

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>					
<b>Termoizolacja poddasza</b>					
28	KNR 4-01	Rozebranie podłóg	m <sup>2</sup>		
d.3	0428-02	22,9*3,05*2 = 139,69m <sup>2</sup> 22,9*13,95 = 319,46 =459,15 459,15	m <sup>2</sup>	459,150	
				RAZEM	459,150
29	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.3	0428-04	459,15/0,85 = 540,18 m 540,18	m	540,180	
				RAZEM	540,180
30	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek i polep stropowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0429-02	459,15	m <sup>2</sup>	459,150	
				RAZEM	459,150
31	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwiatrowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe *2 jedna warstwa pod izolację z wełny druga na izolacji z wełny, pasta asfaltowa tylko na łączeniach i zakładach 15% normy M poz 28 = 459,15 poziomo podposadzkowo 22,9*2,6*2 = 119,08 ścianki pionowe = 578,23 578,23	m <sup>2</sup>		
d.3	0606-01		m <sup>2</sup>	578,230	
				RAZEM	578,230
32	KNR-W 2-02	Legary podpodłogowe zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 6*18 cm obm poz 29 = 540,18*0,06*0,18 = 5,834 5,834	m <sup>3</sup>		
d.3	0408-03		m <sup>3</sup>	5,834	
				RAZEM	5,834
33	KNR-W 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 15 cm*2 = 30 cm ścianki pionowe poz 31 = 119,08 Krotność = 2 119,08	m <sup>2</sup>		
d.3	0612-06		m <sup>2</sup>	119,080	
				RAZEM	119,080
34	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach 119,08	m <sup>2</sup>		
d.3	2009-01		m <sup>2</sup>	119,080	
				RAZEM	119,080
35	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach gr 12,5 mm 119,08	m <sup>2</sup>		
d.3	2008-03		m <sup>2</sup>	119,080	
				RAZEM	119,080
36	KNR 4-01	Uzupełnienie przepierzeń strychowych ze szkieletem z krawędziaków z warstwy płyty OSB gr 20 mm -druga strona 119,08	m <sup>2</sup>		
d.3	0403-03		m <sup>2</sup>	119,080	
				RAZEM	119,080
37	KNR-W 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 18 cm poz 28 = 459,15 459,15	m <sup>2</sup>		
d.3	0612-03		m <sup>2</sup>	459,150	
				RAZEM	459,150
38	KNR-W 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa dodatkowa na stropie gr 15 cm poz 28 = 319,46 319,46	m <sup>2</sup>		
d.3	0612-03		m <sup>2</sup>	319,460	
				RAZEM	319,460
39	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm bez pastowania 459,15	m <sup>2</sup>		
d.3	0820-03		m <sup>2</sup>	459,150	
				RAZEM	459,150
<b>4</b>					
<b>Stolarka</b>					
40	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> , oraz szybami zespolonymi z obróbką osadzenia , wzór zabytkowy , kolor biały 0,65*0,85 *1 = 0,55 0,70*1,14*1 = 0,80 1,03*1,45*4 = 5,97 7,32	m <sup>2</sup>		
d.4	0930-08		m <sup>2</sup>	7,320	
				RAZEM	7,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. do 2.5 m2, szyby zespolone, kolor biały 1,08*1,90*20 = 41,04 m2 1,18*1,9* 6 = 13,45 1,23*1,90*13 = 30,38 1,28*1,90*3 = 7,30 = 92,17 92,17	m2		
			m2	92,170	
42 d.4	wycena indywidualna	Renowacja drzwi zewnętrznych z nąświetłem do ratusza przez docieplenie i założenie uszczelki, oraz regulację 1,7*2,9*1 = 4,93 4,93	m2		
			m2	4,930	
43 d.4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m zewn blacha w miedzi R=1,64 1,3*3 = 3,9 1,28*13 = 16,64 1,25* 6 = 7,50 1,15*20 = 23,00 1,1* 4 = 4,40 0,7*1 = 0,70 0,75*1 = 0,75 = 56,89*1,03 = 59,0 59,0	m		
			m	59,000	
44 d.4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m wewn granit R = 1,67 59,0	m		
			m	59,000	
5		<b>Instalacja i urządzenia techniki wentylacyjnej</b>		RAZEM	59,000
45 d.5		Obiekt administracyjno biurowy RATUSZ GŁOGÓWEK 41-310 Wentylacja mechaniczna - Instalacje i urządzenia techniki wentylacyjnej kanały wentylacyjne i prostki z blachy oc. i rur spiro poddasze II piętro = 302,34 m2 p. u. I piętro = 428,99 " " " " CENTRALI I AUTOMATYKA a- rewersyjna pompa ciepła b- okablowanie i uruchomienie centrali i modułu pompy ciepła  Podstawowy wykaz urządzeń: - przepustnice i króćce wlotowe - filtr powietrza czysty i zimny - wymiennik obrotowy - pompa ciepła nawiew zima - nawiew lato - wentylator - nagrzewnica elektryczna - przepustnice i króćce wlotowe filtr czysty i brudny - wentylator lista automatyki 731,33	m2		
			m2	731,330	
46 d.5	KNR-W 2-02 0410-05	Otwory w dachu i ich obudowa pod - wyrzutnię i czerpnię Krotność = 2 2	szt.		
			szt.	2,000	
47 d.5	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości do 4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pionów kanałów wentylacyjnych Krotność = 4 33	gniazd.		
