

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ARANŻACJA POMIESZCZEŃ CZYTELNI NAUKOWEJ I CZYTELNI IM. A. WOLNIKOWSKIEGO BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W GRUDZIĄDZU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Legionów 28, 86-300 Grudziądz  
INWESTOR : Biblioteka Miejska im. Wiktora Kulerskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Legionów 28, 86-300 Grudziądz  
BRANŻA : budowlana/instalacji elektryczny/instalacji wod-kan/instalacji C.O./instalacji wentylacji/  
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2022  
Poziom cen : SEKOCENBUD II KW. 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Aranżacja pomieszczeń czytelni naukowej i czytelni im. A.Wolnikowskiego Biblioteki Miejskiej w Grudziądzu</b>					
1		<b>Czytelnia naukowa Biblioteki Miejskiej w Grudziądzu</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią okien i drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1216-01				
	analogia				
		<okna czytelni naukowej>5.13*1.80*2+1.40*1.50*2	m <sup>2</sup>	22.668	
		<drzwi wewnętrzne do magazynu książek>0.60*2.03	m <sup>2</sup>	1.218	
		<drzwi wewnętrzne na klatkę schodową>1.10*2.03	m <sup>2</sup>	2.233	
				RAZEM	26.119
2	KNP111111	Przenoszenie i zabezpieczenie zbioru księgowego	kpl		
d.1.1	111 01 0102-				
	01.01				
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNP111111	Przenoszenie mebli	kpl		
d.1.1	111 01 0102-				
	01.01				
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1216-01				
		104.00*1.05	m <sup>2</sup>	109.200	
				RAZEM	109.200
1.2		<b>Roboty wewnętrzne rozbiórkowe</b>			
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów sufitu podwieszanego	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0429-05				
	analogia				
		106.00	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
6	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0431-02				
		<stopnie do magazynu książek>1.00*0.30*3+1.00*0.18*3	m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-04				
	analogia				
		<drzwi do magazynu książek>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-02	Usunięcie listew przyściennych w pomieszczeniu czytelni	m		
d.1.2	1113-08				
	analogia				
		54.00	m	54.000	
				RAZEM	54.000
9	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0106-04				
		<sufit podwieszany>poz.5*0.02	m <sup>3</sup>	2.120	
		<schody drewniane>poz.6*0.03	m <sup>3</sup>	0.043	
		<drzwi drewniane>0.60*2.03*0.05	m <sup>3</sup>	0.061	
		<listwy przypodłogowe>poz.8*0.05*0.05*0.50	m <sup>3</sup>	0.068	
				RAZEM	2.292
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0109-09				
	0109-10				
		poz.9	m <sup>3</sup>	2.292	
				RAZEM	2.292
1.3		<b>Roboty remontowe sufitu, ścian i podłogi</b>			
11	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1202-09				
		<ściany>			
		(18.58+6.11+0.93*2+0.82*2+0.26)*2*2.88	m <sup>2</sup>	163.872	
		<minus okna>			
		-(5.13*1.80*2+1.40*1.50*2)	m <sup>2</sup>	-22.668	
		<minus drzwi>			
		-(0.60*2.03+1.10*2.03)	m <sup>2</sup>	-3.451	
		<ościeża>			
		(1.80*4+5.25*2+1.40*2+1.50*4)*0.15	m <sup>2</sup>	3.975	
		<sufit>			
		106.00	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	247.728
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - UWZGLĘDNIONO ŁĄCZNĄ ILOŚĆ RYS I PEKNIĘC NA ŚCIANACH I SUFITACH, PRZYJĘTO 5% POWIERZCHNI ŚCIAN I SUFITÓW	m		
d.1.3	0702-06				
		poz.11*0.05	m	12.386	
				RAZEM	12.386

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-27 d.1.3 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		poz.12	m	12.386	
				RAZEM	12.386
14	KNR 4-01 d.1.3 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		poz.13*0.2	m <sup>2</sup>	2.477	
				RAZEM	2.477
15	KNR AT-27 d.1.3 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		poz.13	m	12.386	
				RAZEM	12.386
16	KNR 4-01 d.1.3 0816-06 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) - PRZYJETO, ŻE DO ROZEBRANIA I UZUŁNIENIA JEST OKOŁO 50% PARKIETU <parkiet drewniany>106.00*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.000	
				RAZEM	53.000
17	KNR 4-01 d.1.3 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		<rozkute rysy ściennie i sufitowe>poz.12*0.20*0.02	m <sup>3</sup>	0.050	
		<rozebrany parkiet drewniany>poz.16*0.03	m <sup>3</sup>	1.590	
				RAZEM	1.640
18	KNR-W 4-01 d.1.3 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.17	m <sup>3</sup>	1.640	
				RAZEM	1.640
1.4		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
1.4.1		<b>Tynki i malowanie sufitu i ścian</b>			
19	KNR 2-02 d.1.4 0806-02 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
		<sufit>106.00	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
20	KNR 4-01 d.1.4 0705-07 .1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		<uzupełnienie tynku po zdjęciu sufitu podwieszanego>5.18+1.40+0.93+5.25+0.93+4.37+0.93+5.25+0.93+1.49+0.46+0.82+1.39+0.82+1.58+0.82+1.39+0.82+0.36+2.22+0.26+1.44+0.26+0.61+0.70+6.09+1.10+5.50	m	53.300	
				RAZEM	53.300
21	KNR 2-02 d.1.4 0806-01 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>		
