

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45232460-4 Roboty sanitarne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA KOTŁOWNI W BUDYNKU PRZY UL BODZENTYŃSKIEJ 17 W IŁŻY  
- ROBOTY REMONTOWE W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ TOWARZYSZĄCYCH  
ADRES INWESTYCJI : SPZZOZ SZPITAL W IŁŻY, UL. BODZENTYŃSKA 17, 27-100 IŁŻA  
INWESTOR : SPZZOZ SZPITAL W IŁŻY  
ADRES INWESTORA : UL. BODZENTYŃSKA 17, 27-100 IŁŻA  
BRANŻA : wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka  
DATA OPRACOWANIA : lipiec, 2024 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec, 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ</b>					
1		<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
1.1		<b>MAGAZYN NR 4</b>			
1.1.1		<b>ROBOTY REMONTOWE PRZY ŚCIANACH, STROPIE I POSADZCE, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
1	KNR 9-13	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-04				
1.1	analogia	3*5.7	m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
2	KNR 9-13	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową - dołatek za każdy 1 mm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-05				
1.1	analogia	Krotność = 3 poz.1	m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
3	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
1.1		poz.1	m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
4	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (z wywiniciem na cokół o wys. 10 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-05				
1.1		(poz.1)+1.65	m <sup>2</sup>	18.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.75</b>
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-03				
1.1		(3*2+5.7*2)*2.6-0.8*2	m <sup>2</sup>	43.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.64</b>
6	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-04				
1.1		3*5.7	m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
7	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
1.1		poz.5	m <sup>2</sup>	43.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.64</b>
8	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
1.1		poz.6	m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
9	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	1510-01				
1.1	analogia	poz.7+poz.8	m <sup>2</sup>	60.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.74</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1	analogia	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.	1104-01				
1.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-09				
1.1		0.8*2	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02				
1.1	1101-05	(0.8<m>*2.0<m>)*1 <drzwi wewnętrzne>*0.06	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
14	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
d.1.					
1.1		(poz.13*34.66)/0.06	kg	57.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.77</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.</b> <b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>1.1.</b> <b>2.1</b>		<b>Roboty w zakresie instalacji c.o.</b>			
15	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 1.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 1.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR-W 4-02 d.1. 0506-01 1.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
18	KNNR 4 d.1. 0402-01 1.2. analogia 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
		poz.17	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
19	KNR 0-35 d.1. 0215-02 1.2. analogia 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z wbudowanym automatycznym regulatorem ciśnienia różnicowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.2. 1	Grzejniki niezintegrowane 11/600, L=1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0713-03 1.2. 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(3.0*2+5.7*2)*2.6-0.8*2-1.5*1.2 <okno>	m <sup>2</sup>	41.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.84</b>
22	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku	kg		
		poz.17*0.952<DN15>+poz.16*32	kg	41.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.52</b>
23	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		poz.22/1000	t	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
<b>1.1.</b> <b>2.2</b>		<b>Roboty w zakresie oświetlenia</b>			
24	KSNR 9 d.1. 0501-06 1.2. analogia 2	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - wraz z utylizacją	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	KNR AT-13 d.1. 0105-09 1.2. z.sz. 2.2. 2 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w stropach i ścianach - podłoże z betonu - wysokość ponad 4 m	m		
		(12)*1.15	m	13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
26	KNR 5-08 d.1. 0210-01 1.2. 2	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*15	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
27	KNR 5-08 d.1. 0502-10 1.2. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KSNR 5 d.1. 0502-02 1.2. analogia 2	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4000lm 27W IP66, ozn. A1	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 1.2. analogia 2	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	TZKNBK d.1. XVII 09-04 1.2. analogia 2	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przyciski "światło" klasziszowe melaminowe zwykłe	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>MAGAZYN NR 5</b>			
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE PRZY ŚCIANACH, STROPIE I POSADZCE, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
<b>1</b>		<b>WEWNĘTRZNEJ</b>			
31	KNR 4-04 d.1. 0504-06 2.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		7.3*4.8	m <sup>2</sup>	35.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.04</b>
32	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.31*0.0025<m3>	m <sup>3</sup>	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
33	kalk. własna d.1. 2.1	Utylizacja wykładzin PCV	t		
		poz.31*0.0025<m3>*(1.62*100)<kg/m3><wykładzina PCV>/1000	t	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
34	KNR 9-13 d.1. 0302-04 2.1 analogia	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	35.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.04</b>
35	KNR 9-13 d.1. 0302-05 2.1 analogia	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową - dodatkowe za każdy 1 mm grubości Krotność = 3 poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.04</b>
36	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	35.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.04</b>
37	KNR 2-02 d.1. 1112-05 2.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (z wywiniciem na cokół o wys. 10 cm)	m <sup>2</sup>		
		(poz.31)+1.11	m <sup>2</sup>	36.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.15</b>
38	KNR 2-02 d.1. 2103-06 2.1 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m		
		1.5	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
