

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45350000-5 Instalacje mechaniczne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej  
45410000-4 Tynkowanie  
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ W KROTOSZYCACH  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 172 obręb 0010 Krotoszyce ( Jednostka ewidencyjna 020903\_2 Krotoszyce )  
INWESTOR : Urząd Gminy Krotoszyce  
ADRES INWESTORA : ul. Piastowska nr 46, 59 - 223 Krotoszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Brzozowski  
DATA OPRACOWANIA : 29 listopad 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29 listopad 2021

Data zatwierdzenia  
III kw.2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ W KROTOSZYCACH</b>					
ul. Piastowska nr 68A, 59 - 223 Krotoszyce					
działka nr 172 obręb 0010 Krotoszyce ( Jednostka ewidencyjna 020903_2 Krotoszyce )					
<b>1</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI - SALA GIMNASTYCZNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1		Demontaż skruszalych tynków, warstw izolacyjnych, elementów wtórnych	kpl.		
d.1.1	Analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż i ponowny montaż elementów elewacji montowanych do ściany	kpl.		
d.1.1	Analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej gruntu - sala gimnastyczna</b>			
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0104-02	(22,00*2)*0,60*1,20	m <sup>3</sup>	31,680	
				RAZEM	31,680
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-09	(22,00*2)*1,20	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-10	(22,00*2)*1,20	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
6	KNR AT-48	Wykonanie warstwy izolacyjnej ze styroduru wraz z warstwą zbrojoną na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-01	(22,00*2)*1,20	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
7	KNR W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0207-02	(22,00*2)*1,20	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-07	(22,00*2)*1,20*0,50	m <sup>3</sup>	26,400	
				RAZEM	26,400
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-07	(22,00*2)*1,20*0,50	m <sup>3</sup>	26,400	
				RAZEM	26,400
<b>1.3</b>		<b>Rusztowania</b>			
10	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie, wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1610-01	237,60	m <sup>2</sup>	237,600	
				RAZEM	237,600
11		Czas pracy rusztowań grupy			
d.1.3		(poz.:15,16,17)			
<b>1.4</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej gruntu - sala gimnastyczna</b>			
12	KNR AT-48	Wykonanie warstwy izolacyjnej ze styropianu (EPS) wraz z warstwą zbrojoną na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0103-01	154,20	m <sup>2</sup>	154,200	
				RAZEM	154,200
13	KNR AT-48	Wykonanie warstwy izolacyjnej z płyt z wełny mineralnej wraz z warstwą zbrojoną na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0104-01	83,40	m <sup>2</sup>	83,400	
				RAZEM	83,400
14	KNR AT-48	Mocowanie mechaniczne termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej łącznikami w ilości 6 szt/m2 w podłożu z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0106-05	237,6	m <sup>2</sup>	237,600	
				RAZEM	237,600
15	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2609-06	Krotność = 2 237,60	m <sup>2</sup>	237,600	
				RAZEM	237,600
16	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0927-01	237,60	m <sup>2</sup>	237,600	
				RAZEM	237,600
17	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0927-03	237,60	m <sup>2</sup>	237,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>Zabezpieczenie przeciwwilgociowe elewacji</b>		<b>RAZEM</b>	<b>237,600</b>
<b>1.5.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
18 d.1. 5.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 22,00*2*0,60*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
19 d.1. 5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 22,00*2*0,60*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
<b>1.5.2</b>		<b>Odpiływ od ściany budynku</b>			
20 d.1. 5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 22,00*2*0,60*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
21 d.1. 5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 22,00*2*0,60*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
22 d.1. 5.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 22,00*2*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
23 d.1. 5.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża i koryta odwadniające betonowa zwykła 0,24*0,10*(30,5+22,0+16,5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,656</b>
24 d.1. 5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22,5+16,5+30,5+8,5	m m	 78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
25 d.1. 5.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30,5+16,5+22,5+8,5	m m	 78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
<b>2</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI - SZATNIE I SANITARIATY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej gruntu - szatnie i sanitariaty</b>			
26 d.2.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 38,00*0,60*1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,360</b>
27 d.2.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 38,00*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
28 d.2.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa 38,00*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
29 d.2.1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 38,00*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
