora- żeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
222	KNNR 5 d.7.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 10A obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.9000				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe B 10A" 1szt/szt.	szt	5.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
223	KNNR 5 d.7.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 16A obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.9000				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe B 16A" 1szt/szt.	szt	5.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
224	KNNR 5 d.7.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 25A obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.3600				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe B 25A" 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
225	KNNR 5 d.7.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 32A 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
226 d.7.2	KNNR 5 0406-01	Llstwa zaciskowa ZUG 16mm2 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	6.3000				
2*		-- M -- Llstwa zaciskowa ZUG 16mm2 1szt/szt.	szt	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
227 d.7.2	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1- biegunowa obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0084r-g/szt.	r-g	0.0336				
2*		-- M -- szyna łączeniowa 1-biegunowa 1szt/szt.	szt	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
228 d.7.2	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/szt.	r-g	0.1120				
2*		-- M -- szyna nośna s-35 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
229 d.7.2	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - mostek uziemiający obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/szt.	r-g	0.1120				
2*		-- M -- mostek uziemiający 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
230 d.7.2	Kalk. własna	Oprzewodowanie tablicy TB część elektryczna obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 34r-g/szt.	r-g	34.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## TABLICE ROZDZIELCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.3</b>		<b>Pomiary w/z</b>						
231 d.7.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5- żyłowy obmiar = 2 odc.	od c.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/odc.	r-g	3.9600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
232 d.7.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po- mi ar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
233 d.7.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 1 pomiar	po- mi ar					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/pomiar	r-g	0.5800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
234 d.7.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiają- cej (każdy następny pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Pomiary w/z			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.4</b>		<b>Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych</b>						
235	KNNR 5 d.7.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
236	KNNR 5 d.7.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> obmiar = 946 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	51.6516				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/ 750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	983.8400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
237	KNNR 5 d.7.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup> obmiar = 117 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.3882				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	121.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
238	KNNR 5 d.7.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup> obmiar = 125 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	5.0750				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	130.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
239 d.7.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 345 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	18.8370				
2*		-- M -- Przewód YDY- 450/750 V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	358.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
240 d.7.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY- 450/750 V 3x2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 125 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	5.0750				
2*		-- M -- Przewód YDY- 450/750 V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	130.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
241 d.7.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	3.6560				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
242 d.7.4	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzy- wa sztucznego o 3 wylotach przykrę- cane obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347r-g/szt.  -- M --	r-g	2.0820				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		odgałęźniki inst. 4x4 mm <sup>2</sup> n/t-w/t 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*		puszka hermetyczna 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
243 d.7.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 97 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	8.1480				
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	98.9400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
244 d.7.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) obmiar = 584 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	11.6566				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.5</b>		<b>Montaż osprzętu i opraw</b>						
245 d.7.5	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 40 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/kpl.	r-g	4.4000				
2*		-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztuczne- go 2szt/kpl.	szt	80.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
246 d.7.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W- oprawy świetlówkowe TXP-H 10017782 obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	7.4000				
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe TXP-H 10017782 1szt/kpl.	szt	10.0000				
3*		Lampa fluorescencyjna LF 36W 2.0szt/kpl.	szt	20.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
247 d.7.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W- oprawy świetlówkowe TXP-H 10017782 z modułem awaryjnym obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	7.4000				