		<ościeże po demontażu istniejących drzwi>(0.60+2.00*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	1.380	
				RAZEM	1.380
22	KNR 0-23 d.1.4 2611-02 .1 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.19+poz.21	m <sup>2</sup>	107.380	
				RAZEM	107.380
23	KNR 2-02 d.1.4 1505-01 .1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		<sufit>106	m <sup>2</sup>	106.000	
		<ściany>(5.50+1.20+6.09+0.70+0.61+0.26+1.44+0.26+2.22)*2.88	m <sup>2</sup>	52.646	
		<minus drzwi> -(0.60*2.03+1.10*2.03)	m <sup>2</sup>	-3.451	
				RAZEM	155.195
24	KNR 9-32 d.1.4 0217-01 .1	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską REMMERS IQ PAINT	m <sup>2</sup>		
		<ściana zewnętrzna>(5.18+1.40+0.93+5.25+0.93+4.37+0.93+5.25+0.93+1.49+0.46+0.82+1.39+0.82+1.58+0.82+1.39+0.82+0.36)*2.88	m <sup>2</sup>	101.146	
		<minus okna> -(5.13*1.80*2+1.40*1.50*2)	m <sup>2</sup>	-22.668	
		<ościeża> (1.80*4+5.25*2+1.40*2+1.50*4)*0.15	m <sup>2</sup>	3.975	
				RAZEM	82.453
1.4.2		<b>Parkiet drewniany</b>			
25	KNR 4-01 d.1.4 0814-05 .2	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 19 mm mocow.na lepik	m <sup>2</sup>		
		<rozebrany parkiet drewniany>106.00*0.50	m <sup>2</sup>	53.000	
				RAZEM	53.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01 d.1.4 0816-04 .2	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym  <parkiet istniejący>106.00*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.000	
				RAZEM	53.000
27	KNR 4-01 d.1.4 0816-01 .2	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych  <parkiet wymieniony>106.00*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.000	
				RAZEM	53.000
28	KNR 2-02 d.1.4 1111-08 .2	Lakierowanie posadzek i parkietów  106.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.000	
				RAZEM	106.000
29	KNR 4-01 d.1.4 0816-05 .2	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek  <parkiet drewniany>106.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.000	
				RAZEM	106.000
30	KNR 2-02 d.1.4 1113-08 .2	Listwy przyściennie drewniane  54.00	m  m	  54.000	
				RAZEM	54.000
1.4.3		<b>Stolarka drewniana</b>			
31	KNR 2-02 d.1.4 1004-11 .3 analogia	Drzwi drewniane D1 budownictwa użyteczności publicznej - drzwi stylizowane o podwyższonej odporności z samozamykaczem, o wymiarze 60x203 wraz z drewnianą ościeżnicą <drzwi D1 - 60x203>0.60*2.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.218	
				RAZEM	1.218
1.5		<b>Roboty elektryczne - Przedmiary kablowe przyjęte są szacunkowo, wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien dokonać weryfikacji ilości i ewentualne rozbieżności zgłosić Inwestorowi</b>			
1.5.1		<b>Roboty rozbiórkowe elektryczne</b>			
32	KNR 4-01 d.1.5 0354-14 .1 analogia	Wykucie wsporników lamp wiszących  <istniejące lampy wiszące>11	szt.  szt.	  11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 4-01 d.1.5 0354-13 .1 analogia	Demontaż czujek dymowych  <istniejące puszki dymowe>4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-03 d.1.5 1120-03 .1 analogia	Demontaż puszek podłogowych  <istniejące puszki podłogowe zasilające>23	szt.  szt.	  23.000	
				RAZEM	23.000
35	KNR 4-03 d.1.5 1001-04 .1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie  200.00+10.00+120.00+100.00+50.00	m  m	  480.000	
				RAZEM	480.000
36	KNR 4-01 d.1.5 0106-04 .1	Usunięcie z parteru budynku gruzu  <rozkute rysy ścienne i sufitowe pod przewody elektryczne>poz.35*0.05*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	
				RAZEM	0.480
37	KNR-W 4-01 d.1.5 0109-09 .1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  poz.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	
				RAZEM	0.480
1.5.2		<b>Roboty elektryczne</b>			
38	KNR 5 d.1.5 0204-02 .2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> - oświetlenie  20.00	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 5 d.1.5 0204-02 .2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> gniazda  200.00	m  m	  200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 d.1.5 0113-01 .2	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNNR 5 d.1.5 0204-02 .2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5 mm2 - oświetlenie	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.1.5 0204-02 .2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 4x1,5 mm2 - oświetlenie	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
43	KNNR 5 d.1.5 0205-01 .2	Przewody elektryczne i teleinformatyczne - przewód internetowy	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNNR 4-01 d.1.5 0705-07 .2	Zaprawienie bruzd	m		
		poz.35	m	480.000	
				RAZEM	480.000
45	KNNR 4-01 d.1.5 0705-07 .2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.44	m	480.000	
				RAZEM	480.000
46	KNNR 5 d.1.5 0406-01 .2 analogia	Montaż i podłączenie uprzednio zdemontowanych czujek dymowych czujek dymowych	szt.		
		<istniejące czujki dymu>4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 4-03 d.1.5 0307-01 .2	Wymiana wyłącznika oświetlenia - istniejące	szt.		
		<włączniki oświetlenia podwójne> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 4-03 d.1.5 0507-01 .2	Wymiana gniazd wtyczkowych podwójnych z bolcem - istniejące	szt.		
		<gniazdo wtykowe podwójne 230V z bolcem ochronnym>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.1.5 0308-04 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - projektowane	szt.		
		<gniazda wtykowe podwójne 230V z bolcem ochronnym>3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.1.5 0308-04 .2	Gniazda instalacyjne komputerowe natynkowe INTERNET	szt.		
		<gniazda wtykowe pojedyncze komputerowe>3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.1.5 0308-11 .2	Puszki podłogowe SF z dwoma gniazdami wtykowymi z bolcem ochronnym PE2	szt.		
		<puszki podłogowe z 2 gniazdami wtykowymi z bolcem ochronnym 230V>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.1.5 0308-11 .2	Puszki podłogowe SF z czterema gniazdami wtykowymi i dwoma gniazdami komputerowymi PEL4+2	szt.		
		<puszka podłogowa z 4 gniazdami wtykowymi z bolcem ochronnym 230V i 2 gniazdami komputerowymi>3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.1.5 0511-05 .2	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		3+14+6	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
54	KNNR 5 d.1.5 wycena indy- widualna .2	Dostarczenie opraw oświetleniowych MUSE NT 4400lm 4000K L=1,12	szt.		
		<oprawa MUSE NT 4400lm 4000 K>3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	d.1.5 wycena indywidualna	Dostarczenie opraw oświetleniowych MUSE NT 6600lm 4000K L=1,68	szt		
		<oprawa MUSE NT 4400lm 4000K>14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
56	d.1.5 wycena indywidualna	Dostarczenie opraw oświetleniowych awaryjnego OWA SU AP 1W 1h AT	szt		
		<oprawa OWA SU AP 1W 1h AT>6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2		<b>Czytelnia im. A. Wolnikowskiego Biblioteki Miejskiej w Grudziądzu</b>			
2.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
57	KNR-W 4-01 d.2.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>		
		<okna czytelnia im. A. Wolnikowskiego>1.39*1.50*2+1.37*1.50	m <sup>2</sup>	6.225	
		<drzwi wewnętrzne na klatkę schodową>1.01*2.03	m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	8.275
58	KNP111111 d.2.1 111 01 0102-01.01 analogia	Przenoszenie i zabezpieczenie zbioru księgowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNP111111 d.2.1 111 01 0102-01.01 analogia	Przenoszenie mebli	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-01 d.2.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		33.00*1.05	m <sup>2</sup>	34.650	
				RAZEM	34.650
2.2		<b>Roboty wewnętrzne rozbiórkowe</b>			
61	KNR 2-02 d.2.2 1113-08 analogia	Usunięcie listew przyściennych w pomieszczeniu czytelnia	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
62	KNR 4-01 d.2.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		<listwy przypodłogowe>poz.61*0.05*0.05*0.50	m <sup>3</sup>	0.034	
				RAZEM	0.034
63	KNR-W 4-01 d.2.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.62	m <sup>3</sup>	0.034	
				RAZEM	0.034
2.3		<b>Roboty remontowe sufitu, ścian i podłogi</b>			
64	KNR 4-01 d.2.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<ściany>	m <sup>2</sup>	81.354	
		(6.73+4.35+0.77+0.90*2)*2*2.98	m <sup>2</sup>	-6.225	
		<minus okna>	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-(1.39*1.50*2+1.37*1.50)	m <sup>2</sup>	1.973	
		<minus drzwi>	m <sup>2</sup>	33.000	
		-1.01*2.03	m <sup>2</sup>		
		<ościeża>	m <sup>2</sup>		
		(1.39*2+1.50*4+1.37+1.50*2)*0.15	m <sup>2</sup>		
		<sufit>	m <sup>2</sup>		
		33.00	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	108.052
65	KNR 4-01 d.2.3 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - UWZGLĘDNIONO ŁĄCZNĄ ILOŚĆ RYS I PEKNIĘC NA ŚCIANACH I SUFITACH, PRZYJĘTO 5% POWIERZCHNI ŚCIAN I SUFITÓW	m		
		poz.64*0.05	m	5.403	
				RAZEM	5.403
66	KNR AT-27 d.2.3 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		poz.65	m	5.403	
				RAZEM	5.403
67	KNR 4-01 d.2.3 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		poz.66*0.2	m <sup>2</sup>	1.081	
				RAZEM	1.081

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR AT-27	Zasklepienie rysy	m		
d.2.3	0105-04	poz.66	m	5.403	
				RAZEM	5.403
69	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) - PRZYJETO, ŻE DO ROZEBRANIA I UZUŁNIENIA JEST OKOŁO 20% PARKIETU	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0816-06	<parkiet drewniany>33.00*0.20	m <sup>2</sup>	6.600	