39	KNR 4-01 d.1. 0711-01 2.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.38*1.05*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-01 d.1. 0713-03 2.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (7.3*2+4.8*2)*2.6-0.8*2-1.5*1.2 <okno>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.52	  59.52
				<b>RAZEM</b>	<b>59.52</b>
41	KNR 4-01 d.1. 0713-04 2.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach  7.3*4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.04	  35.04
				<b>RAZEM</b>	<b>35.04</b>
42	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.1	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.52	  59.52
				<b>RAZEM</b>	<b>59.52</b>
43	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.1	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.04	  35.04
				<b>RAZEM</b>	<b>35.04</b>
44	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 2.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.42+poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.56	  94.56
				<b>RAZEM</b>	<b>94.56</b>
45	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNNR 2 d.1. 1104-01 2.1	Montaż ościeżnic stalowych  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	KNR 2-02 d.1. 1019-09 2.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone  0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	  1.60
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
48	KNR 4-04 d.1. 1101-02 2.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej (0.8<m>*2.0<m>)*1 <drzwi wewnętrzne>*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.10	  0.10
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
49	d.1. kalk. własna 2.1	Składowanie gruzu - utylizacja  (poz.48*34.66)/0.06	kg  kg	  57.77	  57.77
				<b>RAZEM</b>	<b>57.77</b>
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2</b>					
<b>1.2.</b>		<b>Roboty w zakresie instalacji c.o.</b>			
<b>2.1</b>					
50	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 2.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 2.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNR-W 4-02 d.1. 0506-01 2.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm  10	m  m	  10.00	  10.00
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 4 d.1. 0402-01 2.2. analogia 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych  poz.52	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
54	KNR 0-35 d.1. 0215-02 2.2. analogia 1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostaticznych z wbudowanym automatycznym regulatorem ciśnienia różnicowego 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	KNR 0-35 d.1. 0209-04 2.2. 1	Grzejniki niezintegrowane 11/600, L=1200 mm  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNR 4-01 d.1. 0713-03 2.2. 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (3.0*2+5.7*2)*2.6-0.8*2-1.5*1.2 <okno>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.84</b>
57	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku  poz.52*0.952<DN15>+poz.51*32	kg  kg	  41.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.52</b>
58	KNR 4-04 d.1. 1107-04 2.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10  poz.57/1000	t  t	  0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
<b>1.2.</b>	<b>2.2</b>	<b>Roboty w zakresie oświetlenia</b>			
59	KSNR 9 d.1. 0501-06 2.2. analogia 2	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - wraz z utylizacją  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
60	KNR AT-13 d.1. 0105-09 2.2. z.sz. 2.2. 2 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w stropach i ścianach - podłoże z betonu - wysokość ponad 4 m  (12)*1.15	m  m	  13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
61	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2.2. 2	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)  2*15	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
62	KNR 5-08 d.1. 0502-10 2.2. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63	KSNR 5 d.1. 0502-02 2.2. analogia 2	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4000lm 27W IP66, ozn. A1  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 2.2. analogia 2	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	TZKNBK d.1. XVII 09-04 2.2. analogia 2	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przyciski "światło" klaszowe melaminowe zwykłe	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>		<b>MAGAZYN NR 6</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE PRZY ŚCIANACH, STROPIE I POSADZCE, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
66	KNR 4-04 d.1. 0504-06 3.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		8.91	m <sup>2</sup>	8.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.91</b>
67	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.66*0.0025<m3>	m <sup>3</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
68	d.1. kalk. własna 3.1	Utylizacja wykładzin PCV	t		
		poz.66*0.0025<m3>*(1.62*100)<kg/m3><wykładzina PCV>/1000	t	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
69	KNR 9-13 d.1. 0302-04 3.1 analogia	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	8.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.91</b>
70	KNR 9-13 d.1. 0302-05 3.1 analogia	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową - dodatek za każdy 1 mm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 poz.69	m <sup>2</sup>	8.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.91</b>
71	KNR AT-23 d.1. 0101-02 3.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	8.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.91</b>
72	KNR 2-02 d.1. 1112-05 3.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (z wywiniciem na cokół o wys. 10 cm)	m <sup>2</sup>		
		(poz.66)+1.11	m <sup>2</sup>	10.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.02</b>
73	KNR 2-02 d.1. 2103-06 3.1 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m		
		1.5	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
74	KNR 4-01 d.1. 0711-01 3.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.73*1.05*0.3	m <sup>2</sup>	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
75	KNR 4-01 d.1. 0713-03 3.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(3.0*2+5.7*2)*2.6-0.8*2-1.5*1.2 <okno>	m <sup>2</sup>	41.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.84</b>
76	KNR 4-01 d.1. 0713-04 3.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		3*5.7	m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
77	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3.1	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	41.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.84</b>
78	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.1	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 3.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.77+poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.94	  58.94
				<b>RAZEM</b>	<b>58.94</b>