			gniazd.	33,000	
48 d.5	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 33	m2		
			m2	33,000	
49 d.5	KSNR 4 0406-06	Zawory przelotowe i zwrotne śr do . 65 mm o połączeniach gwintowanych termo z wymianą R = 1,45 pomieszczenie przesyłowe kotłowni 3	szt.		
			szt.	3,000	
50 d.5	KSNR 4 0524-04	Krzyż dławiące o śr. 65 mm dla połączeń gwintowanych	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
51	KNR 9-25 d.5 0110-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 70-76 mm otulinami o grubości 54 mm 32,5	m	RAZEM	3,000
			m	32,500	
52	KNR-W 4-02 d.5 0502-07 z. sz.3.2.1. 9909-1	Demontaż starej izolacji ocieplenia rur co o śr do. 65 mm - hydrofornie lub stacje wymienników ciepła 32,5	msc.	RAZEM	32,500
			msc.	32,500	
				RAZEM	32,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Termomodernizacja budynku ratusza w Głogówku</b>			
1.1		<b>Roboty elektryczne- wymiana opraw</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
d.1.1	1133-04	12	szt.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1.1	1133-07	46	szt.	46.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.0000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż opraw halogenowych przykręcanych	szt.		
d.1.1	1133-07	8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
4	KNR 4-03	Demontaż oprawek halogenowych wpuszczanych sufitowych	szt.		
d.1.1	1135-04	8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
5	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.1	1134-01	109	szt.	109.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.0000</b>
6	KNR 4-03	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) na źródła światła LED 10W o kącie świecenia 360 stopni	szt.		
d.1.1	0608-01	25	szt.	25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane "A" -/np Moderna 2 N Basic 600 LED 854 Clear 45W IP20 /	kpl.		
d.1.1	0502-04	4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane "B" - np. KLAS 1100 ECO 840 3500lm DMPR 30W IP20 RAL9016	kpl.		
d.1.1	0502-02	4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane "C" - np.REGLUX 1040 LED 830 6000lm OPAL 50W RAL9016 struktura	kpl.		
d.1.1	0502-03	1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane"D" - np..REGLUX 540 LED 840 4300lm OPAL 36W RAL9016 struktura	kpl.		
d.1.1	0502-02	2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane"E" - np..REGLUX 540 LED 540 3200lm OPAL 26W RAL9016 struktura	kpl.		
d.1.1	0502-02	5	kpl.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane "F" - np. S4000 LED 1535 LED 840 3250lm DMPR 32W ANODA	kpl.		
d.1.1	0501-02	2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane "F2" - np. S4000 LED 1035 LED 840 2150lm DMPR 21W ANODA	kpl.		
d.1.1	0501-02	5	kpl.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowa pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych "G" - / np. COSMO APEX 1060 LED 840 6300lm STPR 41W IP66/1	kpl.		
d.1.1	0511-06	1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowa pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych "H" - / np.COSMO APEX 1060 LED 840 4000lm STPR 27W IP66 /	kpl.		
d.1.1	0511-04	25	kpl.	25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane "J" - /np . FX45 DK 1506 LED 840 3750lm 24W IP20 ANODA DRV /	kpl.		
d.1.1	0501-02	4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane "K" - /np . FX45 DK 2006 LED 840 5000lm 32W IP20 ANODA DRV /	kpl.		
d.1.1	0501-02	3	kpl.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane "L" - /np . FX45 MP 1519 LED 840 3000lm 29W IP20 ANODA DRV /	kpl.		
d.1.1	0501-02	2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1.1 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane "M" - / np . FX45 MP 2023 LED 840 4000lm 39W IP20 ANODA DRV / 2	kpl. kpl.	 2.0000	 2.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
20	KNNR 5 d.1.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane "N" - / np. KLAS 1100 - 6697 lm 59W / 30	kpl. kpl.	 30.0000	 30.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
21	KNNR 5 d.1.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane "O" - / np. KLAS 1100 - 4698 lm 39W / 28	kpl. kpl.	 28.0000	 28.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0000</b>
22	KNNR 5 d.1.1 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane "P" /np. ARCH FLOWER 2 MIDI 6800 lm 63W / 2	kpl. kpl.	 2.0000	 2.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
23	KNNR 5 d.1.1 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane "Q" /np. ARCH FLOWER 2 MINI 2200 lm 23W / 5	kpl. kpl.	 5.0000	 5.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
24	KNNR 5 d.1.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane "R" /np. OFFICE FLOWER MINI 2 WALL 2200lm 23W / 23	kpl. kpl.	 23.0000	 23.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0000</b>
25	KNNR 5 d.1.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane "S" /np. BASE LED IP44 332 1400lm 15W / 2	kpl. kpl.	 2.0000	 2.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
26	KNNR 5 d.1.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane "T" - / np. S 4000 WAL LED 1030 LED 840 2000lm 22W / 9	kpl. kpl.	 9.0000	 9.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
27	KNNR 5 d.1.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych "U" -/ np. CAMELEON MINI LED 840 820lm 8,5W / 8	kpl. kpl.	 8.0000	 8.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
28	KNNR 13-21 d.1.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 60	kpl.po m. kpl.po m.	 60.0000	 60.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
29	KNNR 13-21 d.1.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 5	kpl.po m. kpl.po m.	 5.0000	 5.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>