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe TXP-H 10017782 z modułem awaryjnym 1szt/kpl.	szt	10.0000				
3*		Lampa fluorescencyjna LF 36W 2.08szt/kpl.	szt	20.8000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
248 d.7.5	KNNR 5 0306-02	Łącznik p/t Polo System- 1- biegunowe, komplet uszczelniający IP44, Ramka dla osprzętu podtynko- wego pojedyncza obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.8960				
2*		-- M -- Łącznik p/t Polo System- 1-biegunowy 1.02szt/szt.	szt	12.2400				
3*		komplet uszczelniający IP44 1.02szt/szt.	szt	12.2400				
4*		Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 1.02szt/szt.	szt	12.2400				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
249 d.7.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej IP 44 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.7560				
2*		-- M -- Łącznik p/t Polo System- 2-biegunowy IP44 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		komplet uszczelniający IP44 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
4*		Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
250 d.7.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej IP 44 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.8480				
2*		-- M -- Łącznik p/t Polo System- schodowy 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
4*		komplet uszczelniający IP44 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
251	KNNR 5 d.7.5 0306-04	Łączniki krzyżowy podtynekowe w puszce instalacyjnej IP 44 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- M -- Łącznik p/t Polo System- krzyżowy 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		Ramka dla osprzętu podtynekowego pojedyncza 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
4*		komplet uszczelniający IP44 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
252	KNNR 5 d.7.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynekowe 2-biegu- nowe IP44 Regina obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	6.4440				
2*		-- M -- gniazda podtynekowe 2-biegunowe IP44 Regina 1.02szt/szt.	szt	36.7200				
3*		komplet uszczelniający IP44 1.02szt/szt.	szt	36.7200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Montaż osprzętu i opraw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.6</b>		<b>Instalacja wyrównawcza</b>						
253 d.7.6	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm obmiar = 21 otw.  -- R -- robocizna 1.4963r-g/otw.	otw .					
1*			r-g	31.4223				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
254 d.7.6	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 7 aparat  -- R -- robocizna 0.84*0.955=0.8022r-g/aparat  -- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.12kg/aparat	ap ara t					
1*			r-g	5.6154				
2*			kg	0.8400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
255 d.7.6	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 7 szt.  -- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719r-g/szt.  -- M -- szyna uziemiająca 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	1.2033				
2*			szt	7.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
256 d.7.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 7 szt.  -- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.6398				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
257 d.7.6	KNR 5-08 0302-07	Montaż na gotowym podłożu puszek - puszka instalacji wyrównawczej IP44 p/t 80*40 nr kat. OL20002 obmiar = 7 szt.  -- R --	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.5325 \cdot 0.955 = 0.508538$ r-g/szt.	r-g	3.5598				
2*		-- M -- Puszka instalacji wyrównawczej IP44 p/t 80*40 nr kat. OL20002 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
258 d.7.6	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemia- jących skręcanych śr. do 100mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.61 \cdot 0.955 = 1.53755$ r-g/szt.	r-g	10.7629				
2*		-- M -- uchwyty uziemiające na rurę 19a 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
259 d.7.6	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur obmiar = 57 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0308 \cdot 0.955 = 0.029414$ r-g/m	r-g	1.6766				
2*		-- M -- Przewód miedziany LgY-żo 6 mm <sup>2</sup> , 750 V 1.04m/m	m	59.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
260 d.7.6	KNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> układane w go- towych korytkach obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0242 r-g/m	r-g	0.7502				
2*		-- M -- Przewód miedziany LgY-żo 16 mm <sup>2</sup> , 750 V 1.04m/m	m	32.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
261 d.7.6	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0275 * 0.955 = 0.026263$ r-g/szt.	r-g	0.3677				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
262 d.7.6	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0242 * 0.955 = 0.023111$ r-g/szt.	r-g	0.2773				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Instalacja wyrównawcza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.7</b>		<b>Pomiary</b>						
263 d.7.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1- fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia obmiar = 16 pomiar.	po- mi ar.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	20.8000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
264 d.7.7	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji in- stalacji elektrycznych w obwodzie 1- fazowym obmiar = 1 pomiar	po- mi ar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
265 d.7.7	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1- fazowym obmiar = 25 pomiar	po- mi ar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	10.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
266 d.7.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłącze- nia zasilania - pierwsza próba działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
267 d.7.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłącze- nia zasilania - następna próba działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 20 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	5.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
268 d.7.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiają- cej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
269 d.7.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	3.3600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

INSTALCJA ELEKTRYCZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: