

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Przebudowa pomieszczenia magazynowego z przeznaczeniem na czytelnię</b>			
1.1		<b>PRACE ELEKTRYCZNE</b>			
1	KNNR 9 0501- d.1.1 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-03 d.1.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-03 d.1.1 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNR 4-03 d.1.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR 5-08 d.1.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR 5-08 d.1.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 5-08 d.1.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 5-08 d.1.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5-08 d.1.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 5-08 d.1.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 5-08 d.1.1 0514-10 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 5-08 d.1.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 4-03 d.1.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>PRACE ZWIĄZANE Z C.O.</b>			
14	KNR-W 4-02 d.1.2 AW	Spuszczenie i ponowne napełnienie wodą układu C.O.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 4-02 d.1.2 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1.2	0411-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17		Przerobienie połączeń grzejnikowych	kpl.		
d.1.2	AW	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzejniki z demontażu	szt.		
d.1.2	0418-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>PRACE RZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE I SPRZĄTANIE</b>			
19	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.3	0234-06	1	kpl.	1.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.3	0141-01	1	szt.	1.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-02	Ostony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0923-01	<Pomieszczenie socjalne>1.3*1.9	m <sup>2</sup>	2.470	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>2.470</b>
22	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.3	0353-12	1.30	m	1.300	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
23	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.3	0353-04	1	szt.	1.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0346-05	4.90*3.25-(0.9*2.05)	m <sup>2</sup>	14.080	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>14.080</b>
<b>1.3.2</b>		<b>PRACE MURARSKIE</b>			
25	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.3	0705-01	3.25*2+4.90	m	11.400	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
26	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników kamiennych wraz ze wspomnikami do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.3	0323-01	1	szt.	1.000	
.2	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3.3</b>		<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
27	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufity	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1134-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	25.480	
.3		<czytelnia>5.20*4.90		<b>RAZEM</b>	<b>25.480</b>
28	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1134-02	<czytelnia>((5.20+4.90)*2)*3.25-(1.1*2.05)	m <sup>2</sup>	63.395	
.3					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>63.395</b>
29	KNR 0-23 d.1.3 2612-08 .3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  <pomieszczenie socjalne>1.3+1.90*2	m  m	  5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
30	KNR-W 2-02 d.1.3 2011-04 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 <pomieszczenie socjalne>5.20*4.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.480</b>
31	KNR-W 2-02 d.1.3 2011-02 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  <pomieszczenie socjalne>((5.20+4.90)*2)*3.25-(1.0*2.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
32	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-01 .3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  <pomieszczenie socjalne>5.20*4.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.480</b>
33	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-02 .3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  <pomieszczenie socjalne>((5.20+4.90)*2)*3.25-(1.0*2.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
<b>1.3.4</b>		<b>PODŁOGI, POSADZKI I SCHODY</b>			
34	KNNR 3 0801- d.1.3 05 .4	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów  2.2*4.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.780</b>
35	KNR 2-02 d.1.3 0616-01 .4 analogia	Izolacja pod panele z pianki  5.20*3.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.240</b>
36	NNRNB 202 d.1.3 1136-01 .4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.240</b>
<b>1.3.5</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>			
37	KNR-W 2-02 d.1.3 1040-06 .5 AW	Witryny aluminiowe  5.20*3.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
38	KNR-W 2-02 d.1.3 1015-03 .5	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2  0.5*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa i modernizacja instalacji grzewczej w ciągu korytarza bibliotecznego</b>			
<b>2.1</b>		<b>PRACE ZWIĄZANE Z C.O.</b>			
39	AW d.2.1 AW	Spuszczenie i ponowne napełnienie wodą układu C.O.  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 4-02 d.2.1 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
d.2.1	0522-05	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.2.1	0411-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43		Przerobienie połączeń grzejnikowych	kpl.		
d.2.1	AW	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2.1	0418-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>PRACE RZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE I SPRZĄTANIE</b>			
45	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0313-03	1.3*0.15*0.12	m <sup>3</sup>	0.023	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
46	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0332-10	1.20*0.7*2	m <sup>2</sup>	1.680	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
<b>2.2.2</b>		<b>PRACE MURARSKIE</b>			
47	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2.2	0313-04	1.30*2	m	2.600	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
<b>3</b>		<b>Przebudowa i modernizacja klatki schodowej biblioteki</b>			
<b>3.1</b>		<b>PRACE ELEKTRYCZNE</b>			
48	KNNR 9 0501-	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.3.1	05	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3.1	1001-07	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
50	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.3.1	1012-01	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
51	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.3.1	0210-04	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
52	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.3.1	0301-20	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
53	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.3.1	0302-02	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
54	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.3.1	0502-10	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych	szt.		
d.3.1	0514-10		szt.	3.000	
	analogia	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych - żarowych, halogenowych, compact- oświetlenie przy schodach	kpl.		
d.3.1	0512-01		kpl.	21.000	
	analogia	21			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
57	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.3.1	0813-01		szt.	24.000	
		24			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
58	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.3.1	1202-01		pomiar.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.2</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>PRACE RZYGOTAWCZE, DEMONTAŻOWE I SPRZĄTANIE</b>			
59	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0923-01		m <sup>2</sup>	5.885	
.1		<Klatka schodowa>1.4*1.9+1.5*2.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.885</b>
60	KNR 4-01	Demontaż krat stalowych	szt.		
d.3.2	1306-01		przec.		
.1		4*2	szt.	8.000	
			przec.		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61	KNR-W 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm	szt.		
d.3.2	1305-09		szt.	100.000	
.1		38*2+12+12			
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
62		Demontaż balustrad schodowych	kpl.		
d.3.2	AW		kpl.	1.000	
.1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.3.2	0353-12		m	1.400	
.1		1.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
64	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0353-05		m <sup>2</sup>	4.108	
.1		1.55*2.65			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.108</b>
65	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0313-03		m <sup>3</sup>	0.372	
.1		1.55*0.60*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.372</b>
<b>3.2.2</b>		<b>PRACE MURARSKIE</b>			
66	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.3.2	0313-04		m	1.700	
.2		1.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
67	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0304-04				
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.05*0.55*0.4+0.88*1.40*0.12+1.0*1.3*0.12*2	m <sup>3</sup>	0.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.911</b>
68	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0710-03				
.2		2.05*0.55*2+1.55*0.65*2+1.0*1.3*2+0.9*1.4+1.2*0.7*2+ 1.2*0.12*4+0.7*0.12*4	m <sup>2</sup>	10.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.722</b>
69	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników kamiennych wraz ze wspomnikami do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.3.2	0323-01				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2.3</b>		<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
70	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
d.3.2	2003-03				
.3		1.20*3.0*2+3.70*6.25	m <sup>2</sup>	30.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.325</b>
71	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufity	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1134-01				
.3		Krotność = 2 <klatkaschodowa>4.20*4.90*2-(4.90*3.0)	m <sup>2</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
72	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1134-02				
.3		<klatka schodowa>[3.70*6.25*2+1.20*3.0*2+1.20*((3.25+4.20)/2)+1.20*4.20*2+2.60*((4.20+5.90)/2)+1.20*5.90*2+1.40*((2.15+3.15)/2)+(2.05+4.90+2.05)*3.15+1.16*((3.15+3.0)/2)+(1.2*2+2.60+1.2*2)*3.0+1.25+(3.0+3.5)/2)-(0.9*2.05*2+1.1*2.05*2+1.30*2.30+1.4*1.90)	m <sup>2</sup>	143.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.767</b>
73	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.3.2	2612-08				
.3		<klatka schodowa>1.1*2+0.9*2+2.05*8+1.9*2+1.4+1.2*4+0.7*4+1.6+2.30*2+3.0*6+6.25*2	m	69.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.900</b>
74	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.3.2	2011-04				
.3		Krotność = 2 <klatkaschodowa>4.20*4.90*2-(4.90*3.0)	m <sup>2</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
75	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.3.2	2011-02				
.3		<klatka schodowa>[1.20*((3.25+4.20)/2)+1.20*4.20*2+2.60*((4.20+5.90)/2)+1.20*5.90*2+1.40*((2.15+3.15)/2)+(2.05+4.90+2.05)*3.15+1.16*((3.15+3.0)/2)+(1.2*2+2.60+1.2*2)*3.0+1.25+(3.0+3.5)/2)-(0.9*2.05*2+1.1*2.05*2+1.30*2.30+1.4*1.90)	m <sup>2</sup>	90.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.317</b>
76	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1204-01				
.3		<klatkaschodowa>[(4.20*4.90*2)-5.20*4.90]+2.40*1.20+2.10*1.20+2.90*2.40+1.20*4.90+4.90*0.42+4.90*0.93+2.40*0.93+2.40*0.53+2.10*0.4*2	m <sup>2</sup>	45.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.719</b>
77	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1204-02				
.3		<klatka schodowa>[(1.80+2.60*2+1.20*4)*1.55+1.20*((1.55+2.50)/2)+1.20*2.50*2+2.60*((2.50+4.20)/2)+1.20*4.20*2+1.40*((0.45+1.45)/2)+(2.05+4.90+2.05)*1.45+1.16*((1.45+1.3)/2)+(1.2*2+2.60+1.2*2)*1.3+1.25*((1.3+1.8)/2)+(2.0+1.2+4.90+1.20+2.0+0.8+0.17*2)*1.80+0.85*((1.80+1.1)/2)+(1.20*4+2.60)*1.1+(0.8+2.40+0.8)*0.87+1.25*2.80-(0.9*0.35*2+1.1*0.35*2+1.30*0.60+1.4*1.90+1.50*0.45+1.2*0.35+1.25*1.20)	m <sup>2</sup>	104.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.352</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3.2 .3	KNR AT-31 0505 01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonywany ręcznie- warstwa pośrednia (grunt) na ścianach  <klatka schodowa>[(1.80+2.60*2+1.20*4)*1.7+1.20*1.7+1.20*1.7*2+2.60*1.7+1.20*1.7*2+1.40*1.7+(2.05+4.90+2.05)*1.7+1.16*1.7+(1.2*2+2.60+1.2*2)*1.7+1.25*1.7+(2.0+1.2+4.90+1.20+2.0+0.8+0.17*2)*1.70+0.85*1.7+(1.20*4+2.60)*1.7+(0.8+2.40+0.8)*1.7+1.25*1.7+0.4*3.70]-(0.9*1.7*2+1.1*1.7*2+1.30*1.7+1.50*1.7+1.2*1.7+1.25*0.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.140</b>
79 d.3.2 .3	KNR AT-31 0505 03	Tynk mozaikow cienkowarstwowy- wykonywany ręcznie na ścianach  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.140</b>
<b>3.2.4</b>		<b>PODŁOGI, POSADZKI I SCHODY</b>			
80 d.3.2 .4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  4.12*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.944</b>
81 d.3.2 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.944</b>
82 d.3.2 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- posadzka  3.70*3.0+4.12*1.16+1.20*1.20*4+2.03*4.90+1.16*2.60+(0.3+0.18)*1.20*17*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.186</b>
83 d.3.2 .4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  3.70*3.0+4.12*1.16+1.20*1.20*4+2.03*4.90+1.16*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.602</b>
84 d.3.2 .4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm  (3.0+4.90+3.0+1.2*8+2.03*2+4.90)-(0.9*2+1.1*2+1.30)	m  m	  24.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.160</b>
85 d.3.2 .4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  0.3*1.20*34+0.18*1.20*0.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.318</b>
86 d.3.2 .4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm  0.3*34+0.18*36	m  m	  16.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.680</b>
<b>3.2.5</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I BALUSTRADY</b>			
87 d.3.2 .5	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe pełne  0.9*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
88 d.3.2 .5	AW	Dostawa i montaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej z przeszkleniem ze szkła bezpiecznego  3.80+1.20+2.60+1.40+1.20+2.60+1.40+1.16+2.60+1.20	m  m	  19.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.160</b>
89 d.3.2 .5	AW	Dostawa i montaż rolety antywłamaniowej na 1 piętrze  1	kpl.  kpl.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	d.3.2 AW .5	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych na parterze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Przebudowa pomieszczenia po byłej redakcji gazety lokalnej na pomieszczenie służbowo-administracyjne bibliotekarza</b>			
<b>4.1</b>		<b>PRACE ELEKTRYCZNE</b>			
91	KNNR 9 0501- d.4.1 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 5-08 d.4.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR 5-08 d.4.1 0514-10 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR-W 5-08 d.4.1 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - żarowych, halogenowych, compact- oświetlenie przy schodach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>PRACE RZYGOTAWCZE, DEMONTAŻOWE I SPRZĄTANIE</b>			
95	KNR-W 2-02 d.4.2 0923-01 .1	Ostony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		1.3*1.90	m <sup>2</sup>	2.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.470</b>
96	KNR-W 4-01 d.4.2 0353-12 .1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.30	m	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
97	KNR-W 4-01 d.4.2 0353-05 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>4.2.2</b>		<b>PRACE MURARSKIE</b>			
98	KNR-W 4-01 d.4.2 0323-01 .2 analogia	Obsadzenie podokienników kamiennych wraz ze wspornikami do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2.3</b>		<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
99	KNR-W 4-01 d.4.2 1204-01 .3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		2.20*4.90	m <sup>2</sup>	10.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.780</b>
100	KNR-W 4-01 d.4.2 1204-02 .3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		<pomieszczenie socjalne>((2.20+4.90)*2)*3.25-(0.9*2.0+1.3*1.9)	m <sup>2</sup>	41.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.880</b>
<b>4.2.4</b>		<b>PODŁOGI, POSADZKI I SCHODY</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR-W 4-01 d.4.2 0818-05 .4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  2.20*4.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.780	  10.780
				<b>RAZEM</b>	<b>10.780</b>
102	KNR-W 2-02 d.4.2 1123-02 .4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe  2.20*4.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.780	  10.780
				<b>RAZEM</b>	<b>10.780</b>
103	KNR-W 2-02 d.4.2 1124-06 .4	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile  2.20*2+4.90*2-0.9	m  m	  13.300	  13.300
				<b>RAZEM</b>	<b>13.300</b>
<b>4.2.5</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I BALUSTRADY</b>			
104	KNR-W 2-02 d.4.2 1026-04 .5	Skrzydła drzwiowe pełne  0.9*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845	  1.845
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
<b>5</b>		<b>Modernizacja pomieszczenia biblioteki</b>			
<b>5.1</b>		<b>PRACE ELEKTRYCZNE</b>			
105	KNR 9 0501- d.5.1 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
106	KNR 4-03 d.5.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 11	szt.  szt.	  11.000	  11.000
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
107	KNR 4-03 d.5.1 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie  70	m  m	  70.000	  70.000
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
108	KNR 4-03 d.5.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  70	m  m	  70.000	  70.000
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
109	KNR 5-08 d.5.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 70	m  m	  70.000	  70.000
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
110	KNR 5-08 d.5.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 5-08 d.5.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR 5-08 d.5.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 5-08 d.5.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 11	szt.  szt.	  11.000	  11.000
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
114	KNR 5-08 d.5.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 12	kpl.  kpl.	  12.000	  12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.5.1	KNR 5-08 0514-10 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych 12	szt. szt.	 12.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
116 d.5.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 12	szt. szt.	 12.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
117 d.5.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.2</b>		<b>PRACE ZWIĄZANE Z C.O.</b>			
118 d.5.2	AW	Spuszczenie i ponowne napełnienie wodą układu C.O. 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.5.2	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 9	kpl. kpl.	 9.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
120 d.5.2	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.5.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 10	szt. szt.	 10.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
122 d.5.2	AW	Przerobienie podłączeń grzejnikowych 10	kpl. kpl.	 10.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
123 d.5.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 10	szt. szt.	 10.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>5.3</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
<b>5.3.1</b>		<b>PRACE RZYGOTAWCZE, DEMONTAŻOWE I SPRZĄTANIE</b>			
124 d.5.3 .1	AW	Przestawianie mebli 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 d.5.3 .1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa <Biblioteka>1.3*1.9*5+1.2*1.6*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.950	 
				<b>RAZEM</b>	<b>21.950</b>
126 d.5.3 .1	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (1.8+1.9)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.400	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
127 d.5.3 .1	AW	Demontaż karniszy 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128 d.5.3 .1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.30*10	m m	 13.000	 



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
129	KNR-W 4-01 d.5.3 0353-05 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2  1.1*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
130	KNR 4-01 d.5.3 0313-03 .1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek  1.3*0.15*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
<b>5.3.2</b>		<b>PRACE MURARSKIE</b>			
131	KNR 4-01 d.5.3 0313-04 .2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek sta- lowych do I NP 180 mm  1.30	m  m	  1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
132	KNR-W 4-01 d.5.3 0323-01 .2 analogia	Obsadzenie podokienników kamiennych wraz ze wspomnikami do 1.5 w ścianach z cegiel  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>5.3.3</b>		<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
133	NNRNKB 202 d.5.3 1134-01 .3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufity Krotność = 2 <biblioteka>6.65*11.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.468</b>
134	NNRNKB 202 d.5.3 1134-02 .3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  <biblioteka>((6.65+11.95)*2)*3.25-(1.3*1.90*5+1.2*1.6*5+1.1*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.695</b>
135	KNR 0-23 d.5.3 2612-08 .3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  <biblioteka>1.3*5+1.9*10+1.2*5+1.6*10+1.1*2.05*2	m  m	  52.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.010</b>
136	KNR-W 2-02 d.5.3 2011-04 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 <biblioteka>6.65*11.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.468</b>
137	KNR-W 2-02 d.5.3 2011-02 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  <biblioteka>((6.65+11.95)*2)*3.25-(1.3*1.90*5+1.2*1.6*5+1.1*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.695</b>
138	KNR-W 4-01 d.5.3 1204-01 .3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  <biblioteka>6.65*11.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.468</b>
139	KNR-W 4-01 d.5.3 1204-02 .3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  <biblioteka>((6.65+11.95)*2)*1.55-(1.3*0.90*5+1.2*0.6*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.210</b>
140	KNR AT-31 d.5.3 0505 01 .3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonywany ręcznie- warstwa pośrednia (grunt) na ścianach  <biblioteka>((6.65+11.95)*2)*2.00-(1.3*1.0*5+1.2*1.0*5+1.1*2.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR AT-31	Tynk mozaikow cienkowarstwowy- wykonywany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5.3	0505 03				
.3		poz.140	m <sup>2</sup>	59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>
<b>5.3.4</b>		<b>PODŁOGI, POSADZKI I SCHODY</b>			
142	KNNR 3 0806-	Przełożenie posadzki z deszczulek o grub. 19-22 mm z wymianą podłoża	m <sup>2</sup>		
d.5.3	01				
.4		6.65*11.95*25%	m <sup>2</sup>	19.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.867</b>
143	KNNR 3 0807-	Ręczne ocyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.5.3	02				
.4		6.65*11.95	m <sup>2</sup>	79.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.468</b>
144	KNNR 3 0807-	Zapastowanie wraz z froterowaniem posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.5.3	05				
.4		poz.143	m <sup>2</sup>	79.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.468</b>
145	KNNR 3 0807-	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.5.3	06				
.4		poz.143	m <sup>2</sup>	79.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.468</b>
146	KNR-W 2-02	Posadzki i parkiety - cokół	m		
d.5.3	1122-05				
.4		(6.65+11.95)*2-1.1	m	36.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.100</b>
<b>5.3.5</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I BALUSTRADY</b>			
147	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe pełne	m <sup>2</sup>		
d.5.3	1026-04				
.5		1.1*2.05	m <sup>2</sup>	2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>