80	KNR 4-01 d.1. 0354-07 3.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81	KNNR 2 d.1. 1104-01 3.1	Montaż ościeżnic stalowych  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	KNR 2-02 d.1. 1019-09 3.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone  0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	  1.60
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
83	KNR 4-04 d.1. 1101-02 3.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej (0.8<m>*2.0<m>)*1 <drzwi wewnętrzne>*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.10	  0.10
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
84	d.1. kalk. własna 3.1	Składowanie gruzu - utylizacja  (poz.83*34.66)/0.06	kg  kg	  57.77	  57.77
				<b>RAZEM</b>	<b>57.77</b>
<b>1.3.</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2</b>					
<b>1.3.</b>		<b>Roboty w zakresie instalacji c.o.</b>			
<b>2.1</b>					
85	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 3.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 3.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	KNR-W 4-02 d.1. 0506-01 3.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm  10	m  m	  10.00	  10.00
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
88	KNNR 4 d.1. 0402-01 3.2. analogia 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych  poz.87	m  m	  10.00	  10.00
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
89	KNR 0-35 d.1. 0215-02 3.2. analogia 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z wbudowanym automatycznym regulatorem ciśnienia różnicowego  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90	KNR 0-35 d.1. 0209-04 3.2. 1	Grzejniki niezintegrowane 11/600, L=1200 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
91	KNR 4-01 d.1. 0713-03 3.2. 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (3.0*2+5.7*2)*2.6-0.8*2-1.5*1.2 <okno>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.84	  41.84



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>41.84</b>
92	KNR 4-04 d.1. 1107-01 3.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku  poz.87*0.952<DN15>+poz.86*32	kg  kg	  41.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.52</b>
93	KNR 4-04 d.1. 1107-04 3.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10  poz.92/1000	t  t	  0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
<b>1.3.</b>		<b>Roboty w zakresie oświetlenia</b>			
<b>2.2.</b>					
94	KSNR 9 d.1. 0501-06 3.2. analogia 2	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - wraz z utylizacją  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
95	KNR AT-13 d.1. 0105-09 3.2. z.sz. 2.2. 2 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w stropach i ścianach - podłoże z betonu - wysokość ponad 4 m  (12)*1.15	m  m	  13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
96	KNR 5-08 d.1. 0210-01 3.2. 2	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)  2*15	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
97	KNR 5-08 d.1. 0502-10 3.2. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
98	KSNR 5 d.1. 0502-02 3.2. analogia 2	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4000lm 27W IP66, ozn. A1  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
99	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 3.2. analogia 2	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100	TZKNBK d.1. XVII 09-04 3.2. analogia 2	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przyciski "światło" klasziszowe melaminowe zwykłe  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4</b>		<b>MAGAZYN OGÓLNY - ODDZIAŁ REHABILITACJI</b>			
<b>1.4.</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE PRZY ŚCIANACH, STROPIE I POSADZCE, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
<b>1</b>					
101	KNR 4-04 d.1. 0504-06 4.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  1.8*3.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
102	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km  poz.101*0.0025<m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
103	kalk. własna d.1. 4.1	Utylizacja wykładzin PCV  poz.101*0.0025<m3>*(1.62*100)<kg/m3><wykładzina PCV>/1000	t  t	  0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 9-13 d.1. 0302-04 4.1 analogia	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.66	 6.66
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
105	KNR 9-13 d.1. 0302-05 4.1 analogia	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową - do datek za każdy 1 mm grubości Krotność = 3 poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.66	 6.66
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
106	KNR AT-23 d.1. 0101-02 4.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.66	 6.66
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
107	KNR 2-02 d.1. 1112-05 4.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (z wywiniciem na cokół o wys. 10 cm)  (poz.101)+1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.76	 7.76
				<b>RAZEM</b>	<b>7.76</b>
108	KNR 2-02 d.1. 2103-06 4.1 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu  1.5	m m	 1.50	 1.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
109	KNR 4-01 d.1. 0711-01 4.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.108*1.05*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.47	 0.47
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
110	KNR 4-01 d.1. 0713-03 4.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (1.8*2+3.7*2)*2.6-0.8*2-1.5*1.2 <OKNO>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.20	 25.20
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
111	KNR 4-01 d.1. 0713-04 4.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach  1.8*3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.66	 6.66
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
112	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4.1	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.20	 25.20
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
113	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.1	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.66	 6.66
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
114	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 4.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.112+poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.86	 31.86
				<b>RAZEM</b>	<b>31.86</b>
115	KNR 4-01 d.1. 0354-07 4.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116	KNNR 2 d.1. 1104-01 4.1	Montaż ościeżnic stalowych  1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117	KNR 2-02 d.1. 1019-09 4.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone  0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	 1.80
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
118	KNR 4-04 d.1. 1101-02 4.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej (0.9<m>*2.0<m>)*1 <drzwi wewnętrzne>*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.11	 0.11
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	d.1. kalk. własna 4.1	Składowanie gruzu - utylizacja  (poz.118*34.66)/0.06	kg kg	 63.54	 63.54
				<b>RAZEM</b>	<b>63.54</b>
<b>1.4.</b>	<b>2</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>1.4.</b>	<b>2.1</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji c.o.</b>			
120	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 4.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm  1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 4.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego  1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
122	KNR-W 4-02 d.1. 0506-01 4.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm  10	m m	 10.00	 10.00
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
123	KNNR 4 d.1. 0402-01 4.2. analogia 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych  poz.122	m m	 10.00	 10.00
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
124	KNR 0-35 d.1. 0215-02 4.2. analogia 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z wbudowanym automatycznym regulatorem ciśnienia różnicowego  1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
125	KNR 0-35 d.1. 0209-04 4.2. 1	Grzejniki niezintegrowane 11/600, L=1200 mm  1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
126	KNR 4-01 d.1. 0713-03 4.2. 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (3.0*2+5.7*2)*2.6-0.8*2-1.5*1.2 <okno>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.84	 41.84
				<b>RAZEM</b>	<b>41.84</b>
127	KNR 4-04 d.1. 1107-01 4.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku  poz.122*0.952<DN15>+poz.121*32	kg kg	 41.52	 41.52
				<b>RAZEM</b>	<b>41.52</b>
128	KNR 4-04 d.1. 1107-04 4.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10  poz.127/1000	t t	 0.04	 0.04
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
<b>1.4.</b>	<b>2.2</b>	<b>Roboty w zakresie oświetlenia</b>			
129	KSNR 9 d.1. 0501-06 4.2. analogia 2	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - wraz z utylizacją  2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
130	KNR AT-13 d.1. 0105-09 4.2. z.sz. 2.2. 2 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w stropach i ścianach - podłoże z betonu - wysokość ponad 4 m  (12)*1.15	m m	 13.80	 13.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
131	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4.2. 2	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)  2*15	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
132	KNR 5-08 d.1. 0502-10 4.2. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
133	KSNR 5 d.1. 0502-02 4.2. analogia 2	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4000lm 27W IP66, ozn. A1  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
134	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 4.2. analogia 2	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
135	TZKNBK d.1. XVII 09-04 4.2. analogia 2	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przyciski "światło" klasziszowe melaminowe zwykłe  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5</b>		<b>ARCHIWUM NR 1</b>			
<b>1.5.</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE PRZY ŚCIANACH I STROPIE, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
<b>1</b>					
136	KNR 2-02 d.1. 2103-06 5.1 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu  1.2	m  m	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
137	KNR 4-01 d.1. 0711-01 5.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.136*1.05*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
138	KNR 4-01 d.1. 0713-03 5.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (23.4)*3.32-0.8*2-1.2*0.9 <okno>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.01</b>
139	KNR 4-01 d.1. 0713-04 5.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach  30.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.95</b>
140	KNR 4-01 d.1. 0701-05 5.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  4.42*3.32-(1.2*0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.59</b>
141	KNR 4-01 d.1. 0716-02 5.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.59</b>
142	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5.1	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.01</b>
143	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5.1	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.95</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 5.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.142+poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.96	  <b>105.96</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>105.96</b>
145	KNR 4-01 d.1. 0354-07 5.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146	KNNR 2 d.1. 1104-01 5.1	Montaż ościeżnic stalowych  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
147	KNR 2-02 d.1. 1019-09 5.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone  0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	  <b>1.60</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
148	KNR 4-04 d.1. 1101-02 5.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej (0.8<m>*2.0<m>)*1 <drzwi wewnętrzne>*0.06 poz.140*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.10 0.27	  <b>0.37</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
149	d.1. kalk. własna 5.1	Składowanie gruzu - utylizacja  (poz.148*34.66)/0.06	kg  kg	  213.74	  <b>213.74</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>213.74</b>
<b>1.5.</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2</b>					
<b>1.5.</b>		<b>Roboty w zakresie instalacji c.o.</b>			
<b>2.1</b>					
150	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 5.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
151	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 5.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego  1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
152	KNR-W 4-02 d.1. 0506-01 5.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm  10	m  m	  10.00	  <b>10.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
153	KNNR 4 d.1. 0402-01 5.2. analogia 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych  poz.152	m  m	  10.00	  <b>10.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
154	KNR 0-35 d.1. 0215-02 5.2. analogia 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z wbudowanym automatycznym regulatorem ciśnienia różnicowego  1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
155	KNR 0-35 d.1. 0209-04 5.2. 1	Grzejniki niezintegrowane 11/600, L=1200 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156	KNR 4-01 d.1. 0713-03 5.2. 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (3.0*2+5.7*2)*2.6-0.8*2-1.5*1.2 <okno>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.84	  <b>41.84</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>41.84</b>
157	KNR 4-04 d.1. 1107-01 5.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku  poz.152*0.952<DN15>+poz.151*32	kg  kg	  41.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.52</b>
158	KNR 4-04 d.1. 1107-04 5.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10  poz.157/1000	t  t	  0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
<b>1.5.</b>		<b>Roboty w zakresie oświetlenia</b>			
<b>2.2</b>					
159	KSNR 9 d.1. 0501-06 5.2. analogia 2	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - wraz z utylizacją  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
160	KNR AT-13 d.1. 0105-09 5.2. z.sz. 2.2. 2 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w stropach i ścianach - podłoże z betonu - wysokość ponad 4 m  (12)*1.15	m  m	  13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
161	KNR 5-08 d.1. 0210-01 5.2. 2	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)  2*15	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
162	KNR 5-08 d.1. 0502-10 5.2. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
163	KSNR 5 d.1. 0502-02 5.2. analogia 2	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4000lm 27W IP66, ozn. A1  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
164	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 5.2. analogia 2	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
165	TZKNBK d.1. XVII 09-04 5.2. analogia 2	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przyciski "światło" klaszrowe melaminowe zwykłe  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.6</b>		<b>ŁAZIENKA - ODDZIAŁ REHABILITACJI</b>			
<b>1.6.</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE PRZY ŚCIANACH, STROPIE I POSADZCE, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
<b>1</b>					
166	KNR 4-04 d.1. 0504-03 6.1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  2.6*4.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.66</b>
167	KNR AT-23 d.1. 0101-01 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.66</b>
168	KNR AT-23 d.1. 0101-06 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm  poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.66</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR AT-23 d.1. 0101-02 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.66	 10.66
				<b>RAZEM</b>	<b>10.66</b>
170	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6.1 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa (folia w płynie) posadzki poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.66	 10.66
				<b>RAZEM</b>	<b>10.66</b>
171	KNR AT-23 d.1. 0206-03 6.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm płytki antypoślizgowych R11 poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.66	 10.66
				<b>RAZEM</b>	<b>10.66</b>
172	KNR 4-04 d.1. 0705-02 6.1 analogia	Demontaż baterii natryskowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
173	KNR 4-01 d.1. 0348-01 6.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1.4*1.4 <ścianka prysznicowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.96	 1.96
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
174	KNR 4-04 d.1. 0705-02 6.1	Demontaż baterii umywalkowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
175	KNR 4-04 d.1. 0705-08 6.1	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
176	KNR 4-01 d.1. 0701-06 6.1 analogia	Skucie płytek ściennych 2.6*2.6*2+4.1*2.6*2-0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.04	 33.04
				<b>RAZEM</b>	<b>33.04</b>
177	KNR 4-04 d.1. 1103-04 6.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km poz.173*0.12<m3> poz.176*0.008<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.24 0.26	 0.50
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
178	KNR 9-13 d.1. 0302-04 6.1 analogia	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm 6*3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.80	 19.80
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
179	KNR 9-13 d.1. 0302-05 6.1 analogia	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową - dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 3 poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.80	 19.80
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
180	KNR AT-23 d.1. 0101-02 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.80	 19.80
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
181	KNR 2-02 d.1. 1112-05 6.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (z wywiniciem na cokół o wys. 10 cm) (poz.178)+1.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.57	 21.57
				<b>RAZEM</b>	<b>21.57</b>
182	KNR AT-13 d.1. 0105-04 6.1 analogia	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 14	m m	 14.00	 14.00
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
183	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6.1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - dotyczy rur o śr. 16 mm 12+12	m m	 24.00	 24.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
184	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6.1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
185	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 6.1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
186	KNR 0-34 d.1. 0101-03 6.1 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm (E), dotyczy izolacji rur fi 16 mm	m		
		poz.183	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
187	KNR 0-34 d.1. 0101-10 6.1 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm (N) - dotyczy izolacji rur fi 20 mm	m		
		poz.184	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
188	KNR 0-34 d.1. 0101-04 6.1 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm (E) - dotyczy izolacji rur fi 25 mm	m		
		poz.185	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
189	KNR AT-22 d.1. 0101-01 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.176	m <sup>2</sup>	33.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.04</b>
190	KNR AT-22 d.1. 0101-04 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.189	m <sup>2</sup>	33.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.04</b>
191	KNR AT-22 d.1. 0101-03 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.189	m <sup>2</sup>	33.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.04</b>
192	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6.1 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa (folia w płynie) ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.189	m <sup>2</sup>	33.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.04</b>
193	KNR 0-31 d.1. 0107-01 6.1	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii - dotyczy podejścia do wody ciepłej i zimnej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
194	KNNR 4 d.1. 0137-09 6.1	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm, z peraltorem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
195	TZKNBK d.1. XVIII II A-99 6.1	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 100 mm z uszczelnieniem ołowiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
196	KNR AT-22 d.1. 0204-03 6.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		57.05	m <sup>2</sup>	57.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.05</b>
197	KNR 2-15 d.1. 0115-02 6.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - dotyczy baterii umywalkowych z peraltorem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 6.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
199	KNR 9-24 d.1. 0102-04 6.1 analogia	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni ponad 0,5 m2 w jednym miejscu i grubości 1,5-2,5 cm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
200	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6.1	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <strop łazienki>	m <sup>2</sup>		
		2.6*4.1	m <sup>2</sup>	10.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.66</b>
201	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 6.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dotyczy odmalowania stropu farbą przeciwwilgociową poz.200	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.66</b>
202	KNR 4-01 d.1. 0354-07 6.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
203	KNNR 2 d.1. 1104-01 6.1	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
204	KNR 2-02 d.1. 1019-09 6.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2	m <sup>2</sup>	1.80	
		0.85*2	m <sup>2</sup>	1.70	
		0.7*2	m <sup>2</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
205	KNR 4-04 d.1. 1101-02 6.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej (0.8<m>*2.0<m>)*1 <drzwi wewnętrzne>*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
206	kalk. własna d.1. 6.1	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
		(poz.205*34.66)/0.06	kg	57.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.77</b>
<b>1.6.</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2</b>					
<b>1.6.</b>		<b>Roboty w zakresie instalacji c.o.</b>			
<b>2.1</b>					
207	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 6.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
208	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 6.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
209	KNR-W 4-02 d.1. 0506-01 6.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
210	KNNR 4 d.1. 0402-01 6.2. analogia 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
		poz.209	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR 0-35 d.1. 0215-02 6.2. analogia 1	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostacyjnymi; śr. nom. 15 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostacyjnych z wbudowanym automatycznym regulatorem ciśnienia różnicowego 1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
212	KNR 0-35 d.1. 0209-04 6.2. 1	Grzejniki niezintegrowane 11/600, L=1200 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
213	KNR 4-01 d.1. 0713-03 6.2. 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (3.0*2+5.7*2)*2.6-0.8*2-1.5*1.2 <okno>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.84	  41.84
				<b>RAZEM</b>	<b>41.84</b>
214	KNR 4-04 d.1. 1107-01 6.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku  poz.209*0.952<DN15>+poz.208*32	kg  kg	  41.52	  41.52
				<b>RAZEM</b>	<b>41.52</b>
215	KNR 4-04 d.1. 1107-04 6.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10  poz.214/1000	t  t	  0.04	  0.04
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
<b>1.6.</b>		<b>Roboty w zakresie oświetlenia</b>			
<b>2.2</b>					
216	KSNR 9 d.1. 0501-06 6.2. analogia 2	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - wraz z utylizacją  2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
217	KNR AT-13 d.1. 0105-09 6.2. z.sz. 2.2. 2 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w stropach i ścianach - podłoże z betonu - wysokość ponad 4 m  (12)*1.15	m  m	  13.80	  13.80
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
218	KNR 5-08 d.1. 0210-01 6.2. 2	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)  2*15	m  m	  30.00	  30.00
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
219	KNR 5-08 d.1. 0502-10 6.2. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  2	kpl.  kpl.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
220	KSNR 5 d.1. 0502-02 6.2. analogia 2	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4000lm 27W IP66, ozn. A1  2	kpl.  kpl.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
221	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 6.2. analogia 2	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
222	TZKNBK d.1. XVII 09-04 6.2. analogia 2	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przyciski "światło" klawiszowe melaminowe zwykłe  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.7</b>		<b>SZATNIA - ODDZIAŁ REHABILITACJI</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7. 1		<b>ROBOTY REMONTOWE PRZY ŚCIANACH, STROPIE I POSADZCE, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
223 d.1. 7.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - dotyczy skucia posadzki na gł. 4 cm  (4.2*4.5)*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.76	  <b>RAZEM</b> <b>0.76</b>
224 d.1. 7.1	ZKNR C-1 0301-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości ponad 5 mm na powierzchni do 1 m <sup>2</sup> . Warstwa kontaktowa. 4.2*3.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  <b>RAZEM</b> <b>14.28</b>
225 d.1. 7.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  poz.224	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  <b>RAZEM</b> <b>14.28</b>
226 d.1. 7.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  <b>RAZEM</b> <b>14.28</b>
227 d.1. 7.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  <b>RAZEM</b> <b>14.28</b>
228 d.1. 7.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  <b>RAZEM</b> <b>14.28</b>
229 d.1. 7.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  <b>RAZEM</b> <b>14.28</b>
230 d.1. 7.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  <b>RAZEM</b> <b>14.28</b>
231 d.1. 7.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm płytki antypoślizgowych R11, gres techniczny poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	  <b>RAZEM</b> <b>14.28</b>
232 d.1. 7.1	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża  4.2*2+4.5*2-0.9	m  m	  16.50	  <b>RAZEM</b> <b>16.50</b>
233 d.1. 7.1	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą  poz.232	m  m	  16.50	  <b>RAZEM</b> <b>16.50</b>
234 d.1. 7.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
235 d.1. 7.1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (4.2*2+4.5*2)*2.6-0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.44	  <b>RAZEM</b> <b>43.44</b>
236 d.1. 7.1	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach  4.2*4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.90	  <b>RAZEM</b> <b>18.90</b>
237 d.1. 7.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.235	m <sup>2</sup>	43.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.44</b>
238	NNRNKB d.1. 202 1134-01 7.1	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.236	m <sup>2</sup>	18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
239	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 7.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.237+poz.238	m <sup>2</sup>	62.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.34</b>
240	KNR 4-01 d.1. 0354-07 7.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
241	KNNR 2 d.1. 1104-01 7.1	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
242	KNR 2-02 d.1. 1019-09 7.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
243	KNR 4-04 d.1. 1101-02 7.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej (0.8<m>*2.0<m>)*1 <drzwi wewnętrzne>*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
244	d.1. kalk. własna 7.1	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
		(poz.243*34.66)/0.06	kg	57.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.77</b>
<b>1.7.</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2</b>					
<b>1.7.</b>		<b>Roboty w zakresie instalacji c.o.</b>			
<b>2.1</b>					
245	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 7.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
246	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 7.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
247	KNR-W 4-02 d.1. 0506-01 7.2. z.o.2.9. 1 analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
248	KNNR 4 d.1. 0402-01 7.2. analogia 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
		poz.247	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
249	KNR 0-35 d.1. 0215-02 7.2. analogia 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z wbudowanym automatycznym regulatorem ciśnienia różnicowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
250	KNR 0-35 d.1. 0209-04 7.2. 1	Grzejniki niezintegrowane 11/600, L=1200 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
251	KNR 4-01 d.1. 0713-03 7.2. 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (3.0*2+5.7*2)*2.6-0.8*2-1.5*1.2 <okno>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.84</b>
252	KNR 4-04 d.1. 1107-01 7.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku  poz.247*0.952<DN15>+poz.246*32	kg  kg	  41.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.52</b>
253	KNR 4-04 d.1. 1107-04 7.2. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10  poz.252/1000	t  t	  0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
<b>1.7.</b>		<b>Roboty w zakresie oświetlenia</b>			
<b>2.2</b>					
254	KSNR 9 d.1. 0501-06 7.2. analogia 2	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - wraz z utylizacją  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
255	KNR AT-13 d.1. 0105-09 7.2. z.sz. 2.2. 2 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w stropach i ścianach - podłoże z betonu - wysokość ponad 4 m  (12)*1.15	m  m	  13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
256	KNR 5-08 d.1. 0210-01 7.2. 2	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)  2*15	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
257	KNR 5-08 d.1. 0502-10 7.2. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
258	KSNR 5 d.1. 0502-02 7.2. analogia 2	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4000lm 27W IP66, ozn. A1  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
259	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 7.2. analogia 2	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
260	TZKNBK d.1. XVII 09-04 7.2. analogia 2	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przyciski "światło" klawiszowe melaminowe zwykłe  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.8</b>		<b>KORYTARZ</b>			
<b>1.8.</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE PRZY ŚCIANACH, STROPIE I POSADZCE, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
<b>1</b>					
261	KNR 4-04 d.1. 0504-06 8.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  1.5*15.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
262	KNR 4-04 d.1. 1103-04 8.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.261*0.0025<m3>	m <sup>3</sup>	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
263	d.1. kalk. własna	Utylizacja wykładzin PCV	t		
8.1		poz.261*0.0025<m3>*(1.62*100)<kg/m3><wykładzina PCV>/1000	t	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
264	KNR 9-13	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową gru-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0302-04		bości 2 mm			
8.1	analogia	poz.261	m <sup>2</sup>	23.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
265	KNR 9-13	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową - do-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0302-05		datek za każdy 1 mm grubości			
8.1	analogia	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	23.40	
		poz.264			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
266	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-02		gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
8.1		poz.261	m <sup>2</sup>	23.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
267	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m <sup>2</sup>		
d.1. 1112-05		PCW (z wywiniciem na cokół o wys. 10 cm)			
8.1		(poz.261)+3.33	m <sup>2</sup>	26.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.73</b>
268	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0711-01		wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków			
8.1		(do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
269	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapeto-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0713-03		wanych na ścianach			
8.1		(1.5*2+15.6*2)*2.6-(0.9*2)*6	m <sup>2</sup>	78.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.12</b>
270	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapeto-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0713-04		wanych na stropach, biegach i spocznikach			
8.1		1.5*15.6	m <sup>2</sup>	23.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
271	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-02		poz.269	m <sup>2</sup>	78.12	
8.1				<b>RAZEM</b>	<b>78.12</b>
272	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-01		poz.270	m <sup>2</sup>	23.40	
8.1				<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
273	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi akrylowymi powierzchni wewnętrz-	m <sup>2</sup>		
d.1. 1510-01		nych - tynków gładkich bez gruntowania			
8.1	analogia	poz.271+poz.272	m <sup>2</sup>	101.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.52</b>
<b>1.8.</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2</b>					
<b>1.8.</b>		<b>Roboty w zakresie oświetlenia</b>			
<b>2.1</b>					
274	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - wraz z utyliza-	szt.		
d.1. 0501-06		cją			
8.2.	analogia	8	szt.	8.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
275	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w stropach i ścianach - podłożu z betonu -	m		
d.1. 0105-09		wysokość ponad 4 m			
8.2. z.sz. 2.2.		(25)*1.15	m	28.75	
1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>28.75</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276	KNR 5-08 d.1. 0210-01 8.2. 1	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)  8*15	m  m	  120.00	  <b>RAZEM</b> <b>120.00</b>
277	KNR 5-08 d.1. 0502-10 8.2. 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  8	kpl.  kpl.	  8.00	  <b>RAZEM</b> <b>8.00</b>
278	KSNR 5 d.1. 0502-02 8.2. analogia 1	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4000lm 27W IP66, ozn. A1  8	kpl.  kpl.	  8.00	  <b>RAZEM</b> <b>8.00</b>
279	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 8.2. analogia 1	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową  3	kpl.  kpl.	  3.00	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
280	TZKNBK d.1. XVII 09-04 8.2. analogia 1	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przyciski "światło" klasziszowe melaminowe zwykłe  2	szt  szt	  2.00	  <b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
<b>1.9</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
<b>1.9.</b>	<b>1</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE PRZY ŚCIANACH, STROPIE I POSADZCE, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
281	KNR 4-01 d.1. 0713-03 9.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  (1.1*2.6+8.2*2)*2.6-0.8*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.88	  <b>RAZEM</b> <b>46.88</b>
282	KNR 4-01 d.1. 0713-04 9.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach  1.1*8.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.02	  <b>RAZEM</b> <b>9.02</b>
283	NNRNKB d.1. 202 1134-02 9.1	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  poz.281	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.88	  <b>RAZEM</b> <b>46.88</b>
284	NNRNKB d.1. 202 1134-01 9.1	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  poz.282	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.02	  <b>RAZEM</b> <b>9.02</b>
285	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 9.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.283+poz.284	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.90	  <b>RAZEM</b> <b>55.90</b>
286	KNR 4-01 d.1. 0354-07 9.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
287	KNNR 2 d.1. 1104-01 9.1	Montaż ościeżnic stalowych  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
288	KNR 2-02 d.1. 1019-09 9.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone  0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	  <b>RAZEM</b> <b>1.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289	KNR 4-04 d.1. 1101-02 9.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej (0.9<m>*2.0<m>)*1 <drzwi wewnętrzne>*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
290	d.1. kalk. własna 9.1	Składowanie gruzu - utylizacja  (poz.289*34.66)/0.06	kg kg	63.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.54</b>
<b>1.9.</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2</b>					
<b>1.9.</b>		<b>Roboty w zakresie oświetlenia</b>			
<b>2.1</b>					
291	KSNR 9 d.1. 0501-06 9.2. analogia 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - wraz z utylizacją  3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
292	KNR AT-13 d.1. 0105-09 9.2. z.sz. 2.2. 1 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w stropach i ścianach - podłoże z betonu - wysokość ponad 4 m  (16)*1.15	m m	18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
293	KNR 5-08 d.1. 0210-01 9.2. 1	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)  3*15	m m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
294	KNR 5-08 d.1. 0502-10 9.2. 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
295	KSNR 5 d.1. 0502-02 9.2. analogia 1	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4000lm 27W IP66, ozn. A1  3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
296	KNR-W 5-08 d.1. 0303-02 9.2. analogia 1	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową  2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
297	TZKNBK d.1. XVII 09-04 9.2. analogia 1	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przyciski "światło" klaszrowe melaminowe zwykłe  2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>