

K O S Z T O R Y S Ś L E P Y

Modernizacja i adaptacja pomieszczeń piwnicznych ZSP nr 1 na potrzeby działalności harcerzy - bo

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Nazwa inwestycji : Modernizacja i adaptacja pomieszczeń piwnicznych w ZSP nr 1 na potrzeby działalności harcerzy - bo
Adres inwestycji : 63-300 Pleszew, ul Szkolna 5
Inwestor : Miasto i Gmina Pleszew
Adres inwestora : 63-300 Pleszew, Rynek
Branża : Budowlana, sanitarna, elektryczna

Sporządził :
Data opracowania : 29.03.2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot kalkulacji: Modernizacja i adaptacja pomieszczeń piwnicznych w ZSP nr 1 na potrzeby działalności harcerzy - bo
ul Szkolna 5, 63-300 Pleszew

1.2. Inwestor: Miasto i Gmina Pleszew

63-300 Pleszew Rynek 1

2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

2.1. Roboty rozbiórkowe: wywóz i utylizacja stolarki z rozbiórki na odldo 3 km

2.2. Urządzenia podziemne na placu budowy: - nie dotyczy

3. Dane dotyczące nakładów robót budowlanych i instalacyjnych. - wykonanie zgodnie z technologią wynikającą z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót (SST) oraz technologią wynikającą z zastosowanej bazy normatywnej nakładów rzeczowych.

4. Dane dotyczące zwiększenia kosztów: nie występują.

5. Podstawy do ustalenia nakładów rzeczowych:

5.1 Analiza indywidualna,

5.2 Kosztorysowe normy nakładów rzeczowych (KNR) oraz metodą interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach.

6. Dane dotyczące maszyn i urządzeń do robót montażowych: rodzaj i parametry wg kalkulacji indywidualnej oraz KNR,

7. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:

7.1. Doprowadzenie mediów: zapewniony dostęp w obrębie placu budowy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	HARCÓWKA I			
1.1		Roboty murarsko - tynkarskie			
1	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
1		0.90*1.80*0.24	m ³	0.389	
				RAZEM	0.389
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-05				
1		(9.04+5.86)*1.80	m ²	26.820	
				RAZEM	26.820
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³		
d.1.	0108-17				
1	0108-20	poz.2*0.03+poz.6*0.01+poz.13+(poz.11+poz.12)*0.01-0.330	m ³	2.428	
				RAZEM	2.428
4		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.	cena rynkowa				
1		poz.3	m ³	2.428	
				RAZEM	2.428
5	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
d.1.	0639-03				
1		poz.2	m ²	26.820	
				RAZEM	26.820
6	KNR AT-25	Pozioma izolacja ścian metodą hydrofobową przez iniekcję preparatem IZO-MUR lub równoważnym dwurzędowo jednostronnie, grawitacyjnie w ścianie z cegły o grubości 64 cm - średnica wierconych otworów 20-23 mm, głębokość 50 cm, rozstaw otworów 25 cm, rozstawie rzędów 12-15 cm	m		
d.1.	0102-04				
1	analogia wsp RS= 0,8	9.04+5.86	m	14.900	
				RAZEM	14.900
7	KNR AT-26	Zabezpieczenie powierzchni ścian przed zawilgoceniem przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²		
d.1.	0102-04				
1	analogia wsp RiS=2,0	poz.2	m ²	26.820	
				RAZEM	26.820
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-02				
1		1.00*2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.	0709-05				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły z dodaniem do zaprawy obrzutki preparatu IZOMUR lub równoważnym w ilości 3% wody zarobowej	m ²		
d.1.	0716-02				
1		poz.2	m ²	26.820	
				RAZEM	26.820
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
1		(9.04+5.87)*2*2.65-(poz.2+poz.8+poz.9*0.5)	m ²	48.703	
		<łącznik>(2.85+1.45)*2*2.40-1.6	m ²	19.040	
				RAZEM	67.743
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m ²		
d.1.	0713-02				
1		9.04*5.87	m ²	53.065	
		<łącznik>2.85*1.45	m ²	4.133	
				RAZEM	57.198
13	KNR 4-01	Usunięcie gruzu i zanieczyszczeń ze studzienek okien piwnicznych i częściowe odkrycie od zewnątrz powierzchni ścian (w celu dokonania naprawy-	m ³		
d.1.	0106-05				
1		1.20*0.25*0.25*3	m ³	0.225	
		(1.75+0.50*2)*0.25*0.16*3	m ³	0.330	
				RAZEM	0.555
14	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian z mchu i innych zanieczyszczeń przy pomocy szczotek stalowych	m ²		
d.1.	0619-04				
1		[(1.20+0.25*2)*0.40+(1.50+0.40*2)*0.25]*3	m ²	3.765	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.75+0.50*2)*0.16*3	m ²	1.320	
		1.20*(0.25+0.25)	m ²	0.600	
				RAZEM	5.685
15	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych studzienek z cegieł klinkierowych, przemurowanie	szt.		
d.1.	0308-03	w ilości do 5 szt/studz.			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 19-01	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej w	m ²		
d.1.	0706-02	ścianach			
1		poz.14	m ²	5.685	
				RAZEM	5.685
17	KNR 19-01	Spoinowanie ścian studzienek z cegły o pow. do 2,0 m2 zaprawą murarską z	m ²		
d.1.	0325-02	trasem			
1		poz.14	m ²	5.685	
				RAZEM	5.685
18	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej w studzienkach z zatarciem na gładko	m ²		
d.1.	0803-02				
1		1.05*0.25*3	m ²	0.788	
				RAZEM	0.788
19	KNR 19-01	Zabezpieczenie pow. ścian i dna studzienek przez dwukrotne powlekanie pre-	m ²		
d.1.	0643-05	paratem IZOMUR lub równoważnym			
1		[(1.20+0.25*2)*0.40+(1.50+0.40*2)*0.25+1.05*0.25]*3	m ²	4.553	
		(1.75+0.50*2)*0.16*3	m ²	1.320	
		1.20*(0.25+0.25)	m ²	0.600	
				RAZEM	6.473
1.2	45442100-8	Malowanie			
20	KNR K-46	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0405-02	gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu			
2		z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²	79.023	
		(9.04+5.87)*2*2.65	m ²	19.040	
		<łącznik>(2.85+1.45)*2*2.40-1.60			
				RAZEM	98.063
21	KNR K-46	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0405-06	gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu			
2		z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²	57.198	
		poz.12			
				RAZEM	57.198
22	KNR K-46	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m ²		
d.1.	0405-09				
2		poz.20	m ²	98.063	
				RAZEM	98.063
23	KNR K-46	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach	m ²		
d.1.	0405-10				
2		poz.12	m ²	57.198	
				RAZEM	57.198
24	KNR K-46	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków	m ²		
d.1.	0301-02	gipsowanych z gruntowaniem			
2		poz.20+poz.21	m ²	155.261	
				RAZEM	155.261
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo-	m ²		
d.1.	1212-02	wanych jednokrotnie			
2		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
1.3		Posadzka			
26	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
3		9.04*5.87+2.85*1.45+1.15*0.67*2	m ²	58.738	
				RAZEM	58.738
27	KNR 4-01	Rozebranie podłogi z płyty wiórowej	m ²		
d.1.	0428-03				
3		9.04*5.87*2<dwie warstwy>+2.85*1.45+1.15*0.67*2<łącznik>	m ²	111.803	
				RAZEM	111.803

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
3		poz.26*0.10	m ³	5.874	
				RAZEM	5.874
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³		
d.1.	0108-17				
3	0108-20	poz.28	m ³	5.874	
				RAZEM	5.874
30		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.	cena rynko-				
3	wa	poz.29	m ³	5.874	
				RAZEM	5.874
31		Utylizacja wykładziny	t		
d.1.	cena rynko-				
3	wa	poz.26*0.003	t	0.176	
				RAZEM	0.176
32	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
3		poz.26*0.05	m ³	2.937	
				RAZEM	2.937
33	KNR 2-02	Izolacja jednowarstwowa z folii izolacyjnej gr 0,3 mm	m ²		
d.1.	0616-01				
3		poz.26*1.05	m ²	61.675	
				RAZEM	61.675
34	KNR 2-02	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr 50 mm pozioma na sucho - jedna warstwa (min.obc.użytkowe 2,4 t/m2)	m ²		
d.1.	0609-03				
3		poz.26	m ²	58.738	
				RAZEM	58.738
35	KNR 2-02	Izolacja jednowarstwowa z folii izolacyjnej gr 0,2 mm	m ²		
d.1.	0616-01				
3		poz.26*1.03	m ²	60.500	
				RAZEM	60.500
36	KNR AT-39	Wykonanie podkładu z zaprawy szybkowiążącej Atlas Postar 20 o grubości 40 mm	m ²		
d.1.	0109-01				
3	analogia wsp				
	R= 0,9	poz.26	m ²	58.738	
				RAZEM	58.738
37	KNR AT-42	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0102-04				
3		poz.26	m ²	58.738	
				RAZEM	58.738
38	KNR 0-12II	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm, mat., antypoślizgowych R9, metodą zwykłą, układane na klej elastyczny kl.C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²		
d.1.	1118-08				
3	z.sz. 5.3.e				
	z.sz. 5.3.f	poz.26	m ²	58.738	
				RAZEM	58.738
39	KNR 0-12II	Cokoliki z płytek gresowych 30x7,2x0,8 cm układane na klej odkształcalny kl. C2TE metodą kombinowaną, elastyczna zaprawa do fugowania	m		
d.1.	1119-06				
3	z.sz. 5.3.e	(9.04+5.87)*2+(2.85+0.67*2+0.15*2)*2-(0.90+1.15)	m	36.750	
				RAZEM	36.750
1.4		Stolarka i ślusarka			
40	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 19-01	Opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2	m ²		
d.1.	1310-09				
4		1.15*1.85*<wsp>3.25	m ²	6.914	
				RAZEM	6.914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 19-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m ²		
d.1.	1021-01				
4		poz.41	m ²	6.914	
				RAZEM	6.914
43	KNR 19-01	Wstawienie łat z desek o pow. do 0,5 m2 w płaszczyznach elementów stolarki	szt.		
d.1.	1013-01				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 19-01	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
d.1.	1005-03				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 19-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych lub balkonowych ościeżnicowych	szt.		
d.1.	1005-01				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-02	Trzykrotne lakierowanie drewnianych drzwi o powierzchni ponad 1 m2 lakierującą extra do powierzchni zewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem	m ² p.o.		
d.1.	1508-10	Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom	m ² p.f.p.		6.914
4		poz.41	m ² p.o.	6.914	
				RAZEM	6.914
47	KNR 19-01	Wymiana okuć drzwiowych - zawiasy drzwiowe wbijane	szt.		
d.1.	1024-29				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 19-01	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt.		
d.1.	1024-20				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49		Wywóz i utylizacja stolarki i odpadów	t		
d.1.	cena rynkowa				
4		poz.40*0.08+2.07*0.08	t	0.246	
				RAZEM	0.246
50	KNR 4-06	Regeneracja krat okiennych prostych bez demontażu i montażu - ekstrapolacja	t		
d.1.	0401-01/02				
4		0.0125*3	t	0.038	
				RAZEM	0.038
51	KNR 0-25	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m2 / dm3)	m ²		
d.1.	0202-02				
4	0201 C 04	1.20*0.95*3*0.6	m ²	2.052	
				RAZEM	2.052
52	KNR 0-25	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m2 / dm3)	m ²		
d.1.	0202-02				
4	0201 C 04	poz.51	m ²	2.052	
				RAZEM	2.052
1.5		Instalacja grzewcza			
53	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
d.1.	0521-02				
5		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0512-01				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu spawanym z zaworem powrotnym mos. niklowanym fi 15 mm	kpl.		
d.1.	0428-01				
5		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 5	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 5	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 5	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR BO-12 d.1. 0356-04 5	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³		
		0.05*0.25	m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
61	KNR 2-17 d.1. 0137-01 5 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne aluminiowe nawiewne oraz wyciągowe o wym 225x225 mm z kierownicami i przepustnicą z ręczną regulacją - do przewodów mury- wanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	45310000-3	Instalacja elektryczna			
62	KNR 4-03 d.1. 1122-01 6	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 4-03 d.1. 1124-02 6	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-03 d.1. 1134-01 6	Demontaż opraw świetłowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KSNR 5 d.1. 0401-06 6	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KSNR 5 d.1. 0401-04 6	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych i sterowania	wyp.		
		8<światło>+1<wentylacja>	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KSNR 5 d.1. 0503-01 6	Montaż lampy hermetycznej Fibra LED 31W 1272mm/95mm, 4000K, 4160lm lub równoważne (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
2	45453000-7	HARCÓWKA II			
2.1		Roboty murarsko - tynkarskie			
69	KNR 4-01 d.2. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1.04*1.90*0.24	m ³	0.474	
				RAZEM	0.474

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-01 d.2. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (9.05+3.00)*1.80+1.50*1.80	m ² m ²	 24.390	
				RAZEM	24.390
71	KNR 4-01 d.2. 0108-17 1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km poz.70*0.03+poz.74*0.013+poz.83+(poz.81+poz.82)*0.01-0.330	m ³ m ³	 2.368	
				RAZEM	2.368
72	d.2. cena rynko- 1 wa	Utylizacja gruzu poz.71	m ³ m ³	 2.368	
				RAZEM	2.368
73	KNR 19-01 d.2. 0639-03 1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 poz.70	m ² m ²	 24.390	
				RAZEM	24.390
74	KNR AT-25 d.2. 0102-04 1 analogia wsp RS= 1,1	Pozioma izolacja ścian metodą hydrofobową przez iniekcję preparatem IZO-MUR lub równoważnym dwurzędowo jednostronnie, grawitacyjnie w ścianie z cegły o grubości 80 cm - średnica wierconych otworów 20-23 mm, głębokość 65 cm, rozstaw otworów 25 cm, rozstawie rzędów 12-15 cm 9.05	m m	 9.050	
				RAZEM	9.050
75	KNR AT-26 d.2. 0102-04 1 analogia wsp RiS=2,0	Zabezpieczenie powierzchni ścian przed zawilgoceniem przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym poz.70	m ² m ²	 24.390	
				RAZEM	24.390
76	KNR 4-01 d.2. 0711-02 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 4-01 d.2. 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR 4-01 d.2. 0716-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły z dodaniem do zaprawy obrzutki preparatu IZOMUR lub równoważnym w ilości 3% wody zarobowej poz.70	m ² m ²	 24.390	
				RAZEM	24.390
79	KNR AT-42 d.2. 0101-04 1	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe poz.80	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
80	KNR 0-12II d.2. 0829-09 1 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm (25x40 cm) na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. 1.50*1.60	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
81	KNR 4-01 d.2. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach (9.05+5.64)*2*2.65-(poz.70+poz.76+poz.77*0.5) <łącznik>(2.85+1.45+0.50)*2*2.40	m ² m ² m ²	 49.967 23.040	
				RAZEM	73.007
82	KNR 4-01 d.2. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach 9.05*5.64 <łącznik>2.85*1.45+2.36*0.50	m ² m ² m ²	 51.042 5.313	
				RAZEM	56.355
83	KNR 4-01 d.2. 0106-05 1	Usunięcie gruzu i zanieczyszczeń ze studzienek okien piwnicznych i częściowe odkrycie od zewnątrz powierzchni ścian (w celu dokonania naprawy- 1.20*0.25*0.25*3 (1.75+0.50*2)*0.25*0.16*3	m ³ m ³ m ³	 0.225 0.330	
				RAZEM	0.555

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.2. 1	KNR 4-01 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian z mchu i innych zanieczyszczeń przy pomocy szczotek stalowych $[(1.20+0.25*2)*0.40+(1.50+0.40*2)*0.25]*3$ $(1.75+0.50*2)*0.16*3$ $1.20*(0.25+0.25)$	m ² m ² m ² m ²	 3.765 1.320 0.600	
				RAZEM	5.685
85 d.2. 1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych studzonek z cegieł klinkierowych, przemurowanie w ilości do 5 szt/studz. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
86 d.2. 1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej w ścianach poz.84	m ² m ²	 5.685	
				RAZEM	5.685
87 d.2. 1	KNR 19-01 0325-02	Spoinowanie ścian studzienek z cegły o pow. do 2,0 m2 zaprawą murarską z trasem poz.84	m ² m ²	 5.685	
				RAZEM	5.685
88 d.2. 1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej w studzienkach z zatarciem na gładko 1.05*0.25*3	m ² m ²	 0.788	
				RAZEM	0.788
89 d.2. 1	KNR 19-01 0643-05	Zabezpieczenie pow. ścian i dna studzienek przez dwukrotne powlekanie preparatem IZOMUR lub równoważnym $[(1.20+0.25*2)*0.40+(1.50+0.40*2)*0.25+1.05*0.25]*3$ $(1.75+0.50*2)*0.16*3$ $1.20*(0.25+0.25)$	m ² m ² m ² m ²	 4.553 1.320 0.600	
				RAZEM	6.473
2.2	45442100-8	Malowanie			
90 d.2. 2	KNR K-46 0405-02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża $(9.05+5.64)*2*2.65-1.50*1.60$ $<\text{łącznik}>(2.85+1.45+0.50)*2*2.40$	m ² m ² m ²	 75.457 23.040	
				RAZEM	98.497
91 d.2. 2	KNR K-46 0405-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża poz.82	m ² m ²	 56.355	
				RAZEM	56.355
92 d.2. 2	KNR K-46 0405-09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.90	m ² m ²	 98.497	
				RAZEM	98.497
93 d.2. 2	KNR K-46 0405-10	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach poz.91	m ² m ²	 56.355	
				RAZEM	56.355
94 d.2. 2	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem poz.90+poz.91	m ² m ²	 154.852	
				RAZEM	154.852
2.3		Posadzka			
95 d.2. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych poz.82*0.5	m ² m ²	 28.178	
				RAZEM	28.178
96 d.2. 3	cena rynko- wa	Utylizacja wykładziny poz.95*0.003	t t	 0.085	
				RAZEM	0.085
97 d.2. 3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłogi z płyty wiórowej 9.05*5.64*0.5	m ² m ²	 25.521	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.521
98	KNR 2-02	Izolacja jednowarstwowa z folii izolacyjnej gr 0,3 mm	m ²		
d.2.	0616-01				
3		poz.99*1.05	m ²	53.594	
				RAZEM	53.594
99	KNR 2-02	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr 50 mm	m ²		
d.2.	0609-03	pozioma na sucho - jedna warstwa (min.obc.użytkowe 2,4 t/m ²)			
3		9.05*5.64	m ²	51.042	
				RAZEM	51.042
100	KNR 2-02	Izolacja jednowarstwowa z folii izolacyjnej gr 0,2 mm	m ²		
d.2.	0616-01				
3		poz.99*1.03	m ²	52.573	
				RAZEM	52.573
101	KNR AT-39	Wykonanie podkładu z zaprawy szybkowiążącej Atlas Postar 20 o grubości 40 mm	m ²		
d.2.	0109-01				
3	analogia wsp				
	R= 0,9	poz.99	m ²	51.042	
		(2.85*1.45+0.67*0.90*2+2.36*0.50)*0.5	m ²	3.259	
				RAZEM	54.301
102	KNR 4-01	Wykonanie obudowy instalacji płytami MFP	m ²		
d.2.	0418-02				
3		2.00*(0.20+0.30)	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR AT-42	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe	m ²		
d.2.	0102-04				
3		poz.99	m ²	51.042	
		2.85*1.45+0.67*0.90*2+2.36*0.50	m ²	6.519	
				RAZEM	57.561
104	KNR 0-12II	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm, mat., antypoślizgowych R9, metodą zwykłą, układane na klej elastyczny kl.C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²		
d.2.	1118-08				
3	z.sz. 5.3.e				
	z.sz. 5.3.f	poz.103	m ²	57.561	
		2.00*0.30	m ²	0.600	
				RAZEM	58.161
105	KNR 0-12II	Cokoliki z płytek gresowych 30x7,2x0,8 cm układane na klej odkształcalny kl. C2TE metodą kombinowaną, elastyczna zaprawa do fugowania	m		
d.2.	1119-06				
3	z.sz. 5.3.e	(9.05+5.64)*2+(2.85+0.67*2+0.15*2+0.50)*2-(0.90+1.15*2)	m	36.160	
				RAZEM	36.160
2.4	Stolarka i ślusarka				
106	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.2.	0354-04				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 3	Wykucie z muru starych, dostawa i wstawienie nowych drzwi płycinowych drewnianych	m ²		
d.2.	0702-04				
4		1.00*1.85	m ²	1.850	
				RAZEM	1.850
108	cena rynkowa	Wywóz i utylizacja stolarki i odpadów	t		
d.2.	4				
		poz.106*0.08+poz.107*0.08	t	0.228	
				RAZEM	0.228
109	KNR 4-06	Regeneracja krat okiennych prostych bez demontażu i montażu - ekstrapolacja	t		
d.2.	0401-01/02				
4		0.0125*3	t	0.038	
				RAZEM	0.038
110	KNR 0-25	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³)	m ²		
d.2.	0202-02				
4	0201 C 04	1.20*0.95*3*0.6	m ²	2.052	
				RAZEM	2.052
111	KNR 0-25	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³)	m ²		
d.2.	0202-02				
4	0201 C 04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.110	m ²	2.052	
				RAZEM	2.052
2.5		Instalacja wod-kan			
112	KNR 4-02 d.2. 0132-01 5 uwaga p.tab-licą	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 4-02 d.2. 0144-01 5	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 4-02 d.2. 0114-01 5	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR 4-02 d.2. 0235-05 5	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-02 d.2. 0233-03 5	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 4-02 d.2. 0230-04 5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR 4-02 d.2. 0111-01 5	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 5	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RTo fi 20/2,0 mm mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
120	KNR-W 2-15 d.2. 0116-06 5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 2-15 d.2. 0139-02 5	Przepływowy ogrzewacz wody 3,5 kW nadumywalkowy z baterią umywalkową lub zmywakową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 0-34 d.2. 0108-01 5	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
		poz.119	m	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR 4-02 d.2. 0230-04 5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR 4-02 d.2. 0230-07 5	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNR 4-02 d.2. 0233-03 5	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 5 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w bud. niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty szkolne	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
127	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR AT-03 d.2. 0101-04 5	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		(4.00+2.00)*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
129	KNR AT-03 d.2. 0101-05 5	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4 poz.128	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
130	KNR 4-01 d.2. 0212-01 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		poz.128*0.5*0.50*0.10	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
131	KNR 4-01 d.2. 0208-04 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w murach fundamentowych o grubości 68 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 4-01 d.2. 0106-02 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		6.00*0.50*0.3	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
133	KNR 2-28 d.2. 0501-04 5	Podłoża z piasku grubości 10 cm	m ²		
		6.00*0.50	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR-W 2-15 d.2. 0203-02 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 5	Zlewozmywak z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-15 d.2. 0218-03 5	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	cena rynko- wa 5	Szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 3 d.2. 0305-01 5	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.08*0.08*(2.60+1.40+0.50)	m ³	0.029	
				RAZEM	0.029
139	KNR 4-01 d.2. 0206-02 5	Obróbka wykuć ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 2-28 d.2. 0501-08 5	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem i zagęszczeniem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.132-(poz.133*0.10)	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
141	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki betonowej do 0.5 m3	m ³		
d.2.	0203-01				
5	z.sz. 2.6.				
	9905-01				
		poz.130	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
142	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.	0106-05				
5					
		poz.132-poz.140	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
143	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat.	m ³		
d.2.	0108-06	III			
5	0108-08				
		poz.142	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
144	cena rynko-	Wywiezienie gruzu ceglanego i betonowego z terenu rozbiórki - odbiór konte-	m ³		
d.2.	wa	nera z gruzem do recyklingu lub utylizacji			
5					
		poz.130	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
2.6		Instalacja grzewcza			
145	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
d.2.	0521-02				
6					
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o	szt.		
d.2.	0512-01	śr. 15-20 mm			
6					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu spawanym z	kpl.		
d.2.	0428-01	zaworem powrotnym mos. niklowanym fi 15 mm			
6					
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 1000	szt.		
d.2.	0418-07	mm			
6					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0412-02				
6					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt.		
d.2.	0412-02				
6					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.	0436-01				
6					
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na za-	m ³		
d.2.	0356-04	prawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły			
6					
		0.05*0.25	m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
153	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe nawiewne oraz wyciągowe o wym 225x225	szt.		
d.2.	0137-01	mm z kierownicami i przepustnicą z ręczną regulacją - do przewodów muro-			
6	z.o.3.3. 9903	wanych - w obiektach modernizowanych			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7	45310000-3	Instalacja elektryczna			
154	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.2.	1122-01				
7					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR 4-03 d.2. 1124-02 7	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 4-03 d.2. 1134-01 7	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
157	KSNR 5 d.2. 0401-06 7	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KSNR 5 d.2. 0401-04 7	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych i sterowania <światło>+1<wentylacja>	wyp.		
			wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
159	KSNR 5 d.2. 0503-01 7	Montaż lampy hermetycznej Fibra LED 31W 1272mm/95mm, 4000K, 4160lm lub równoważne (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
160	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
3	45453000-7	IZBA PAMIĘCI 70 PP			
3.1		Roboty murarsko - tynkarskie			
161	KNR 4-01 d.3. 0329-01 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		0.80*1.87	m ²	1.496	
				RAZEM	1.496
162	KNR 4-01 d.3. 0304-01 1	Zamurowanie otworu w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.80*1.87*0.25	m ³	0.374	
				RAZEM	0.374
163	KNR 4-01 d.3. 0347-09 1 analogia	Skucie tynku i nierówności na ścianach z cegły z oczyszczeniem szczotkami stalowymi oraz ze szlifowaniem i wygładzaniem powierzchni (2.71+2.83)*2*(2.59+2.23)*0.5 5.87*2.23*4-0.80*1.87*3	m ² m ² m ²	 26.703 47.872	
				RAZEM	74.575
164	KNR 4-01 d.3. 0347-09 1 analogia wsp R= 1,2	Skucie tynku i nierówności na sklepieniach z cegły z oczyszczeniem szczotkami stalowymi oraz ze szlifowaniem i wygładzaniem powierzchni 5.87*(2.71+2.83)*<wsp>1.04	m ² m ²	 33.821	
				RAZEM	33.821
165	KNR 19-01 d.3. 0706-02 1	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej w ścianach poz.163	m ² m ²	 74.575	
				RAZEM	74.575
166	KNR 19-01 d.3. 0706-03 1 analogia	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej w stropach poz.164	m ² m ²	 33.821	
				RAZEM	33.821
167	KNR AT-25 d.3. 0102-04 1 analogia wsp RS= 0,7	Pozioma izolacja ścian metodą hydrofobową przez iniekcję preparatem IZO-MUR lub równoważnym dwurzędowo jednostronnie, grawitacyjnie w ścianie z cegły o grubości 64 cm - średnica wierconych otworów 20-23 mm, głębokość 50 cm, rozstaw otworów 25 cm, rozstawie rzędów 12-15 cm 2.71+2.83	m m	 5.540	
				RAZEM	5.540
168	KNR 19-01 d.3. 0325-03 1	Spoinowanie murów gładkich z cegły zaprawą cementowo-wapienną z dodaniem do zaprawy preparatu IZOMUR lub równoważnym w ilości 3% wody zarobowej poz.163+0.90*1.87<zamurowany otwór>	m ² m ²	 76.258	
				RAZEM	76.258

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.3. 1	KNR 19-01 0325-24	Spoinowanie sklepienia z cegły zaprawą cementowo-wapienną z dodaniem do zaprawy preparatu IZOMUR lub równoważnym w ilości 3% wody zarobowej	m ²		
		poz.164	m ²	33.821	
				RAZEM	33.821
170 d.3. 1	KNR AT-26 0102-04 analogia wsp RiS=2,0	Impregnacja powierzchni ścian przez dwukrotne spryskanie preparatem IZO-MUR lub równoważnym	m ²		
		poz.168	m ²	76.258	
				RAZEM	76.258
171 d.3. 1	KNR 19-01 0644-05	Impregnacja sufitu przez dwukrotne nanoszenie pędzlem preparatu IZOMUR lub równoważnym	m ²		
		poz.164	m ²	33.821	
				RAZEM	33.821
172 d.3. 1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu i zanieczyszczeń ze studzienek okien piwnicznych i częściowe odkrycie od zewnątrz powierzchni ścian (w celu dokonania naprawy-	m ³		
		1.20*0.25*0.25*3	m ³	0.225	
		(1.75+0.50*2)*0.25*0.16*3	m ³	0.330	
				RAZEM	0.555
173 d.3. 1	KNR 4-01 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian z mchu i innych zanieczyszczeń przy pomocy szczotek stalowych	m ²		
		[(1.20+0.25*2)*0.40+(1.50+0.40*2)*0.25]*3	m ²	3.765	
		(1.75+0.50*2)*0.16*3	m ²	1.320	
		1.20*(0.25+0.25)	m ²	0.600	
				RAZEM	5.685
174 d.3. 1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych studzienek z cegieł klinkierowych, przemurowanie w ilości do 5 szt/studz.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
175 d.3. 1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej w ścianach	m ²		
		poz.173	m ²	5.685	
				RAZEM	5.685
176 d.3. 1	KNR 19-01 0325-02	Spoinowanie ścian studzienek z cegły o pow. do 2,0 m2 zaprawą murarską z trasem	m ²		
		poz.173	m ²	5.685	
				RAZEM	5.685
177 d.3. 1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej w studzienkach z zatarciem na gładko	m ²		
		1.05*0.25*3	m ²	0.788	
				RAZEM	0.788
178 d.3. 1	KNR 19-01 0643-05	Zabezpieczenie pow. ścian i dna studzienek przez dwukrotne powlekanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²		
		[(1.20+0.25*2)*0.40+(1.50+0.40*2)*0.25+1.05*0.25]*3	m ²	4.553	
		(1.75+0.50*2)*0.16*3	m ²	1.320	
		1.20*(0.25+0.25)	m ²	0.600	
				RAZEM	6.473
179 d.3. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³		
		poz.161*0.07+poz.163*0.03+poz.164*0.03+poz.181*0.01+poz.172-0.330	m ³	3.924	
				RAZEM	3.924
180 d.3. 1	cena rynko- wa	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.179	m ³	3.924	
				RAZEM	3.924
3.2		Posadzka			
181 d.3. 2	KNR 4-01 0211-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne lub chemiczne posadzki z cegły ceramicznej	m ²		
		5.90*5.95-0.38*(0.64*2+1.02)	m ²	34.231	
				RAZEM	34.231
182 d.3. 2	KNR AT-26 0102-04 analogia wsp RiS=2,0	Impregnacja posadzki przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.181	m ²	34.231	
				RAZEM	34.231
3.3		Stolarka i ślusarka			
183 d.3. 0354-04 3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.3. 0702-04 3	KNNR 3	Wykucie z muru starych, dostawa i wstawienie nowych drzwi płycinowych drewnianych	m ²		
		0.80*1.90	m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
185 d.3. cena rynko- 3 wa		Wywóz i utylizacja stolarki i odpadów	t		
		poz.183*0.08+poz.184*0.08	t	0.202	
				RAZEM	0.202
186 d.3. 0401-01/02 3	KNR 4-06	Regeneracja krat okiennych prostych bez demontażu i montażu - ekstrapolacja	t		
		0.0125*3	t	0.038	
				RAZEM	0.038
187 d.3. 0202-02 3 0201 C 04	KNR 0-25	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m2 / dm3)	m ²		
		1.20*0.95*3*0.6	m ²	2.052	
				RAZEM	2.052
188 d.3. 0202-02 3 0201 C 04	KNR 0-25	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m2 / dm3)	m ²		
		poz.187	m ²	2.052	
				RAZEM	2.052
3.4		Instalacja grzewcza			
189 d.3. 0521-01 4	KNR 4-02	Demontaż grzejnika płytowego jednorzędowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.3. 0512-01 4	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.3. 0428-01 4	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu spawanym z zaworem powrotnym mos. niklowanym fi 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.3. 0418-03 4	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C11 o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.3. 0412-02 4	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.3. 0412-02 4	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.3. 0436-01 4	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.3. 0356-04 4	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³		
		0.05*0.25	m ³	0.013	
				RAZEM	0.013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe nawiewne oraz wyciągowe o wym 225x225	szt.		
d.3.	0137-01	mm z kierownicami i przepustnicą z ręczną regulacją - do przewodów mуро-			
4	z.o.3.3. 9903	wanych - w obiektach modernizowanych	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3.5	45310000-3	Instalacja elektryczna			
198	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.3.	1122-01				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
199	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
d.3.	1124-02				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
200	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego ze	m		
d.3.	1117-05	zdejściem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub			
5		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
201	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.3.	1133-09				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 na uchwytach na gniazdo	wyp.		
d.3.	0407-02	wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże : na cegle			
5		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
203	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 mm2 na uchwytach na wyłącz-	wyp.		
d.3.	0407-01	nik, przełącznik świecznikowy podłoże : na cegle			
5		4<światło>+1<wentylacja>	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
204	KSNR 5	Montaż opraw OPKZ -60 z kl. szkl. IP53	kpl.		
d.3.	0502-01				
5		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
205	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.3.	0901-01	pomiar			
5		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
4	45453000-7	HALL I			
4.1		Roboty murarsko - tynkarskie			
206	KNR 2-02	Zamurowanie otworów płytkami piano- lub gazobetonowymi grubości 12 cm do	m ²		
d.4.	0121-03	3 m2 w jednym miejscu			
1	z.sz. 5.7.				
	9907-04	0.90*1.90	m ²	1.710	
				RAZEM	1.710
207	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.4.	0108-17	trukcji ceglanych na odległość 3 km			
1	0108-20	(poz.211+poz.212)*0.01	m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
208	cena rynko-	Utylizacja gruzu	m ³		
d.4.	wa				
1		poz.207	m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
209	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m ²		
d.4.	0711-02	wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i			
1		pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	2.000	
		1.00*2.00		RAZEM	2.000
210	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	szt.		
d.4.	0709-05	wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicz-			
1		nych, betonu na ścianach	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR 4-01 d.4. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach [(2.84+0.53)+(3.23+0.25)]*2*(2.62+2.30)*0.5-(poz.209+poz.210*0.5+0.80*1.90+0.90*1.90)	m ² m ²	 25.472	
				RAZEM	25.472
212	KNR 4-01 d.4. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 2.84*3.23+2.96*0.53+2.33*0.25	m ² m ²	 11.325	
				RAZEM	11.325
213	KNR BO-12 d.4. 0356-04 1	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły 0.05*0.25	m ³ m ³	 0.013	
				RAZEM	0.013
214	KNR 2-17 d.4. 0137-01 1 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne aluminiowe nawiewne oraz wyciągowe o wym 125x125 mm z kierownicami i przepustnicą z ręczną regulacją - do przewodów mury- wanych - w obiektach modernizowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2	45442100-8	Malowanie			
215	KNR K-46 d.4. 0405-02 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża [(2.84+0.53)+(3.23+0.25)]*2*(2.62+2.30)*0.5-(0.80*1.90+0.90*1.90)	m ² m ²	 30.472	
				RAZEM	30.472
216	KNR K-46 d.4. 0405-06 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża poz.212	m ² m ²	 11.325	
				RAZEM	11.325
217	KNR K-46 d.4. 0405-09 2	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.215	m ² m ²	 30.472	
				RAZEM	30.472
218	KNR K-46 d.4. 0405-10 2	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach poz.216	m ² m ²	 11.325	
				RAZEM	11.325
219	KNR K-46 d.4. 0301-02 2	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem poz.215+poz.216	m ² m ²	 41.797	
				RAZEM	41.797
4.3		Stolarka			
220	KNR 4-01 d.4. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNNR 3 d.4. 0702-04 3	Wykucie z muru starych, dostawa i wstawienie nowych drzwi płycinowych wg ustalonego wzoru wraz z ościeżnicą, opaskami i kpl. okuć 0.90*1.90	m ² m ²	 1.710	
				RAZEM	1.710
222	cena rynko- 3 wa	Wywóz i utylizacja stolarki i odpadów poz.220*0.06+poz.221*0.08	t t	 0.257	
				RAZEM	0.257
4.4		Posadzka			
223	KNR 4-01 d.4. 0807-04 4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 3.23*2.84+2.33*0.25-0.75*0.75	m ² m ²	 9.193	
				RAZEM	9.193
224	KNR AT-42 d.4. 0102-04 4	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe poz.223	m ² m ²	 9.193	
				RAZEM	9.193

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225	KNR 0-12II d.4. 1118-08 4 z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3.f	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm, mat., antypoślizgowych R9, metodą zwykłą, układane na klej elastyczny kl.C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. poz.224	m ² m ²	 9.193	
				RAZEM	9.193
226	KNR 0-12II d.4. 1119-06 4 z.sz. 5.3.e	Cokoliki z płytek gresowych 30x7,2x0,8 cm układane na klej odkształcalny kl. C2TE metodą kombinowaną, elastyczna zaprawa do fugowania (3.23+2.84+0.53+0.25+0.68)*2-0.93+0.81	m m	 14.940	
				RAZEM	14.940
4.5		Instalacja kanalizacyjna			
227	KNR AT-03 d.4. 0101-04 5	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 3.00*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
228	KNR AT-03 d.4. 0101-05 5	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4 poz.227	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
229	KNR 4-01 d.4. 0212-01 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.227*0.5*0.50*0.15	m ³ m ³	 0.225	
				RAZEM	0.225
230	KNR 4-01 d.4. 0208-04 5	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w murach fundamentowych o grubości 29-68 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNR 4-01 d.4. 0349-04 5	Rozebranie studzienki 0.77*0.77*0.75	m ³ m ³	 0.445	
				RAZEM	0.445
232	KNR 4-01 d.4. 0106-02 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 3.0*0.50*0.60	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
233	KNR 4-02 d.4. 0230-01 5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
234	KNR 2-28 d.4. 0501-04 5	Podłoża z piasku grubości 10 cm 3.0*0.50	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
235	KNR-W 2-15 d.4. 0203-03 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne lite o śr. 110/3,2 mm SN 8 w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
236	KNR-W 2-15 d.4. 0222-02 5	Czyszcza z PVC kanalizacyjnych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR-W 2-18 d.4. 0530-01 5	Studzienka rewizyjna betonowa 0.80*0.80*0.80	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239 d.4. 5	kalk. własna	Przekrycia studzienek rewizyjnych blachą stalową ryflowaną gr 4,5 mm wraz z obramowaniem, zab.antykorozyjnie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.4. 5	KNR 4-01 0206-02	Obróbka wykuć w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
241 d.4. 5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem i zagęszczeniem	m ³		
		poz.232-(poz.234*0.10)	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
242 d.4. 5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.232-poz.241	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
243 d.4. 5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.242	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
244 d.4. 5	cena rynko- wa	Wywiezienie gruzu ceglanego i betonowego z terenu rozbiórki - odbiór kontenera z gruzem do recyklingu lub utylizacji	m ³		
		poz.229	m ³	0.225	
		poz.230*0.50*0.20*0.25	m ³	0.025	
		poz.231	m ³	0.445	
				RAZEM	0.695
245 d.4. 5	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie posadzki betonowej do 0.5 m3	m ³		
		poz.229	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
4.6		Instalacja elektryczna			
246 d.4. 6	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.4. 6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.4. 6	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.4. 6	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych i sterowania	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.4. 6	KSNR 5 0503-01	Montaż lampy hermetycznej Fibra LED 19W 662mm/95mm, 4000K, 2040 lm lub odpowiednik (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.4. 6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45453000-7	HALL II			
5.1		Roboty murarsko - tynkarskie			
252 d.5. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³		
		(poz.255+poz.256)*0.01	m ³	0.605	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.605
253 d.5.	cena rynko- wa	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.252	m ³	0.605	
				RAZEM	0.605
254 d.5.	KNR 4-01 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
255 d.5.	KNR 4-01 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
		(3.25+4.26+0.40)*2*(2.60+2.25)*0.5-(0.90*1.90*2+0.80*1.85*2+3.75*2.00)	m ²	24.484	
		(1.56+4.38)*2*2.25-(0.95*1.90*3+3.75*2.00)	m ²	13.815	
				RAZEM	38.299
256 d.5.	KNR 4-01 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m ²		
		(3.25+0.40+1.56)*4.26	m ²	22.195	
				RAZEM	22.195
5.2	45442100-8	Malowanie			
257 d.5.	KNR K-46 0405-02 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²		
		poz.255	m ²	38.299	
				RAZEM	38.299
258 d.5.	KNR K-46 0405-06 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²		
		poz.256	m ²	22.195	
				RAZEM	22.195
259 d.5.	KNR K-46 0405-09 2	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.257	m ²	38.299	
				RAZEM	38.299
260 d.5.	KNR K-46 0405-10 2	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach	m ²		
		poz.258	m ²	22.195	
				RAZEM	22.195
261 d.5.	KNR K-46 0301-02 2	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.257+poz.258	m ²	60.494	
				RAZEM	60.494
5.3		Instalacja elektryczna			
262 d.5.	KNR 4-03 1124-02 3	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.5.	KNR 4-03 1134-01 3	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.5.	KSNR 5 0401-06 3	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
265 d.5.	KSNR 5 0401-04 3	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych i sterowania	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
266 d.5.	KSNR 5 0503-01 3	Montaż lampy hermetycznej Fibra LED 19W 662mm/95mm, 4000K, 2040 lm lub odpowiednik (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267	KNR-W 5-08 d.5. 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
6	45332000-3	INSTALACJA WODNA			
268	KNR 2-15 d.6 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych $2.5+3.8+0.8+2.9+0.7+1.7+0.4+2.3+0.7+2.0+0.7+3.2+5.6$	m		
			m	27.300	
				RAZEM	27.300
269	KNR 2-15 d.6 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19.0	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
270	KNR 2-15 d.6 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.5	m		
			m	5.500	
				RAZEM	5.500
271	KNR 4-02 d.6 0111-02	Podłączenie do istniejącej instalacji śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
272	KNR 4-02 d.6 0111-02	Podłączenie do istniejącej instalacji śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
273	KNR 4-02 d.6 0111-01	Podłączenie do istniejącej instalacji śr.20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNR 2-15 d.6 0112-04	Zawory przelotowe kulowy z kurkiem spust. o śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
275	KNR 2-15 d.6 0112-03	Zawory przelotowe kulowy z kurkiem spust. o śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
276	KNR 2-15 d.6 0112-02	Zawory przelotowe kulowy z kurkiem spust. o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNR-W 2-15 d.6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.119+poz.268+poz.269+poz.270	m		
			m	55.800	
				RAZEM	55.800
278	KNR-W 2-15 d.6 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
			prób.		1.000
		poz.277	m	55.800	
				RAZEM	55.800
279	KNR 0-25 d.6 0202-03 0201 C 06	Malowanie pędzlem rur stalowych emalią poliwinylową na ocynk grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³) poz.268*0.132+poz.269*0.104+poz.270*0.085+(5.80+2.50)*0.204	m ²		
			m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
280	KNR 0-25 d.6 0202-03 0201 C 06	Malowanie pędzlem rur stalowych emalią poliwinylową na ocynk o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³) poz.279	m ²		
			m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
281	KNR BO-12 d.6 0356-06	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 3 cegieł $0.05*(0.73*2+0.67*3)$	m ³		
			m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
282	KNR BO-12 d.6 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł $0.05*0.43*4$	m ³		
			m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
283	KNR BO-12 d.6 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły $0.05*0.15*4$	m ³		
			m ³	0.030	
				RAZEM	0.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
285	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
286	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (9+4)*2	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45453000-7	HARCÓWKA I				
1.1		Roboty murarsko - tynkarskie				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.389	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	26.820	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³	2.428	0.00	0.00
4 d.1. 1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m ³	2.428	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m ²	26.820	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR AT-25 0102-04 analogia wsp RS= 0,8	Pozioma izolacja ścian metodą hydrofobową przez iniekcję preparatem IZOMUR lub równoważnym dwurzędowo jednostronnie, grawitacyjnie w ścianie z cegły o grubości 64 cm - średnica wierconych otworów 20-23 mm, głębokość 50 cm, rozstaw otworów 25 cm, rozstawie rzędów 12-15 cm	m	14.900	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR AT-26 0102-04 analogia wsp RiS=2,0	Zabezpieczenie powierzchni ścian przed zawilgoceniem przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²	26.820	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	2.000	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	3.000	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły z dodaniem do zaprawy obrzutki preparatu IZOMUR lub równoważnym w ilości 3% wody zarobowej	m ²	26.820	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²	67.743	0.00	0.00
12 d.1. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m ²	57.198	0.00	0.00
13 d.1. 1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu i zanieczyszczeń ze studzienek okien piwnicznych i częściowe odkrycie od zewnątrz powierzchni ścian (w celu dokonania naprawy-	m ³	0.555	0.00	0.00
14 d.1. 1	KNR 4-01 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian z mchu i innych zanieczyszczeń przy pomocy szczotek stalowych	m ²	5.685	0.00	0.00
15 d.1. 1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych studzienek z cegieł klinkierowych, przemurowanie w ilości do 5 szt/studz.	szt.	3.000	0.00	0.00
16 d.1. 1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej w ścianach	m ²	5.685	0.00	0.00
17 d.1. 1	KNR 19-01 0325-02	Spoinowanie ścian studzienek z cegły o pow. do 2,0 m2 zaprawą murarską z trasem	m ²	5.685	0.00	0.00
18 d.1. 1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej w studzienkach z zatarciem na gładko	m ²	0.788	0.00	0.00
19 d.1. 1	KNR 19-01 0643-05	Zabezpieczenie pow. ścian i dna studzienek przez dwukrotne powlekanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²	6.473	0.00	0.00
1.2	45442100-8	Malowanie				
20 d.1. 2	KNR K-46 0405-02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²	98.063	0.00	0.00
21 d.1. 2	KNR K-46 0405-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²	57.198	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2	KNR K-46 0405-09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m ²	98.063	0.00	0.00
23 d.1. 2	KNR K-46 0405-10	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach	m ²	57.198	0.00	0.00
24 d.1. 2	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem	m ²	155.261	0.00	0.00
25 d.1. 2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	1.600	0.00	0.00
1.3		Posadzka				
26 d.1. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	58.738	0.00	0.00
27 d.1. 3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłogi z płyty wiórowej	m ²	111.803	0.00	0.00
28 d.1. 3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	5.874	0.00	0.00
29 d.1. 3	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³	5.874	0.00	0.00
30 d.1. 3	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m ³	5.874	0.00	0.00
31 d.1. 3	cena rynkowa	Utylizacja wykładziny	t	0.176	0.00	0.00
32 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2.937	0.00	0.00
33 d.1. 3	KNR 2-02 0616-01	Isolacja jednowarstwowa z folii izolacyjnej gr 0,3 mm	m ²	61.675	0.00	0.00
34 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Isolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr 50 mm pozioma na sucho - jedna warstwa (min.obc.użytkowe 2,4 t/m2)	m ²	58.738	0.00	0.00
35 d.1. 3	KNR 2-02 0616-01	Isolacja jednowarstwowa z folii izolacyjnej gr 0,2 mm	m ²	60.500	0.00	0.00
36 d.1. 3	KNR AT-39 0109-01 analogia wsp R= 0,9	Wykonanie podkładu z zaprawy szybkowiążącej Atlas Postar 20 o grubości 40 mm	m ²	58.738	0.00	0.00
37 d.1. 3	KNR AT-42 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe	m ²	58.738	0.00	0.00
38 d.1. 3	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3.f	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm, mat., antypoślizgowych R9, metodą zwykłą, układane na klej elastyczny kl.C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²	58.738	0.00	0.00
39 d.1. 3	KNR 0-12II 1119-06 z.sz. 5.3.e	Cokoliki z płytek gresowych 30x7,2x0,8 cm układane na klej odkształcalny kl. C2TE metodą kombinowaną, elastyczna zaprawa do fugowania	m	36.750	0.00	0.00
1.4		Stolarka i ślusarka				
40 d.1. 4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.000	0.00	0.00
41 d.1. 4	KNR 19-01 1310-09	Opalanie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2	m ²	6.914	0.00	0.00
42 d.1. 4	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m ²	6.914	0.00	0.00
43 d.1. 4	KNR 19-01 1013-01	Wstawienie łat z desek o pow. do 0,5 m2 w płaszczyznach elementów stolarki	szt.	1.000	0.00	0.00
44 d.1. 4	KNR 19-01 1005-03	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.	1.000	0.00	0.00
45 d.1. 4	KNR 19-01 1005-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych lub balkonowych ościeżnicowych	szt.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 4	KNR 2-02 1508-10	Trzykrotne lakierowanie drewnianych drzwi o powierzchni ponad 1 m2 lakierobeją extra do powierzchni zewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem	m ² p.o.	6.914	0.00	0.00
47 d.1. 4	KNR 19-01 1024-29	Wymiana okuć drzwiowych - zawiasy drzwiowe wbijane	szt.	2.000	0.00	0.00
48 d.1. 4	KNR 19-01 1024-20	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szylkami	szt.	1.000	0.00	0.00
49 d.1. 4	cena rynkowa	Wywóz i utylizacja stolarki i odpadów	t	0.246	0.00	0.00
50 d.1. 4	KNR 4-06 0401-01/02	Regeneracja krat okiennych prostych bez demontażu i montażu - ekstrapolacja	t	0.038	0.00	0.00
51 d.1. 4	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³)	m ²	2.052	0.00	0.00
52 d.1. 4	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³)	m ²	2.052	0.00	0.00
1.5	Instalacja grzewcza					
53 d.1. 5	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.	2.000	0.00	0.00
54 d.1. 5	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
55 d.1. 5	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu spawanym z zaworem powrotnym mos. niklowanym fi 15 mm	kpl.	2.000	0.00	0.00
56 d.1. 5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 1000 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
57 d.1. 5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
58 d.1. 5	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostaticzne z czujnikiem cieczowym	szt.	2.000	0.00	0.00
59 d.1. 5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2.000	0.00	0.00
60 d.1. 5	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³	0.013	0.00	0.00
61 d.1. 5	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne aluminiowe nawiewne oraz wyciągowe o wym 225x225 mm z kierownicami i przepustnicą z ręczną regulacją - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.	2.000	0.00	0.00
1.6	45310000-3	Instalacja elektryczna				
62 d.1. 6	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	4.000	0.00	0.00
63 d.1. 6	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	2.000	0.00	0.00
64 d.1. 6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.	10.000	0.00	0.00
65 d.1. 6	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm ² wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/ Zpodłoże z cegły	wyp.	4.000	0.00	0.00
66 d.1. 6	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm ² wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych i sterowania	wyp.	9.000	0.00	0.00
67 d.1. 6	KSNR 5 0503-01	Montaż lampy hermetycznej Fibra LED 31W 1272mm/ 95mm, 4000K, 4160lm lub równoważne (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem)	kpl.	8.000	0.00	0.00
68 d.1. 6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	13.000	0.00	0.00

HARCÓWKA I

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	45453000-7	HARCÓWKA II				
2.1		Roboty murarsko - tynkarskie				
69 d.2. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.474	0.00	0.00
70 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	24.390	0.00	0.00
71 d.2. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³	2.368	0.00	0.00
72 d.2. 1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m ³	2.368	0.00	0.00
73 d.2. 1	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²	24.390	0.00	0.00
74 d.2. 1	KNR AT-25 0102-04 analogia wsp RS= 1,1	Pozioma izolacja ścian metodą hydrofobową przez iniekcję preparatem IZOMUR lub równoważnym dwurzędowo jednostronnie, grawitacyjnie w ścianie z cegły o grubości 80 cm - średnica wierconych otworów 20-23 mm, głębokość 65 cm, rozstaw otworów 25 cm, rozstawie rzędów 12-15 cm	m	9.050	0.00	0.00
75 d.2. 1	KNR AT-26 0102-04 analogia wsp RiS=2,0	Zabezpieczenie powierzchni ścian przed zawilgoceniem przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²	24.390	0.00	0.00
76 d.2. 1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	2.000	0.00	0.00
77 d.2. 1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	3.000	0.00	0.00
78 d.2. 1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły z dodaniem do zaprawy obrzutki preparatu IZOMUR lub równoważnym w ilości 3% wody zarobowej	m ²	24.390	0.00	0.00
79 d.2. 1	KNR AT-42 0101-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m ²	2.400	0.00	0.00
80 d.2. 1	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm (25x40 cm) na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²	2.400	0.00	0.00
81 d.2. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²	73.007	0.00	0.00
82 d.2. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m ²	56.355	0.00	0.00
83 d.2. 1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu i zanieczyszczeń ze studzienek okien piwnicznych i częściowe odkrycie od zewnątrz powierzchni ścian (w celu dokonania naprawy-	m ³	0.555	0.00	0.00
84 d.2. 1	KNR 4-01 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian z mchu i innych zanieczyszczeń przy pomocy szczotek stalowych	m ²	5.685	0.00	0.00
85 d.2. 1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych studzienek z cegieł klinkierowych, przemurowanie w ilości do 5 szt/studz.	szt.	3.000	0.00	0.00
86 d.2. 1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej w ścianach	m ²	5.685	0.00	0.00
87 d.2. 1	KNR 19-01 0325-02	Spoinowanie ścian studzienek z cegły o pow. do 2,0 m ² zaprawą murarską z trasem	m ²	5.685	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88 d.2. 1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej w studzienkach z zatarciem na gładko	m ²	0.788	0.00	0.00
89 d.2. 1	KNR 19-01 0643-05	Zabezpieczenie pow. ścian i dna studzienek przez dwukrotne powlekanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²	6.473	0.00	0.00
2.2	45442100-8	Malowanie				
90 d.2. 2	KNR K-46 0405-02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²	98.497	0.00	0.00
91 d.2. 2	KNR K-46 0405-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²	56.355	0.00	0.00
92 d.2. 2	KNR K-46 0405-09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m ²	98.497	0.00	0.00
93 d.2. 2	KNR K-46 0405-10	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach	m ²	56.355	0.00	0.00
94 d.2. 2	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem	m ²	154.852	0.00	0.00
2.3		Posadzka				
95 d.2. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	28.178	0.00	0.00
96 d.2. 3	cena rynkowa	Utylizacja wykładziny	t	0.085	0.00	0.00
97 d.2. 3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłogi z płyty wiórowej	m ²	25.521	0.00	0.00
98 d.2. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacja jednowarstwowa z folii izolacyjnej gr 0,3 mm	m ²	53.594	0.00	0.00
99 d.2. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr 50 mm pozioma na sucho - jedna warstwa (min.obc.użytkowe 2,4 t/m2)	m ²	51.042	0.00	0.00
100 d.2. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacja jednowarstwowa z folii izolacyjnej gr 0,2 mm	m ²	52.573	0.00	0.00
101 d.2. 3	KNR AT-39 0109-01 analogia wsp R= 0,9	Wykonanie podkładu z zaprawy szybkowiążącej Atlas Postar 20 o grubości 40 mm	m ²	54.301	0.00	0.00
102 d.2. 3	KNR 4-01 0418-02	Wykonanie obudowy instalacji płytami MFP	m ²	1.000	0.00	0.00
103 d.2. 3	KNR AT-42 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe	m ²	57.561	0.00	0.00
104 d.2. 3	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3.f	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm, mat., antypoślizgowych R9, metodą zwykłą, układane na klej elastyczny kl.C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²	58.161	0.00	0.00
105 d.2. 3	KNR 0-12II 1119-06 z.sz. 5.3.e	Cokoliki z płytek gresowych 30x7,2x0,8 cm układane na klej okształcalny kl. C2TE metodą kombinowaną, elastyczna zaprawa do fugowania	m	36.160	0.00	0.00
2.4		Stolarka i ślusarka				
106 d.2. 4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.000	0.00	0.00
107 d.2. 4	KNR 3 0702-04	Wykucie z muru starych, dostawa i wstawienie nowych drzwi płycinowych drewnianych	m ²	1.850	0.00	0.00
108 d.2. 4	cena rynkowa	Wywóz i utylizacja stolarki i odpadów	t	0.228	0.00	0.00
109 d.2. 4	KNR 4-06 0401-01/02	Regeneracja krat okiennych prostych bez demontażu i montażu - ekstrapolacja	t	0.038	0.00	0.00
110 d.2. 4	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m2 / dm3)	m ²	2.052	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111 d.2. 4	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³)	m ²	2.052	0.00	0.00
2.5		Instalacja wod-kan				
112 d.2. 5	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1.000	0.00	0.00
113 d.2. 5	KNR 4-02 0144-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody	szt.	1.000	0.00	0.00
114 d.2. 5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	6.000	0.00	0.00
115 d.2. 5	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	1.000	0.00	0.00
116 d.2. 5	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
117 d.2. 5	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	3.000	0.00	0.00
118 d.2. 5	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
119 d.2. 5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi 20/2,0 mm	m	4.000	0.00	0.00
120 d.2. 5	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
121 d.2. 5	KNR-W 2-15 0139-02	Przepływowy ogrzewacz wody 3,5 kW nadumywalkowy z baterią umywalkową lub zmywakową	szt.	1.000	0.00	0.00
122 d.2. 5	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacom-pact I gr. 13 mm (J)	m	4.000	0.00	0.00
123 d.2. 5	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	4.000	0.00	0.00
124 d.2. 5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	3.000	0.00	0.00
125 d.2. 5	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
126 d.2. 5	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w bud. niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty szkolne	m	3.500	0.00	0.00
127 d.2. 5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1.000	0.00	0.00
128 d.2. 5	KNR AT-03 0101-04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	12.000	0.00	0.00
129 d.2. 5	KNR AT-03 0101-05	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - do-datek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4	m	12.000	0.00	0.00
130 d.2. 5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.300	0.00	0.00
131 d.2. 5	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w murach fundamentowych o grubości 68 cm	szt.	1.000	0.00	0.00
132 d.2. 5	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	0.900	0.00	0.00
133 d.2. 5	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z piasku grubości 10 cm	m ²	3.000	0.00	0.00
134 d.2. 5	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
135 d.2. 5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak z blachy na szafce	szt.	1.000	0.00	0.00
136 d.2. 5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
137 d.2. 5	cena rynkowa	Szafka zlewozmywakowa	szt.	1.000	0.00	0.00
138 d.2. 5	KNR 3 0305- 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	0.029	0.00	0.00
139 d.2. 5	KNR 4-01 0206- 02	Obróbka wykuć ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1.000	0.00	0.00
140 d.2. 5	KNR 2-28 0501- 08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem i zagęszczeniem	m³	0.600	0.00	0.00
141 d.2. 5	KNR 4-01 0203- 01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie posadzki betonowej do 0.5 m3	m³	0.300	0.00	0.00
142 d.2. 5	KNR 4-01 0106- 05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m³	0.300	0.00	0.00
143 d.2. 5	KNR 4-01 0108- 06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m³	0.300	0.00	0.00
144 d.2. 5	cena rynkowa	Wywiezienie gruzu ceglanego i betonowego z terenu rozbiórki - odbiór kontenera z gruzem do recyklingu lub utylizacji	m³	0.300	0.00	0.00
2.6	Instalacja grzewcza					
145 d.2. 6	KNR 4-02 0521- 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.	2.000	0.00	0.00
146 d.2. 6	KNR 4-02 0512- 01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
147 d.2. 6	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu spawanym z zaworem powrotnym mos. niklowanym fi 15 mm	kpl.	2.000	0.00	0.00
148 d.2. 6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 1000 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
149 d.2. 6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
150 d.2. 6	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt.	2.000	0.00	0.00
151 d.2. 6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2.000	0.00	0.00
152 d.2. 6	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m³	0.013	0.00	0.00
153 d.2. 6	KNR 2-17 0137- 01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne aluminiowe nawiewne oraz wyciągowe o wym 225x225 mm z kierownicami i przepustnicą z ręczną regulacją - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.	2.000	0.00	0.00
2.7	45310000-3	Instalacja elektryczna				
154 d.2. 7	KNR 4-03 1122- 01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	4.000	0.00	0.00
155 d.2. 7	KNR 4-03 1124- 02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	2.000	0.00	0.00
156 d.2. 7	KNR 4-03 1134- 01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.	9.000	0.00	0.00
157 d.2. 7	KSNR 5 0401- 06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/ Zpodłoże z cegły	wyp.	4.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
158 d.2. 7	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych i sterowania	wyp.	9.000	0.00	0.00
159 d.2. 7	KSNR 5 0503-01	Montaż lampy hermetycznej Fibra LED 31W 1272mm/95mm, 4000K, 4160lm lub równoważne (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem)	kpl.	8.000	0.00	0.00
160 d.2. 7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	13.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