30 d.2.1	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 38,00*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
31 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 38,00*1,20*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,360</b>
<b>2.2</b>		<b>Rusztowania</b>			
32 d.2.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie, wys.do 10 m 155,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,040</b>
33 d.2.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:34,35,36,37)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej gruntu - szatnie i sanitariaty</b>			
34 d.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr.10cm 155,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,040	 155,040
35 d.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 155,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,040	 155,040
36 d.2.3	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 155,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,040	 155,040
37 d.2.3	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 155,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,040	 155,040
				RAZEM	155,040
<b>2.4</b>		<b>Zabezpieczenie przeciwwilgociowe elewacji</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
38 d.2. 4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 38,00*0,60*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,420	 3,420
39 d.2. 4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  38,00*2*0,60*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,840	 6,840
				RAZEM	6,840
<b>2.4.2</b>		<b>Odpiływ od ściany budynku</b>			
40 d.2. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  38,00*2*0,60*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,840	 6,840
41 d.2. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  38,00*2*0,60*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,840	 6,840
				RAZEM	6,840
42 d.2. 4.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej  38,00*2*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,600	 45,600
				RAZEM	45,600
43 d.2. 4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0,24*0,10*38,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,912	 0,912
				RAZEM	0,912
44 d.2. 4.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  38,00	m m	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
<b>3</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Otwory pod okna i drzwi</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Dostawa i montaż stolarki</b>			
45 d.3. 1.1		Rozbiórka  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
46 d.3. 1.1		Roboty murowe  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47 d.3. 1.1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  1,60*2,70*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,600	 21,600
				RAZEM	21,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1025-04				
1.1		2,00*1,15*1	m <sup>2</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
49	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1025-04				
1.1		1,20*1,15*2	m <sup>2</sup>	2,760	
				RAZEM	2,760
50	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1025-04				
1.1		1,30*1,20*1	m <sup>2</sup>	1,560	
				RAZEM	1,560
51	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych / zew.	m <sup>2</sup>		
d.3.	1024-08				
1.1	analogia	1,75*2,10*2	m <sup>2</sup>	7,350	
				RAZEM	7,350
<b>3.1.2</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
52	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych	m		
d.3.	202 2143-01	na spoiwie poliestrowym			
1.2	Analogia	(5*1,60)+(2,00+1,20+1,20+1,30)	m	13,700	
				RAZEM	13,700
<b>3.1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
53	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1134-02				
1.3		3,00*10	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNR 13-12	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m <sup>2</sup>		
d.3.	0801-02				
1.3		30,00	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0305-03				
1.3		30,00	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3.	1505-07				
1.3		30,00	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
57	KNR BC-02	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.3.	0605-01	- wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu			
1.3		- ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	30,000	
		30,00		RAZEM	30,000
<b>4</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA DACHU - SALA GIMNASTYCZNA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
58		Demontaż dachu	dach		
d.4.1					
	Analogia	1	dach	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>		<b>Ściany</b>			
59	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0349-02				
		6,00*5,00	m <sup>3</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
60	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0160-03				
		6,00*5,00	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>4.3</b>		<b>Wieniec</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>Zbrojenie wieńców</b>			
61	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4.	0290-02				
3.1		(23,15+10,40)*2*0,89*4/1000	t	0,239	
				RAZEM	0,239
62	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4.	0290-01				
3.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,20+0,30)*2*0,23/1000*50	t	0,012	
				RAZEM	0,012
<b>4.3.2</b>		<b>Wieniec</b>			
63 d.4. 3.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(23,15+10,40)*2*0,20*0,30	m <sup>3</sup>	4,026	
				RAZEM	4,026
<b>4.4</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
64 d.4.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,14*0,20*6,40)*2*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,434	
				RAZEM	1,434
65 d.4.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,14*0,20*6,40)*26*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,318	
				RAZEM	9,318
<b>4.5</b>		<b>Docieplenie połaci dachowych i pokrycie dachu - powierzchnie w obrębie sali gimnastycznej</b>			
66 d.4.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		22,00*5,51*2	m <sup>2</sup>	242,440	
				RAZEM	242,440
67 d.4.5	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		22,00*5,51*2	m <sup>2</sup>	242,440	
				RAZEM	242,440
68 d.4.5	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 30 cm	m <sup>2</sup>		
		22,00*5,51*2	m <sup>2</sup>	242,440	
				RAZEM	242,440
69 d.4.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		22,14*6,40*2	m <sup>2</sup>	283,392	
				RAZEM	283,392
70 d.4.5	KNR 0-14 2012-03 analogia	Okładziny stropów płytami farmacell ogniochronnymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		22,00*5,51*2	m <sup>2</sup>	242,440	
				RAZEM	242,440
71 d.4.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	242,440	
		22,00*5,51*2			
				RAZEM	242,440
<b>5</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA DACHU - SZATNIE I SANITARIATY</b>			
<b>5.1</b>		<b>Docieplenie stropodachu wełną mineralną</b>			
72 d.5.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		131,00	m <sup>2</sup>	131,000	
				RAZEM	131,000
73 d.5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		131,00	m <sup>2</sup>	131,000	
				RAZEM	131,000
74 d.5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		131,00	m <sup>2</sup>	131,000	
				RAZEM	131,000
75 d.5.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		48,70*0,80	m <sup>2</sup>	38,960	
				RAZEM	38,960
76 d.5.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		131	m <sup>2</sup>	131,000	
				RAZEM	131,000
77 d.5.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>5.2</b>		<b>Obróbki i orynnowanie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.5.2	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych 7,80*0,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,480	
				RAZEM	12,480
79 d.5.2	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 16,30	m m	 16,300	
				RAZEM	16,300
80 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 16,300*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,780	
				RAZEM	9,780
81 d.5.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 16,30	m m	 16,300	
				RAZEM	16,300
82 d.5.2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.5.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 4,10*2	m m	 8,200	
				RAZEM	8,200
<b>6</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Szatnie i sanitariaty</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>Podłogi</b>			
84 d.6. 1.1	KNR 4-01 0811-07 pom.w.c.	Rozebranie posadzki 15,30*7,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,865	
				RAZEM	107,865
85 d.6. 1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 107,865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,865	
				RAZEM	107,865
86 d.6. 1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 107,865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,865	
				RAZEM	107,865
87 d.6. 1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 107,865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,865	
				RAZEM	107,865
88 d.6. 1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grub.o 10mm Krotność = 15 107,865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,865	
				RAZEM	107,865
89 d.6. 1.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 107,865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,865	
				RAZEM	107,865
90 d.6. 1.1	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 107,865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,865	
				RAZEM	107,865
<b>6.1.2</b>		<b>Ściany</b>			
91 d.6. 1.2		Przebudowa ścian - wg nowy podział ; - roboty murowe - - tynki, okładziny, malowanie - 15,30*7,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,865	
				RAZEM	107,865
<b>6.1.3</b>		<b>Sufity</b>			
92 d.6. 1.3	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 107,865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,865	
				RAZEM	107,865

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.6. 1.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		107,865	m <sup>2</sup>	107,865	
				RAZEM	107,865
94 d.6. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		107,865	m <sup>2</sup>	107,865	
				RAZEM	107,865
95 d.6. 1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		107,865	m <sup>2</sup>	107,865	
				RAZEM	107,865
<b>6.1.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
96 d.6. 1.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych / wew.	m <sup>2</sup>		
		1,75*2,10	m <sup>2</sup>	3,675	
				RAZEM	3,675
97 d.6. 1.4	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia - drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00*8	m <sup>2</sup>	14,400	
		0,80*2,00*5	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	22,400
<b>6.2</b>		<b>Sala gimnastyczna</b>			
<b>6.2.1</b>		<b>Podłogi</b>			
98 d.6. 2.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		22,15*10,40	m <sup>2</sup>	230,360	
				RAZEM	230,360
99 d.6. 2.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		230,36	m <sup>2</sup>	230,360	
				RAZEM	230,360
100 d.6. 2.1	KNR K-04 0501-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające - z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>		
		230,36	m <sup>2</sup>	230,360	
				RAZEM	230,360
101 d.6. 2.1	KNR K-04 0501-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające - z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za 1 mm różnicy x Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		230,36	m <sup>2</sup>	230,360	
				RAZEM	230,360
102 d.6. 2.1		Posadzki	m <sup>2</sup>		
		230,36	m <sup>2</sup>	230,360	
				RAZEM	230,360
<b>6.2.2</b>		<b>Ściany</b>			
103 d.6. 2.2		Roboty tynkowe, malowanie	m <sup>2</sup>		
		(22,15+10,40)*2*5,00	m <sup>2</sup>	325,500	
				RAZEM	325,500
<b>7</b>		<b>POCHYLNIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH + WEJŚCIE DO BUDYNKU</b>			
<b>7.1</b>		<b>Przy elewacji frontowej ( południowej )</b>			
<b>7.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
104 d.7. 1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3,50	m <sup>3</sup>	3,500	
				RAZEM	3,500
105 d.7. 1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3,48*0,50*0,30	m <sup>3</sup>	0,522	
				RAZEM	0,522
106 d.7. 1.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego,kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,48*1,90	m <sup>2</sup>	6,612	
				RAZEM	6,612
107 d.7. 1.1	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 35 6,612	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,612	
				RAZEM	6,612
108 d.7. 1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (1,90*2+3,48)*1,00*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,820	
				RAZEM	1,820
109 d.7. 1.1		Demontaż balustrad schodowych  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>7.1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
110 d.7. 1.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km  20,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,000	
				RAZEM	20,000
111 d.7. 1.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III  5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,000	
				RAZEM	5,000
112 d.7. 1.2	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III  50,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				RAZEM	50,000
<b>7.1.3</b>		<b>Pochylnia + wejście do budynku / schody</b>			
113 d.7. 1.3	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych  3,05*0,60*2*2+(0,75+2,30)*0,70*2+(1,65+2,24*2)*1,00*2 (1,90*2+3,48)*1,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,850 14,560	
				RAZEM	38,410
114 d.7. 1.3	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie  (0,60*2+3,48*3)*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,312	
				RAZEM	9,312
115 d.7. 1.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm  0,15	t  t	  0,150	
				RAZEM	0,150
116 d.7. 1.3	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu tradycyjnym  2,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,500	
				RAZEM	2,500
117 d.7. 1.3	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych w deskowaniu tradycyjnym  3,48*0,60*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,044	
				RAZEM	1,044
118 d.7. 1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa  38,410*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,205	
				RAZEM	19,205
119 d.7. 1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfalt. - druga i nast. warstwa  19,205	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,205	
				RAZEM	19,205
120 d.7. 1.3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki  1,90*3,48*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,290	
				RAZEM	5,290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.7. 1.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
		1,90*3,48*0,08	m <sup>3</sup>	0,529	
				RAZEM	0,529
122 d.7. 1.3	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		6,612	m <sup>2</sup>	6,612	
				RAZEM	6,612
123 d.7. 1.3	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		3,48*0,30*2+3,48*0,15*3	m <sup>2</sup>	3,654	
				RAZEM	3,654
124 d.7. 1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3,05*1,50+2,30*1,65+2,24*1,50	m <sup>2</sup>	11,730	
				RAZEM	11,730
125 d.7. 1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 20	m <sup>2</sup>		
		11,73	m <sup>2</sup>	11,730	
				RAZEM	11,730
126 d.7. 1.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		11,73	m <sup>2</sup>	11,730	
				RAZEM	11,730
127 d.7. 1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		11,73	m <sup>2</sup>	11,730	
				RAZEM	11,730
128 d.7. 1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		15,00	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
129 d.7. 1.3	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		15,00	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
130 d.7. 1.3	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		15,00	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>7.1.4</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
131 d.7. 1.4		Balustrada schodowa	m		
	Kalk. własna	1,90+0,80*2	m	3,500	
				RAZEM	3,500
132 d.7. 1.4		Balustrada pochylni	m		
	Kalk. własna	3,25*2+0,75+2,10+2,50*2	m	14,350	
				RAZEM	14,350
133 d.7. 1.4		Daszek nad wejściem	szt		
	Kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.7. 1.4		Wycieraczka	szt		
	Kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7.2</b>		<b>Przy elewacji bocznej ( wschodniej )</b>			
<b>7.2.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
135 d.7. 2.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,40*0,40*0,50	m <sup>3</sup>	0,480	
				RAZEM	0,480
136 d.7. 2.1	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m		
		2,20*3	m	6,600	
				RAZEM	6,600