	uw.p.tab.			RAZEM	6.600
70	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0106-04	<rozkute rysy ścienne i sufitowe>poz.65*0.20*0.02	m <sup>3</sup>	0.022	
		<rozebrany parkiet drewniany>poz.69*0.03	m <sup>3</sup>	0.198	
				RAZEM	0.220
71	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0109-09	poz.70	m <sup>3</sup>	0.220	
	0109-10			RAZEM	0.220
<b>2.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Tynki i malowanie sufitu i ścian</b>			
72	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2611-02	<sufit>33	m <sup>2</sup>	33.000	
.1	analogia	<ściany>(6.73+4.35)*2.98	m <sup>2</sup>	33.018	
		<minus drzwi>	m <sup>2</sup>		
		-1.01*2.03	m <sup>2</sup>	-2.050	
				RAZEM	63.968
73	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1505-01	poz.72	m <sup>2</sup>	63.968	
.1				RAZEM	63.968
74	KNR 9-32	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską REMMERS IQ PAINT	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0217-01	<ściany>	m <sup>2</sup>	40.677	
.1		(6.73+4.35+0.77+0.90*2)*2.98	m <sup>2</sup>		
		<minus okna>	m <sup>2</sup>	-6.225	
		-(1.39*1.50*2+1.37*1.50)	m <sup>2</sup>		
		<ościeża>	m <sup>2</sup>	1.973	
		(1.39*2+1.50*4+1.37+1.50*2)*0.15	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	36.425
<b>2.4.2</b>		<b>Gzyms</b>			
75	ZKNR C-2	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0417-03	<gzyms istniejący>(4.35+6.73)*0.25	m <sup>2</sup>	2.770	
.2				RAZEM	2.770
76	KNR 19-01	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm - zaprawa do profili sztukatorskich ATLAS ŻŁOTY WIEK ZMP + szpachla sztukatorska ATLAS ŻŁOTY WIEK SM	m		
d.2.4	0823-03	<gzyms projektowany>2.18+0.90+1.39+0.90+0.76+0.35+0.90+1.39+0.90+1.23+0.90+1.37+0.90+2.39	m	16.460	
.2	analogia			RAZEM	16.460
77	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1505-03	<gzyms istniejący>(4.35+6.73)*(0.25+0.25)	m <sup>2</sup>	5.540	
.2		<gzyms projektowany>(2.18+0.90+1.39+0.90+0.76+0.35+0.90+1.39+0.90+1.23+0.90+1.37+0.90+2.39)*(0.25+0.25)	m <sup>2</sup>	8.230	
				RAZEM	13.770
<b>2.4.3</b>		<b>Parkiet drewniany</b>			
78	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 19 mm mocowan. na lepek	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0814-05	<rozebrany parkiet drewniany>33.00*0.20	m <sup>2</sup>	6.600	
.3				RAZEM	6.600
79	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0816-04	<parkiet istniejący>33.00*0.80	m <sup>2</sup>	26.400	
.3				RAZEM	26.400
80	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0816-01				
.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parkiet wymieniony>33.00*0.20	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
81 d.2.4 .3	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
		33.00	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
82 d.2.4 .3	KNR 4-01 0816-05	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
		<parkiet drewniany>33.00	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
83 d.2.4 .3	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennie drewniane	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
2.5		<b>Roboty elektryczne - Przedmiary kablowe przyjęte są szacunkowo, wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien dokonać weryfikacji ilości i ewentualne rozbieżności zgłosić Inwestorowi</b>			
2.5.1		<b>Roboty rozbiórkowe elektryczne</b>			
84 d.2.5 .1	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie wsporników lamp wiszących	szt.		
		<istniejące lampy wiszące>6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.2.5 .1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		100.00+10.00+40.00+15.00	m	165.000	
				RAZEM	165.000
86 d.2.5 .1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		<rozkute rysy ściennie i sufitowe pod przewody elektryczne>poz.85*0.05*0.02	m <sup>3</sup>	0.165	
				RAZEM	0.165
87 d.2.5 .1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.86	m <sup>3</sup>	0.165	
				RAZEM	0.165
2.5.2		<b>Roboty elektryczne</b>			
88 d.2.5 .2	KNR 4-01 0705-07	Zaprawienie bruzd	m		
		poz.85	m	165.000	
				RAZEM	165.000
89 d.2.5 .2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.88	m	165.000	
				RAZEM	165.000
90 d.2.5 .2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika oświetlenia - istniejące	szt.		
		<włączniki oświetlenia>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2.5 .2	KNR 4-03 0306-01	Wymiana gniazda internetowego	szt.		
		<gniazdo internetowe>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2.5 .2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - projektowane	szt.		
		<gniazda wtykowe podwójne 230V z bolcem ochronnym>3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.2.5 .2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne komputerowe natynkowe INTERNET	szt.		
		<gniazda wtykowe pojedyncze komputerowe>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2.5 .2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> gniazda	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.2.5 0204-02 .2	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYzo 3x1,5 mm <sup>2</sup> - oświetlenie	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 5 d.2.5 0204-02 .2	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYzo 4x1,5 mm <sup>2</sup> - oświetlenie	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNNR 5 d.2.5 0205-01 .2	Przewody elektryczne i teleinformatyczne - przewód internetowy	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNNR 5 d.2.5 0511-05 .2	Montaż istniejących opraw oświetleniowych	kpl.		
		7+1+1	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.6		<b>Roboty rozbiórkowe instalacji C.O.</b>			
99	KNR 4-02 d.2.6 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 4-02 d.2.6 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m <sup>2</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-15 d.2.6 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 4 d.2.6 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 4 d.2.6 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I ARANŻACJA POMIESZCZENIA - DZIAŁ OPRACOWANIA KSIĘGOZBIORU BIBLIO-  
TEKI MIEJSKIEJ W GRUDZIĄDZU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Legionów 28, 86-300 Grudziądz  
INWESTOR : Biblioteka Miejska im. Wiktora Kułerskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Legionów 28, 86-300 Grudziądz  
BRANŻA : budowlana/instalacji elektryczny/instalacji wod-kan/instalacji C.O./instalacji wentylacji/  
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2022  
Poziom cen : SEKOCENBUD II KW. 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja i aranżacja pomieszczenia - dział opracowania księgozbioru Biblioteki Miejskiej w Grudziądzu</b>					
1		<b>Modernizacja i aranżacja pomieszczenia - dział opracowania księgozbioru Biblioteki Miejskiej w Grudziądzu</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>		
		<okno w pomieszczeniu>1.58*1.70	m <sup>2</sup>	2.686	
				RAZEM	2.686
1.2		<b>Roboty wewnętrzne remontowe przygotowawcze</b>			
d.1.2	2 KNR 4-01 0701-02 .1	Zamurowanie przejść w ścianie zewnętrznej	m <sup>2</sup>		
		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<ościeża otworów od środka pomieszczenia>0.70*4*1.70+0.81*0.70+0.88*0.70	m <sup>2</sup>	5.943	
		<ościeża otworów od zewnątrz pomieszczenia>0.70*4*1.70+0.81*0.70+0.88*0.70	m <sup>2</sup>	5.943	
				RAZEM	11.886
d.1.2	3 KNR 4-01 0702-06 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		<od środka pomieszczenia>1.70*4+0.88+0.81	m	8.490	
		<od zewnątrz pomieszczenia>1.70*4+0.88+0.81	m	8.490	
				RAZEM	16.980
d.1.2	4 KNR 4-01 0332-08 .1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4*1.70	m	6.800	
				RAZEM	6.800
d.1.2	5 KNR 4-01 0304-01 .1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - bloczki betonowe	m <sup>3</sup>		
		0.88*1.70*0.70	m <sup>3</sup>	1.047	
		0.81*1.70*0.70	m <sup>3</sup>	0.964	
				RAZEM	2.011
d.1.2	6 KNR 4-01 0710-02 .1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		<od środka pomieszczenia> (1.70*4+0.88+0.81)*0.20	m <sup>2</sup>	1.698	
		0.88*1.70	m <sup>2</sup>	1.496	
		0.81*1.70	m <sup>2</sup>	1.377	
		<od zewnątrz pomieszczenia> (1.70*4+0.88+0.81)*0.20	m <sup>2</sup>	1.698	
		0.88*1.70	m <sup>2</sup>	1.496	
		0.81*1.70	m <sup>2</sup>	1.377	
				RAZEM	9.142
1.2.2		<b>Skucie istniejącej posadzki</b>			
d.1.2	7 KNR 4-01 0811-07 .2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		5.78*3.07	m <sup>2</sup>	17.745	
				RAZEM	17.745
d.1.2	8 KNR 4-01 0106-04 .2 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.7*0.03	m <sup>3</sup>	0.532	
				RAZEM	0.532
d.1.2	9 KNR 4-01 0108-09 .2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	0.532	
				RAZEM	0.532
d.1.2	10 KNR AT-17 0109-01 .2 analogia	Oczyszczenie pozostałości kleju, Rx0,5, Sx0,5	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	17.745	
				RAZEM	17.745
d.1.2	11 KNR 2 1208-01 .2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	17.745	
				RAZEM	17.745
d.1.2	12 KNR 2 1208-02 .2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	17.745	
				RAZEM	17.745

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie powłoką SIKA IGASOL 101	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-02				
.2	analogia	poz.11	m <sup>2</sup>	17.745	
				RAZEM	17.745
14	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0106-04				
.2	analogia	poz.7*0.03	m <sup>3</sup>	0.532	
				RAZEM	0.532
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-09				
.2	0108-10	poz.14	m <sup>3</sup>	0.532	
				RAZEM	0.532
1.2.3		<b>Remont istniejącego sufitu</b>			
16	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1202-09				
.3		5.78*3.07	m <sup>2</sup>	17.745	
				RAZEM	17.745
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - UWZGLĘDNIONO ŁĄCZNĄ ILOŚĆ RYS I PĘKNIĘC NA SUFITACH, PRZYJĘTO 5% POWIERZCHNI SUFITU	m		
d.1.2	0702-06				
.3		poz.16*0.05	m	0.887	
				RAZEM	0.887
18	KNR AT-27	Ręczne rozkucie rysy	m		
d.1.2	0105-03				
.3		poz.17	m	0.887	
				RAZEM	0.887
19	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0703-01				
.3		poz.18*0.20	m <sup>2</sup>	0.177	
				RAZEM	0.177
20	KNR AT-27	Zaskiepienie rysy	m		
d.1.2	0105-04				
.3		poz.18	m	0.887	
				RAZEM	0.887
21	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-02				
.3		poz.16	m <sup>2</sup>	17.745	
				RAZEM	17.745
1.2.4		<b>Skucie istniejących płytek na ścianach</b>			
22	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0819-15				
.4		$(5.78*2+3.07*2+0.70*4+0.13*2+0.13)*1.60-(0.88+0.81)*1.60$	m <sup>2</sup>	30.720	
				RAZEM	30.720
23	KNR AT-17	Oczyszczenie pozostałości kleju, Rx0,5, Sx0,5	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0109-01				
.4	analogia	poz.22	m <sup>2</sup>	30.720	
				RAZEM	30.720
24	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0710-03				
.4		poz.22	m <sup>2</sup>	30.720	
				RAZEM	30.720
25	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie powłoką SIKA IGASOL 101	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-02				
.4	analogia	$(5.78*2+3.07*2+0.70*4+0.13*2+0.13)*1.60$	m <sup>2</sup>	33.424	
				RAZEM	33.424
26	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0106-04				
.4	analogia	poz.22*0.03	m <sup>3</sup>	0.922	
				RAZEM	0.922
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-09				
.4	0108-10	poz.26	m <sup>3</sup>	0.922	
				RAZEM	0.922

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2.5</b>		<b>Remont istniejących ścian ponad płytkami ceramicznymi</b>			
28 d.1.2 .5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<ściany> (5.78*2+3.07*2+0.13*2+0.13)*2.87	m <sup>2</sup>	51.918	
		<minus okna> -1.58*1.70	m <sup>2</sup>	-2.686	
				RAZEM	49.232
29 d.1.2 .5	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - UWZGLĘDNIONO ŁĄCZNĄ ILOŚĆ RYS I PĘKNIĘC NA ŚCIANACH, PRZYJĘTO 5% POWIERZCHNI ŚCIAN poz.28*0.05	m		
			m	2.462	
				RAZEM	2.462
30 d.1.2 .5	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		poz.29	m	2.462	
				RAZEM	2.462
31 d.1.2 .5	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		poz.30*0.2	m <sup>2</sup>	0.492	
				RAZEM	0.492
32 d.1.2 .5	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		poz.30	m	2.462	
				RAZEM	2.462
33 d.1.2 .5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		<ściany> (5.78*2+3.07*2+0.13*2+0.13)*2.87	m <sup>2</sup>	51.918	
		<minus ściana ocieplona od wewnątrz> 3.07*2.87	m <sup>2</sup>	8.811	
				RAZEM	60.729
<b>1.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Wykonanie izolacji termicznej ściany zewnętrznej od wnętrza budynku w systemie Remmers</b>			
34 d.1.3 .1	KNR 9-32 0206-01	Przygotowanie podłoża - systemowe wyrównanie powierzchni ścian wraz z systemową warstwą szepną	m <sup>2</sup>		
		<ściana ocieplona od wewnątrz> 3.07*2.87	m <sup>2</sup>	8.811	
		<minus okna> -1.58*1.70	m <sup>2</sup>	-2.686	
				RAZEM	6.125
35 d.1.3 .1	KNR 9-32 0222-01	Izolacja termiczna wewnętrzna Remmers IQ-Therm (dotyczy naklejenia płyt gr. 8 cm, wykonania tynku wraz z siatką zbrojącą i malowaniem)	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	6.125	
				RAZEM	6.125
<b>1.3.2</b>		<b>Usunięcie istniejącego parapetu</b>			
36 d.1.3 .2	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1.58	m	1.580	
				RAZEM	1.580
37 d.1.3 .2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.3 .2	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		1.58*0.47+1.58*0.04*2	m <sup>2</sup>	0.869	
				RAZEM	0.869
<b>1.3.3</b>		<b>Zabudowa instalacyjna pozioma przy ścianach</b>			
39 d.1.3 .3	KNR 2-02 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 - płyta wodoodporna	m <sup>2</sup>		
		(0.30+0.30)*(5.78+3.07)	m <sup>2</sup>	5.310	
				RAZEM	5.310
40 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.39	m <sup>2</sup>	5.310	
				RAZEM	5.310
41 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
		5.78+3.07	m	8.850	
				RAZEM	8.850
42 d.1.3 .3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	5.310	
				RAZEM	5.310
<b>1.3.4</b>		<b>Zabudowa instalacyjna pionowa przy ścianach</b>			
43 d.1.3 .4	KNR AT-12 0102-06	Obudowy ściennne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02 - płyty wodoodporne	m <sup>2</sup>		
		3.07*2.87	m <sup>2</sup>	8.811	
				RAZEM	8.811
44 d.1.3 .4	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	8.811	
				RAZEM	8.811
45 d.1.3 .4	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
		3.07	m	3.070	
				RAZEM	3.070
46 d.1.3 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	8.811	
				RAZEM	8.811
<b>1.3.5</b>		<b>Nadproże stalowe</b>			
47 d.1.3 .5	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1.3 .5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 2C160	m		
		2*1.51	m	3.020	
				RAZEM	3.020
49 d.1.3 .5	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.1.3 .5	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		poz.49	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.1.3 .5	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.3 .5	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		1.51*2	m	3.020	
				RAZEM	3.020
<b>1.3.6</b>		<b>Wybicie otworu drzwiowego</b>			
53 d.1.3 .6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.01*2.08*2	m <sup>2</sup>	4.202	
				RAZEM	4.202
54 d.1.3 .6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.01*2.08*0.25	m <sup>3</sup>	0.525	
				RAZEM	0.525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.3 .6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.54	m <sup>3</sup>	0.525	
				RAZEM	0.525
56 d.1.3 .6	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.55	m <sup>3</sup>	0.525	
				RAZEM	0.525
57 d.1.3 .6	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.25*(1.01+2.08*2)	m <sup>2</sup>	1.293	
				RAZEM	1.293
58 d.1.3 .6	KNR 4-01 0705-08 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		1.01+2.08*2	m	5.170	
				RAZEM	5.170
1.3.7		<b>Wykończenie istniejących ścian - tynki, malowanie</b>			
59 d.1.3 .7	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>		
		<ściany> (5.78*2+3.07+0.13*2+0.13)*2.87	m <sup>2</sup>	43.107	
		<minus drzwi> -1.01*2.08	m <sup>2</sup>	-2.101	
				RAZEM	41.006
60 d.1.3 .7	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	41.006	
				RAZEM	41.006
61 d.1.3 .7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	41.006	
				RAZEM	41.006
1.3.8		<b>Wykończenie istniejących sufitów - tynki, malowanie</b>			
62 d.1.3 .8	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
		<sufit>5.78*3.07	m <sup>2</sup>	17.745	
				RAZEM	17.745
63 d.1.3 .8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	17.745	
				RAZEM	17.745
64 d.1.3 .8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	17.745	
				RAZEM	17.745
1.3.9		<b>Wymiana istniejącej kratki wentylacyjnej</b>			
65 d.1.3 .9	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.10		<b>Podniesienie poziomu posadzki w pomieszczeniu</b>			
66 d.1.3 .10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		5.78*3.07*1.20	m <sup>3</sup>	21.294	
				RAZEM	21.294
67 d.1.3 .10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.66	m <sup>3</sup>	21.294	
				RAZEM	21.294
68 d.1.3 .10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		5.78*3.07*0.10	m <sup>3</sup>	1.774	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-02 d.1.3 0607-01 .10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5.78*3.07*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.632	1.774 18.632
70	KNR 2-02 d.1.3 0609-03 .10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 15 cm 5.78*3.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.745	18.632 17.745
71	KNR 2-02 d.1.3 1102-02 .10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.745	17.745 17.745
72	KNR 2-02 d.1.3 1102-03 .10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.745	17.745 17.745
73	KNR 2-02 d.1.3 1208-01 .10	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładzinę poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.745	17.745 17.745
74	KNR 2-02 d.1.3 1208-02 .10	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - pod wykładzinę poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.745	17.745 17.745
75	KNR 2-02 d.1.3 1112-05 .10	Posadzki z wykładzin PCV - wykładzina heterogeniczna, akustyczna 15 dB poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.745	17.745 17.745
76	KNR 2-02 d.1.3 1112-09 .10	Zgrzewanie wykładzin poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.745	17.745 17.745
77	KNR 2-02 d.1.3 1113-07 .10	Wywiniecie wykładziny na ścianę poz.73*1.15	m m	RAZEM 20.407	17.745 20.407
1.3.1 1		Stolarka drewniana			
78	KNR 2-02 d.1.3 1004-11 .11	Drzwi drewniane D1 budownictwa użyteczności publicznej - drzwi stylizowane o podwyższonej odporności, o wymiarze 90x202 wraz z drewnianą ościeżnicą <drzwi D1 - 90x202>0.90*2.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.818	1.818 1.818
1.4		Roboty elektryczne - Przedmiary kablowe przyjęte są szacunkowo, wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien dokonać weryfikacji ilości i ewentualne rozbieżności zgłosić Inwestorowi			
1.4.1		Roboty rozbiórkowe elektryczne			
79	KNR 4-01 d.1.4 0354-14 .1	Wykucie wspomników lamp wiszących <istniejące lampy wiszące>3	szt. szt.	3.000	3.000
80	KNR 4-03 d.1.4 1001-04 .1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 50.00+20.00+10.00+20.00	m m	RAZEM 100.000	3.000 100.000
81	KNR 4-01 d.1.4 0106-04 .1	Usunięcie z parteru budynku gruzu <rozkute rysy ścienne i sufitowe pod przewody elektryczne>poz.80*0.05*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.100	100.000 0.100
82	KNR-W 4-01 d.1.4 0109-09 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.100	0.100 0.100
1.4.2		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 4-01 d.1.4 0705-07 .2	Zaprawienie bruzd	m		
		poz.80	m	100.000	
				RAZEM	100.000
84	KNR 4-01 d.1.4 0705-07 .2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.83	m	100.000	
				RAZEM	100.000
85	KNR 4-03 d.1.4 0307-01 .2	Wymiana wyłącznika oświetlenia - istniejące	szt.		
		<wyłączniki oświetlenia>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.1.4 0308-04 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - projektowane	szt.		
		<gniazda wtykowe podwójne 230V z bolcem ochronnym>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.1.4 0204-02 .2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm2 gniazda	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
88	KNNR 5 d.1.4 0204-02 .2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5 mm2 - oświetlenie	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNNR 5 d.1.4 0205-01 .2	Przewody elektryczne i teleinformatyczne - przewód internetowy	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
90	KNNR 5 d.1.4 0308-11 .2	Puszki podłogowe SF z czterema gniazdami wtykowymi i dwoma gniazdami komputerowymi PEL4+2	szt.		
		<puszka podłogowa z 3 gniazdami wtykowymi z bolcem ochronnym 230V i 2 gniazdami komputerowymi>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNNR 5 d.1.4 0511-05 .2	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	d.1.4 wycena indy- .2 widualna	Dostarczenie opraw oświetleniowych MUSE NT 6400lm 4000K	szt		
		<oprawa MUSE NT 6400lm 4000 K>3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		<b>Roboty instalacyjne C.O., wod-kan, wentylacji</b>			
1.5.1		<b>Instalacja C.O.</b>			
93	KNR 4-02 d.1.5 0235-06 .1	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 8 d.1.5 0108-05 .1	Demontaż rurociągu PP o śr.15-25 mm na ścianie - analogia	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
95	KNR 4-02 d.1.5 0520-01 .1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-15 d.1.5 0422-01 .1	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alumi- niowych, płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 4-02 d.1.5 0506-06 .1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		9	m	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-15 d.1.5 .1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	RAZEM	9.000
		9	m	9.000	
99	KNR-W 2-15 d.1.5 .1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	RAZEM	9.000
		18	m	18.000	
100	KNZ-15 20- d.1.5 .1	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla rurow. o śr. 80 mm i gr. izolacji 40 mm	m	RAZEM	18.000
		9	m	9.000	
101	KNZ-15 27- d.1.5 .1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m	RAZEM	9.000
		18	m	18.000	
102	KNR-W 2-15 d.1.5 .1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik 22/500/1200mm	szt.	RAZEM	18.000
		1	szt.	1.000	
103	KNR 2-15 d.1.5 .1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
104	KNNR 4 d.1.5 .1	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	RAZEM	1.000
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.2		<b>Instalacja wody</b>			
105	KNNR 8 d.1.5 .2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		12	m	12.000	
106	KNR-W 2-15 d.1.5 .2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	RAZEM	12.000
		14	m	14.000	
107	KNR-W 2-15 d.1.5 .2	Szafka do wodomierza - analogia	szt.	RAZEM	14.000
		1	szt.	1.000	
108	KNZ-15 27- d.1.5 .2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m	RAZEM	1.000
		14	m	14.000	
109	KNR-W 2-15 d.1.5 .2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	RAZEM	14.000
		1	kpl.	1.000	
1.5.3		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
110	KNR 2-15 d.1.5 .3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
111	KNNR 8 d.1.5 .3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	RAZEM	1.000
		12	m	12.000	
112	KNR-W 2-15 d.1.5 .3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia	m	RAZEM	12.000
		16	m	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-15	Montaż przepompowni - analogia	kpl.	RAZEM	16.000
d.1.5	0224-01	Projektowaną przepompownię np. SOLOLIFT 2 D-2 GRUNDFOS umieścić jedynie w przypadku nie zrealizowania wcześniejszego projektu przebudowy kanalizacji w budynku objętego osobnym opracowaniem.			
.3		Wykonawca ma obowiązek uzgodnić kwestie ewentualnego montażu przepompowni z Inwestorem przed przystąpieniem do realizacji prac aby upewnić się czy pozycje kosztorysowe dotyczące przepompowni są obowiązujące!	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.5.4		<b>Instalacja wentylacji</b>			
114	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0113-02				
.4		7.00	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000