HARCÓWKA II

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	45453000-7	IZBA PAMIĘCI 70 PP				
3.1		Roboty murarsko - tynkarskie				
161 d.3. 1	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	1.496	0.00	0.00
162 d.3. 1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0.374	0.00	0.00
163 d.3. 1	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie tynku i nierówności na ścianach z cegły z oczyszczeniem szczotkami stalowymi oraz ze szlifowaniem i wygładzaniem powierzchni	m ²	74.575	0.00	0.00
164 d.3. 1	KNR 4-01 0347-09 analogia wsp R= 1,2	Skucie tynku i nierówności na sklepieniach z cegły z oczyszczeniem szczotkami stalowymi oraz ze szlifowaniem i wygładzaniem powierzchni	m ²	33.821	0.00	0.00
165 d.3. 1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej w ścianach	m ²	74.575	0.00	0.00
166 d.3. 1	KNR 19-01 0706-03 analogia	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej w stropach	m ²	33.821	0.00	0.00
167 d.3. 1	KNR AT-25 0102-04 analogia wsp RS= 0,7	Pozioma izolacja ścian metodą hydrofobową przez iniekcję preparatem IZOMUR lub równoważnym dwurzędowo jednostronnie, grawitacyjnie w ścianie z cegły o grubości 64 cm - średnica wierconych otworów 20-23 mm, głębokość 50 cm, rozstaw otworów 25 cm, rozstawie rzędów 12-15 cm	m	5.540	0.00	0.00
168 d.3. 1	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły zaprawą cementowo-wapienną z dodaniem do zaprawy preparatu IZOMUR lub równoważnym w ilości 3% wody zarobowej	m ²	76.258	0.00	0.00
169 d.3. 1	KNR 19-01 0325-24	Spoinowanie sklepienia z cegły zaprawą cementowo-wapienną z dodaniem do zaprawy preparatu IZOMUR lub równoważnym w ilości 3% wody zarobowej	m ²	33.821	0.00	0.00
170 d.3. 1	KNR AT-26 0102-04 analogia wsp RiS=2,0	Impregnacja powierzchni ścian przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²	76.258	0.00	0.00
171 d.3. 1	KNR 19-01 0644-05	Impregnacja sufitu przez dwukrotne nanoszenie pędzlem preparatu IZOMUR lub równoważnym	m ²	33.821	0.00	0.00
172 d.3. 1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu i zanieczyszczeń ze studzienek okien piwnicznych i częściowe odkrycie od zewnątrz powierzchni ścian (w celu dokonania naprawy-	m ³	0.555	0.00	0.00
173 d.3. 1	KNR 4-01 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian z mchu i innych zanieczyszczeń przy pomocy szczotek stalowych	m ²	5.685	0.00	0.00
174 d.3. 1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych studzienek z cegieł klinkierowych, przemurowanie w ilości do 5 szt/studz.	szt.	3.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
175 d.3. 1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej w ścianach	m ²	5.685	0.00	0.00
176 d.3. 1	KNR 19-01 0325-02	Spoinowanie ścian studzienek z cegły o pow. do 2,0 m2 zaprawą murarską z trasem	m ²	5.685	0.00	0.00
177 d.3. 1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej w studzienkach z zatarciem na gładko	m ²	0.788	0.00	0.00
178 d.3. 1	KNR 19-01 0643-05	Zabezpieczenie pow. ścian i dna studzienek przez dwukrotne powlekanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²	6.473	0.00	0.00
179 d.3. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³	3.924	0.00	0.00
180 d.3. 1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m ³	3.924	0.00	0.00
3.2		Posadzka				
181 d.3. 2	KNR 4-01 0211-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne lub chemiczne posadzki z cegły ceramicznej	m ²	34.231	0.00	0.00
182 d.3. 2	KNR AT-26 0102-04 analogia wsp RiS=2,0	Impregnacja posadzki przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²	34.231	0.00	0.00
3.3		Stolarka i ślusarka				
183 d.3. 3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.000	0.00	0.00
184 d.3. 3	KNR 3 0702-04	Wykucie z muru starych, dostawa i wstawienie nowych drzwi płycinowych drewnianych	m ²	1.520	0.00	0.00
185 d.3. 3	cena rynkowa	Wywóz i utylizacja stolarki i odpadów	t	0.202	0.00	0.00
186 d.3. 3	KNR 4-06 0401-01/02	Regeneracja krat okiennych prostych bez demontażu i montażu - ekstrapolacja	t	0.038	0.00	0.00
187 d.3. 3	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³)	m ²	2.052	0.00	0.00
188 d.3. 3	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem krat okiennych emalią poliwinylową o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³)	m ²	2.052	0.00	0.00
3.4		Instalacja grzewcza				
189 d.3. 4	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika płytowego jednorzędowego	kpl.	1.000	0.00	0.00
190 d.3. 4	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
191 d.3. 4	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu spawanym z zaworem powrotnym mos. niklowanym fi 15 mm	kpl.	1.000	0.00	0.00
192 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C11 o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
193 d.3. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
194 d.3. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt.	1.000	0.00	0.00
195 d.3. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2.000	0.00	0.00
196 d.3. 4	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³	0.013	0.00	0.00
197 d.3. 4	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne aluminiowe nawiewne oraz wyciągowe o wym 225x225 mm z kierownicami i przepustnicą z ręczną regulacją - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.	2.000	0.00	0.00
3.5	45310000-3	Instalacja elektryczna				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
198 d.3. 5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	2.000	0.00	0.00
199 d.3. 5	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	2.000	0.00	0.00
200 d.3. 5	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano- lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	30.000	0.00	0.00
201 d.3. 5	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.	2.000	0.00	0.00
202 d.3. 5	KSNR 5 0407-02	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm ² na uchwytach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpod- łoże : na cegle	wyp.	4.000	0.00	0.00
203 d.3. 5	KSNR 5 0407-01	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 mm ² na uchwytach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy pod- łoże : na cegle	wyp.	5.000	0.00	0.00
204 d.3. 5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw OPKZ -60 z kl. szkl. IP53	kpl.	4.000	0.00	0.00
205 d.3. 5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	9.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	IZBA PAMIĘCI 70 PP
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	45453000-7	HALL I				
4.1		Roboty murarsko - tynkarskie				
206 d.4. 1	KNR 2-02 0121-03 z.sz. 5.7. 9907-04	Zamurowanie otworów płytkami piano- lub gazobetonowymi grubości 12 cm do 3 m ² w jednym miejscu	m ²	1.710	0.00	0.00
207 d.4. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³	0.368	0.00	0.00
208 d.4. 1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m ³	0.368	0.00	0.00
209 d.4. 1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	2.000	0.00	0.00
210 d.4. 1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	6.000	0.00	0.00
211 d.4. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²	25.472	0.00	0.00
212 d.4. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m ²	11.325	0.00	0.00
213 d.4. 1	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³	0.013	0.00	0.00
214 d.4. 1	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne aluminiowe nawiewne oraz wyciągowe o wym 125x125 mm z kierownicami i przepustnicą z ręczną regulacją - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.	2.000	0.00	0.00
4.2	45442100-8	Malowanie				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
215 d.4. 2	KNR K-46 0405-02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²	30.472	0.00	0.00
216 d.4. 2	KNR K-46 0405-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²	11.325	0.00	0.00
217 d.4. 2	KNR K-46 0405-09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m ²	30.472	0.00	0.00
218 d.4. 2	KNR K-46 0405-10	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach	m ²	11.325	0.00	0.00
219 d.4. 2	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem	m ²	41.797	0.00	0.00
4.3		Stolarka				
220 d.4. 3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2.000	0.00	0.00
221 d.4. 3	KNR 3 0702-04	Wykucie z muru starych, dostawa i wstawienie nowych drzwi płycinowych wg ustalonego wzoru wraz z ościeżnicą, opaskami i kpl. okuć	m ²	1.710	0.00	0.00
222 d.4. 3	cena rynkowa	Wywóz i utylizacja stolarki i odpadów	t	0.257	0.00	0.00
4.4		Posadzka				
223 d.4. 4	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	9.193	0.00	0.00