137 d.7. 2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1,80*2,20*0,50	m <sup>3</sup>	1,980	
				RAZEM	1,980
<b>7.2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
138 d.7. 2.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		20,00	m <sup>3</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
139 d.7. 2.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		5,00	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
140 d.7. 2.2	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		50,00	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>7.2.3</b>		<b>Pochylnia + wejście do budynku / schody</b>			
141 d.7. 2.3	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		3,05*0,60*2*2+(1,60*2)*0,70*2+(2,24*2)*1,00*2 (1,90*2+3,15)*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,760 13,900	
				RAZEM	34,660
142 d.7. 2.3	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>		
		(0,60*2+3,15*3)*0,80	m <sup>2</sup>	8,520	
				RAZEM	8,520
143 d.7. 2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
144 d.7. 2.3	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		2,50	m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
145 d.7. 2.3	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		3,48*0,60*0,50	m <sup>3</sup>	1,044	
				RAZEM	1,044
146 d.7. 2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		34,66*50%	m <sup>2</sup>	17,330	
				RAZEM	17,330
147 d.7. 2.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		17,33	m <sup>2</sup>	17,330	
				RAZEM	17,330
148 d.7. 2.3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
		1,90*3,15*0,80	m <sup>3</sup>	4,788	
				RAZEM	4,788
149 d.7. 2.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
		1,90*3,15*0,08	m <sup>3</sup>	0,479	
				RAZEM	0,479

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.7. 2.3	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 4,788	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,788	 4,788
151 d.7. 2.3	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 3,15*0,30*2+3,15*0,15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,308	 3,308
152 d.7. 2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3,05*1,50+1,60*1,60+2,24*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,495	 10,495
153 d.7. 2.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 20 10,495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,495	 10,495
154 d.7. 2.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 10,495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,495	 10,495
155 d.7. 2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,495	 10,495
156 d.7. 2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 15,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	 15,000
157 d.7. 2.3	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 15,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	 15,000
158 d.7. 2.3	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 15,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	 15,000
<b>7.2.4</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>		<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
159 d.7. 2.4	Kalk. własna	Balustrada schodowa 1,90+0,80*2	m m	 3,500	 3,500
160 d.7. 2.4	Kalk. własna	Balustrada pochylni 3,25*2+2,50*2	m m	 11,500	 11,500
161 d.7. 2.4	Kalk. własna	Daszek nad wejściem 1	szt szt	 1,000	 1,000
162 d.7. 2.4	Kalk. własna	Wycieraczka 1	szt szt	 1,000	 1,000
<b>8</b>		<b>INSTALACJE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8.1</b>		<b>Instalacje wod.-kan.</b>			
163 d.8.1	KNR-W 2-15 0140-04 Analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
164 d.8.1	KNR 2-15 0103-03 Analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20,00	m m	 20,000	 20,000
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.8.1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20,00*2	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
166 d.8.1	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
167 d.8.1	KNR INSTAL 0105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
168 d.8.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr. nom. 15 mm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
169 d.8.1	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
170 d.8.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2,00	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
171 d.8.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20,00	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
172 d.8.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20,00*2	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
173 d.8.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4,50*2	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
174 d.8.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
175 d.8.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
176 d.8.1	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm 60,00	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
177 d.8.1	KNR-W 2-15 0142-01 Kalk. własna	Szafki hydrantowe naścienne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>8.2</b>		<b>Instalacja ogrzewania</b>			
178 d.8.2	KNR 4 0501-01	Pompa ciepła 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
179 d.8.2	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania 1	ukł. ukł.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
180 d.8.2	KNR 4 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
181 d.8.2	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) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
182 d.8.2	KNR-W 2-15 0509-02	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 135-400 dm3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
183 d.8.2	KNR-W 2-15 0509-02	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 135-400 dm3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.8.2	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
185 d.8.2	KNR-W 2-15 0526-01	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
186 d.8.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
187 d.8.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
188 d.8.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
189 d.8.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
190 d.8.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
191 d.8.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
192 d.8.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
193 d.8.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
194 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40,00	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
195 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40,00	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
196 d.8.2	KNR 0-34 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E) 80,00	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
<b>8.3</b>		<b>Wyposażenie sanitarne</b>			
197 d.8.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych + uchwyty - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
198 d.8.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami + uchwyty - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
199 d.8.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
200 d.8.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
201 d.8.3	KNR 2-15 0227-01	Montaż bidetów z baterią i syfonem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.8.3		Brodzik kwadratowy emaliowany ze sciankami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.8.3	KNR-W 2-15 0137-03 Analogia	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
204 d.8.3		Umywalkowy przepływowy podgrzewacz wody	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
205 d.8.3	KNR-W 2-15 0137-09 Analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.8.3		Prysznicowy przepływowy podgrzewacz wody	szt		
	Kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.8.3		Pojemnik na papier toaletowy naścienny - tworzywo sztuczne, 1 rolka	szt		
	Kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.8.3		Pojemnik na papier do rąk naścienny - tworzywo sztuczne, zapas 100szt.	szt		
	Kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.8.3		Lustro 60x60cm - krawędzie frezowane	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.8.3		Szczotka do wc	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
211 d.8.3		Tabliczki informacyjne do WC	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.8.3		Tabliczki informacyjne ewakuacyjne	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>8.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
213 d.8.4	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.8.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.8.4	KNR-W 5-08 0407-04 Analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
216 d.8.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
217 d.8.4	KNR-W 5-08 0402-01 Analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.8.4	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.8.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.8.4	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar .		
		12		12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
221 d.8.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 600,00	m m	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
222 d.8.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 600,00	m m	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
223 d.8.4	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
224 d.8.4	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
225 d.8.4	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
226 d.8.4	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> 25	szt. szt.	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
227 d.8.4		Oprawa wisząca - sala gimnastyczna - oprawy dedykowane 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
228 d.8.4		oprawa nastropowa klosz opal 2x24W 2G11 EVG IP 20 z modulem awaryjnym sterowanie czujnikiem ruchu 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
229 d.8.4		oprawa LED 18W IP20 typu plafon p/t, 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
230 d.8.4		oprawy oświetlenia awaryjnego jednofunkcyjne LED 3W CNBOP z optyką i autotestem 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
231 d.8.4		oprawa led z kloszem opalizowanym 55W IP 20 p/t 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
232 d.8.4	KNR-W 508W-03 07-03	łącznik oświetlenia dwubiegunowy IP 20 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
233 d.8.4	KNR-W 508W-03 07-03	przycisk bistabilny z przekaźnikiem dopuszczowym i odpadem czasowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
234 d.8.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 50	pomiar · pomiar ·	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
235 d.8.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 16	pomiar · pomiar ·	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
236 d.8.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 16	pomiar · pomiar ·	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
237 d.8.4	Kalkulacja własna	Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany podtynkowy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
238 d.8.4	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	pomiar ·		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	pomiar	40,000	
				RAZEM	40,000
<b>8.5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
239 d.8.5	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 12	aparat aparat	 12,000	
				RAZEM	12,000
240 d.8.5	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>PROJ. RG - ROZDZIELNICA GŁÓWNA WNEKOWA, IP 44, ZAMYKANA NA KLUCZ</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.8.5	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>PROJ. RP - ROZDZIELNICA POMIAROWA, NA ZEWNĄTRZ PRZY WEJŚCIU WNEKOWA, IP 54, ZAMYKANA NA KLUCZ</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.8.5	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>PROJ. TK - TABLICA KOTŁOWNI, WNEKOWA, IP 54 ZAMYKANA NA KLUCZ</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.8.5	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>TABLICA STEROWANIA OŚWIETLeniem SALI GIMNASTYCZNEJ - TSO</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.8.5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
245 d.8.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>OPRAWA NASUFITOWA LED DLA OŚWIETLЕНИЯ SALI GIMNASTYCZNEJ 155W, 18000/13000lm, 4000K, IP66, ODPORNA NA UDERZENIA (IK08)</i> 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
246 d.8.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>OPRAWA NATYNKOWA LED 34W, 5150/4500lm, 4000K, IP 44</i> 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
247 d.8.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>OPRAWA NATYNKOWA LED 19W, 2750/2450lm, 4000K, IP 44</i> 16	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
248 d.8.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>PLAFONIERA NASUFITOWA LED 21W, 2050lm, 4000K, IP 65</i> 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
249 d.8.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>PLAFONIERA NASUFITOWA PRZEMYSŁOWA LED 21W, 2050lm, 4000K, IP 44</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
250 d.8.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>plafoniera/kinkiet LED 15W szczelna min.IP44</i> 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
251 d.8.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawa ewakuacyjna 5W LED z modulem podtrzymania t=3h</i> 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
252 d.8.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawa awaryjna 5W LED z modulem podtrzymania t=3h</i> 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
253 d.8.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
254 d.8.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 44	szt. szt.	 44,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255	KNNR 5 d.8.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łącznik pojedynczy szczelny IP44</i> 10	szt.	RAZEM	44,000
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
256	KNNR 5 d.8.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łącznik świecznikowy</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
257	KNNR 5 d.8.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łącznik świecznikowy szczelny IP44</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
258	KNNR 5 d.8.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy/przycisk bistabilny <i>łącznik schodowy/przycisk bistabilny</i> 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
259	KNNR 5 d.8.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy/przycisk bistabilny <i>łącznik krzyżowy/przycisk bistabilny</i> 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
260	KNNR 5 d.8.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>gniazdo wtykowe 1-faz.</i> 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
261	KNNR 5 d.8.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>gn. wtyk. 1-faz. szczelne IP44</i> 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
262	KNNR 5 d.8.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>gn. wtyk. 1-faz. szczelne IP44, w obudowie odpornej na uderzenia zamykanej na klucz systemowy</i> 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
263	KNNR AL-01 d.8.5 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
264	KNNR 5 d.8.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż dzwonka 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8.6</b>		<b>KABLE I ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
265	KNNR 5 d.8.6 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 4	otw.		
			otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
266	KNNR 4-01 d.8.6 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej 537	m		
			m	537,000	
				RAZEM	537,000
267	KNNR 5 d.8.6 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 1189	m		
			m	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
268	KNNR 5 d.8.6 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem <i>Kabel YKYżo 5x35mm<sup>2</sup></i> <i>Kabel YKY 5x6mm<sup>2</sup></i> 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
269	kalk. własna d.8.6	Komplet pomiatów 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
270	KNNR 4-01 d.9 0108-11	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 100,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	100,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 100	m <sup>3</sup>	RAZEM	100,000
			m <sup>3</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000