224 d.4. 4	KNR AT-42 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe	m ²	9.193	0.00	0.00
225 d.4. 4	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3.f	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm, mat., antypoślizgowych R9, metodą zwykłą, układane na klej elastyczny kl.C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²	9.193	0.00	0.00
226 d.4. 4	KNR 0-12II 1119-06 z.sz. 5.3.e	Cokoliki z płytek gresowych 30x7,2x0,8 cm układane na klej okształcalny kl. C2TE metodą kombinowaną, elastyczna zaprawa do fugowania	m	14.940	0.00	0.00
4.5		Instalacja kanalizacyjna				
227 d.4. 5	KNR AT-03 0101-04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	6.000	0.00	0.00
228 d.4. 5	KNR AT-03 0101-05	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4	m	6.000	0.00	0.00
229 d.4. 5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.225	0.00	0.00
230 d.4. 5	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w murach fundamentowych o grubości 29-68 cm	szt.	1.000	0.00	0.00
231 d.4. 5	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie studzienki	m ³	0.445	0.00	0.00
232 d.4. 5	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	0.900	0.00	0.00
233 d.4. 5	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m	3.000	0.00	0.00
234 d.4. 5	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z piasku grubości 10 cm	m ²	1.500	0.00	0.00
235 d.4. 5	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne lite o śr. 110/3,2 mm SN 8 w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3.000	0.00	0.00
236 d.4. 5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczak z PVC kanalizacyjnych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000	0.00	0.00
237 d.4. 5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
238 d.4. 5	KNR-W 2-18 0530-01	Studzienka rewizyjna betonowa	m ³	0.512	0.00	0.00
239 d.4. 5	kalk. własna	Przekrycia studzienek rewizyjnych blachą stalową ryflowaną gr 4,5 mm wraz z obramowaniem, zab.antykorozyjnie	szt.	1.000	0.00	0.00
240 d.4. 5	KNR 4-01 0206-02	Obróbka wykuć w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2.000	0.00	0.00
241 d.4. 5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem i zagęszczeniem	m ³	0.750	0.00	0.00
242 d.4. 5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	0.150	0.00	0.00
243 d.4. 5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m ³	0.150	0.00	0.00
244 d.4. 5	cena rynkowa	Wywiezienie gruzu ceglanego i betonowego z terenu rozbiórki - odbiór kontenera z gruzem do recyklingu lub utylizacji	m ³	0.695	0.00	0.00
245 d.4. 5	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie posadzki betonowej do 0.5 m3	m ³	0.225	0.00	0.00
4.6	Instalacja elektryczna					
246 d.4. 6	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	1.000	0.00	0.00
247 d.4. 6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.	1.000	0.00	0.00
248 d.4. 6	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/ Zpodłoże z cegły	wyp.	1.000	0.00	0.00
249 d.4. 6	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych i sterowania	wyp.	1.000	0.00	0.00
250 d.4. 6	KSNR 5 0503-01	Montaż lampy hermetycznej Fibra LED 19W 662mm/ 95mm, 4000K, 2040 lm lub odpowiednik (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem)	kpl.	1.000	0.00	0.00
251 d.4. 6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	HALL I
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	45453000-7	HALL II				
5.1		Roboty murarsko - tynkarskie				
252 d.5. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³	0.605	0.00	0.00
253 d.5. 1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m ³	0.605	0.00	0.00
254 d.5. 1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	3.000	0.00	0.00
255 d.5. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach	m ²	38.299	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
256 d.5. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m ²	22.195	0.00	0.00
5.2	45442100-8	Malowanie				
257 d.5. 2	KNR K-46 0405-02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²	38.299	0.00	0.00
258 d.5. 2	KNR K-46 0405-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m ²	22.195	0.00	0.00
259 d.5. 2	KNR K-46 0405-09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach Krotność = 2	m ²	38.299	0.00	0.00
260 d.5. 2	KNR K-46 0405-10	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach	m ²	22.195	0.00	0.00
261 d.5. 2	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem	m ²	60.494	0.00	0.00
5.3		Instalacja elektryczna				
262 d.5. 3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	1.000	0.00	0.00
263 d.5. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.	2.000	0.00	0.00
264 d.5. 3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/ Zpodłoże z cegły	wyp.	1.000	0.00	0.00
265 d.5. 3	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych i sterowania	wyp.	2.000	0.00	0.00
266 d.5. 3	KSNR 5 0503-01	Montaż lampy hermetycznej Fibra LED 19W 662mm/ 95mm, 4000K, 2040 lm lub odpowiednik (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem)	kpl.	2.000	0.00	0.00
267 d.5. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

HALL II

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	45332000-3	INSTALACJA WODNA				
268 d.6	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27.300	0.00	0.00
269 d.6	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19.000	0.00	0.00
270 d.6	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.500	0.00	0.00
271 d.6	KNR 4-02 0111-02	Podłączenie do istniejącej instalacji śr. 32 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
272 d.6	KNR 4-02 0111-02	Podłączenie do istniejącej instalacji śr. 25 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
273 d.6	KNR 4-02 0111-01	Podłączenie do istniejącej instalacji śr.20 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
274 d.6	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe kulowy z kurkiem spust. o śr. nom. 32 mm	szt.	2.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
275 d.6	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe kulowy z kurkiem spust. o śr. nom. 25 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
276 d.6	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe kulowy z kurkiem spust. o śr. nom. 20 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
277 d.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	55.800	0.00	0.00
278 d.6	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	55.800	0.00	0.00
279 d.6	KNR 0-25 0202-03 0201 C 06	Malowanie pędzlem rur stalowych emalią poliwinylową na ocynk grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³)	m ²	7.740	0.00	0.00
280 d.6	KNR 0-25 0202-03 0201 C 06	Malowanie pędzlem rur stalowych emalią poliwinylową na ocynk o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 9.5 m ² / dm ³)	m ²	7.740	0.00	0.00
281 d.6	KNR BO-12 0356-06	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 3 cegieł	m ³	0.174	0.00	0.00
282 d.6	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³	0.086	0.00	0.00
283 d.6	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³	0.030	0.00	0.00
284 d.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	9.000	0.00	0.00
285 d.6	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	4.000	0.00	0.00
286 d.6	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiaciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.	26.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA WODNA
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	HARCÓWKA I				0.00
1.1	Roboty murarsko - tynkarskie				0.00
1.2	Malowanie				0.00
1.3	Posadzka				0.00
1.4	Stolarka i ślusarka				0.00
1.5	Instalacja grzewcza				0.00
1.6	Instalacja elektryczna				0.00
2	HARCÓWKA II				0.00
2.1	Roboty murarsko - tynkarskie				0.00
2.2	Malowanie				0.00
2.3	Posadzka				0.00
2.4	Stolarka i ślusarka				0.00
2.5	Instalacja wod-kan				0.00
2.6	Instalacja grzewcza				0.00
2.7	Instalacja elektryczna				0.00
3	IZBA PAMIĘCI 70 PP				0.00
3.1	Roboty murarsko - tynkarskie				0.00
3.2	Posadzka				0.00
3.3	Stolarka i ślusarka				0.00
3.4	Instalacja grzewcza				0.00
3.5	Instalacja elektryczna				0.00
4	HALL I				0.00
4.1	Roboty murarsko - tynkarskie				0.00
4.2	Malowanie				0.00
4.3	Stolarka				0.00
4.4	Posadzka				0.00
4.5	Instalacja kanalizacyjna				0.00
4.6	Instalacja elektryczna				0.00
5	HALL II				0.00
5.1	Roboty murarsko - tynkarskie				0.00
5.2	Malowanie				0.00
5.3	Instalacja elektryczna				0.00
6	INSTALACJA WODNA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł