
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI I "KLUBU SENIORA" - ETAP "IV"
ADRES INWESTYCJI : Strzyżew, ul. Kolonia 4, dz. nr 689, obręb 0013 Strzyżew
INWESTOR : Gminna Biblioteka Publiczna - Sieroszewice
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 49 ; 63 - 405 Sieroszewice
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp
ADRES WYKONAWCY : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch.mgr inż. Marcin Rześniowiecki
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2020r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
: III kw 2020r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE				0,00
1.1	Podłoga i posadzki				0,00
1.1.1	Warstwy izolacyjne				0,00
1.1.2	Okladziny				0,00
1.2	Roboty wykończeniowe				0,00
1.2.1	Sufity podwieszane i izolacje stropów				0,00
1.2.2	Stolarka otworowa wewnętrzna				0,00
1.2.3	Roboty malarskie				0,00
1.2.4	Uzupełnienie zakresu rzeczowego				0,00
2	ROBOTY IE WEWNĘTRZNE				0,00
2.1	Montaż rozdzielnic elektrycznych cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych				0,00
2.2	Montaż opraw oświetleniowych cpv: 45316000-5 instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych				0,00
2.3	Montaż osprzętu cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych				0,00
2.4	Pomiary cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych				0,00
2.5	Instalacje niskoprądowe				0,00
2.5.1	Instalacja strukturalna cpv: 4531430-0 instalowanie okablowania komputerowego				0,00
2.5.2	Instalacja multimedialna cpv: 45315100-3 instalacyjne roboty elektrotechniczne				0,00
2.6	Uzupełnienie zakresu rzeczowego				0,00
2.6.1	Instalacja alarmowa antywłamaniowa				0,00
2.6.2	Instalacja monitoringu TV				0,00
2.6.3	Suszarka do rąk				0,00
2.6.4	instalacja oświetlenia awaryjnego				0,00
3	ROBOTY IS WEWNĘTRZNE				0,00
3.1	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				0,00
3.2	Instalacja wody - woda zimna, ciepła i cyrkulacyjna				0,00
3.3	Technologia kotłowni				0,00
3.4	Uzupełnienie				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI I "KLUBU SENIORA" UL. KOLONIA 4 W STRZYŻEWIE; GMINA SIEROSZEWICE - ETAP "III"					
1		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE			
1.1		Podłóża i posadzki			
1.1.1		Warstwy izolacyjne			
1	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 0618-03				
1.1		3,02*1,25<0.5>	m ²	3,775	
		7,35*1,25<0.6>	m ²	9,188	
		5,59*1,25<0.7>	m ²	6,988	
		5,59*1,25<0.8>	m ²	6,988	
		96,69*1,25<0.9>	m ²	120,863	
				RAZEM	147,802
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Kingspan (ECOTHERM) K3 100 [mm]; przewodność cieplna L= 0,021 [W/m*K]	m ²		
d.1.	0609-03				
1.1		poz.1/1,25	m ²	118,242	
				RAZEM	118,242
3	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr. 4,0 [cm]	m ²		
d.1.	1106-02 +				
1.1	KNR 2-02				
	1106-03				
		poz.2<podłóże pod podłogę bez ogrzewania podłogowego>	m ²	118,242	
				RAZEM	118,242
4	KNR 2-02	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
1.1		poz.3	m ²	118,242	
				RAZEM	118,242
5	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.	0401-03				
1.1		2,96<0.3>	m ²	2,960	
		6,00<0.4>	m ²	6,000	
		3,02<0.5>	m ²	3,020	
				RAZEM	11,980
1.1.2		Okładziny			
2					
6	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 2806-05				
1.2	analogia				
		7,10<0.1>	m ²	7,100	
		9,65<0.2>	m ²	9,650	
		2,96<0.3>	m ²	2,960	
		6,00<0.4>	m ²	6,000	
		3,02<0.5>	m ²	3,020	
		7,35<0.6>	m ²	7,350	
		6,59<0.7>	m ²	6,590	
				RAZEM	42,670
7	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej (lico cokołu zlicowane z licem tynku ściany)	m		
d.1.	202 2809-04				
1.2		244,68*1,1	m	269,148	
				RAZEM	269,148
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0604-04				
1.2		244,68	m ²	244,680	
				RAZEM	244,680
9	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
1.2					
		96,69<0.8>	m ²	96,690	
		105,30<0.9>	m ²	105,300	
				RAZEM	201,990
1.2		Roboty wykończeniowe			
1.2.1		Sufity podwieszane i izolacje stropów			
1					
10	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.1.	202 2030-02				
2.1	analogia				
		1	m ²	1,000	
		2,96<0.3>	m ²	2,960	
		6,0<0.4>	m ²	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,02<0.5> 7,35<0.6> 6,59<0.7>	m ² m ² m ²	3,020 7,350 6,590	
				RAZEM	26,920
11	NNRNKB d.1. 202 2030-01 2.1 analogia	(z.XI) Systemowe sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		1	m ²	1,000	
		7,10<0.1>	m ²	7,100	
		9,65<0.2>	m ²	9,650	
		96,69<0.8>	m ²	96,690	
		105,30<0.9>	m ²	105,300	
				RAZEM	219,740
1.2.	2	Stolarka otworowa wewnętrzna			
12	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.2 analogia	Dostawa, montaż ościeżnic regulowanych i skrzydeł drzwi wewnętrznych z otworami wentylacyjnymi	m ²		
		0,90*2,05*2<0.3, 0.5, 0.6>	m ²	3,690	
		1,00*2,05*1<0.4>	m ²	2,050	
		0,80*2,05*2<0.3, 0.5>	m ²	3,280	
				RAZEM	9,020
13	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.2 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych przeszklonych w ościeżnicach regulowanych	m ²		
		1,00*2,05*2<0.8, 0.9>	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
14	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.2 analogia	Dwuskrzydłowe rozwierane typowe	m ²		
		2,70*3,00*1<0.1/0.2>	m ²	8,100	
				RAZEM	8,100
1.2.	3	Roboty malarskie			
15	KNR 2-02 d.1. 2009-04 2.3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach	m ²		
		7,10<0.1>	m ²	7,100	
		9,65<0.2>	m ²	9,650	
		2,96<0.3>	m ²	2,960	
		6,00<0.4>	m ²	6,000	
		3,02<0.5>	m ²	3,020	
		7,35<0.6>	m ²	7,350	
		6,59<0.7>	m ²	6,590	
		96,69<0.8>	m ²	96,690	
		105,30<0.9>	m ²	105,300	
				RAZEM	244,660
16	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2.3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(2,50+2,73)*2*3,00-2,70*3,00*3+(2,70+3,00*2)*0,15*3<0.1>	m ²	10,995	
		(3,75+2,62)*2*3,00-2,70*3,00<0.2>	m ²	30,120	
		(1,28*4+2,80*2)*3,00-0,80*2,05*2-0,90*2,05<0.3>	m ²	27,035	
		(2,45+2,80)*2*3,00-0,90*2,05<0.4>	m ²	29,655	
		(1,25*4+2,45*2)*3,00-0,80*2,05*2<0.5>	m ²	26,420	
		(2,45+3,00)*2*3,00<0.6>	m ²	32,700	
		(2,45+2,69)*2*3,00<0.7>	m ²	30,840	
		(8,28+12,75+7,20+5,32+1,28+7,18)*3,00-2,70*3,00<0.8>	m ²	117,930	
		(7,22+15,00)*2*3,00<0.9>	m ²	133,320	
		minus okładziny ceramiczne -66,884	m ²	-66,884	
				RAZEM	372,131
17	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.3	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m ²		
		244,66 <#p2285>	m ²	244,660	
		372,131 <#p2286>	m ²	372,131	
				RAZEM	616,791
18	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2.3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		616,791 <#p2555>	m ²	616,791	
				RAZEM	616,791

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.		Uzupełnienie zakresu rzeczowego			
4					
19	kalkulacja d.1. własna 2.4	Dostawa, montaż, wycieraczki systemowe wewnętrzne 180 x 180 [cm] o konstrukcji z profilaluminiumowych wypełnionych paskami rypsu i juty, osadzone w poziomie płaszczyzny posadzki w ramce ze stali nierdzewnej (wycieraczka i ramka nie wystają poza lico posadzki) 1<wiatrołap>	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	kalkulacja d.1. własna 2.4	Dostawa, montaż, wycieraczki systemowe wewnętrzne 120 x 60 [cm] o konstrukcji z profilaluminiumowych wypełnionych paskami rypsu i juty, osadzone w poziomie płaszczyzny posadzki w ramce ze stali nierdzewnej (wycieraczka i ramka nie wystają poza lico posadzki) 1<komunikacja>	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalkulacja d.1. własna 2.4	Dostawa, montaż, wycieraczki systemowe wewnętrzne 60 x 40 [cm] o konstrukcji z profilaluminiumowych wypełnionych paskami rypsu i juty, osadzone w poziomie płaszczyzny posadzki w ramce ze stali nierdzewnej (wycieraczka i ramka nie wystają poza lico posadzki) 1<kotłownia>	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 2.4	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
23	kalkulacja d.1. własna 2.4	Dostawa, montaż, oznaczeń ewakuacyjnych 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
24	kalkulacja d.1. własna 2.4	Dostawa, montaż, oznaczeń, opisów poszczególnych pomieszczeń w formie tablic ze stali nierdzewnej, satynowanej, o wymiarach 30 x 40 [cm] mocowanych do ściany obok ościeżnicy drzwiowej na wysokości górnej krawędzi drzwi 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
25	kalkulacja d.1. własna 2.4	Dostawa i montaż gaśnic p.poż, 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
2		ROBOTY IE WEWNĘTRZNE			
2.1		Montaż rozdzielnic elektrycznych cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
26	KNR 5-14 d.2. 0101-06 ana- 1 logia	ST-IE-1 Montaż wyposażenia rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 10 kg - rozdzielnia RG 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Montaż opraw oświetleniowych cpv: 45316000-5 instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych			
27	KNNR 5 d.2. 0502-01 ana- 2 logia	Dostawa, montaż, uruchomienie działania - oprawy oświetleniowe przykręcane - Panel LED 60 x 60 [cm]; 45 [W]; 3600 [lm], (VT-6060 STANDARD (595 x 595]mm)); barawa światła - ciepła 3000 [K]; wysokość oprawy 13 [mm]; zsailacz, klasa szczelności IP20 25<0.8, 0.9, 0.6>	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
28	KNNR 5 d.2. 0502-01 ana- 2 logia	Dostawa, montaż, uruchomienie działania - oprawy oświetleniowe przykręcane - Panel LED dn. 60 [cm]; 40 [W]; 3200 [lm], barawa światła - ciepła 2700 [K]; wysokość oprawy 40 [mm]; na zawieszach stalowych 8<0.1, 0.2>	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 5 d.2. 0512-06 2	ST-IE-1 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1<0.7>	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.2. 0503-01 2	ST-IE-1 Oprawy oświetleniowe przykręcane do ścian i sufitów - dostawa, montaż, uruchomienie, czujnik ruchu, zwłoka czasowa wyłączenia - oprawa down light np. BARI II DLN 230 IP65 2 x 18 [W]; natynkowa lub inna równoważna 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.2. 1004-03 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED - lampa oświetleniowa zewnętrzna LED odporna na warunki atmosferyczne z czujnikiem ruchu montowana - np. Naświetlacz LED SLIM NL-SMD 200 [W] na wysięgniku do płaszczyzny poziomej murku attykowego, stopień szczelności IP65; barwa światła - 4000 [K]; strumień świetlny 18000 [lm], materiał obudowy - aluminium odlewane ciśnieniowo, szyba ze szkła hartowanego, trwałość 30 000 [h];, szerokość 288 [mm]; długość 460 [mm]; wysokość 116 [mm], kolor szary 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.3		Montaż osprzętu cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
32	KNNR 5 d.2. 0301-02 3	ST-IE-1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 90	szt. szt.	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
33	KNNR 5 d.2. 0306-02 3	ST-IE-1 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
34	KNNR 5 d.2. 0308-01 3	ST-IE-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
35	KNNR 5 d.2. 0312-08 3	Gniazda bezpiecznikowe w puszkach podłogowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
36	KNR AL-01 d.2. 0402-01 3	ST-IE-1 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk ppoż ROP-AM z młoteczką i z sygnalizacją 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37	KSNR 5 d.2. 0405-01 3 analogia	ST-IE-1 Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi w budynkach administracyjnych 2	wyp. wyp.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.2. 0406-01 3	ST-IE-1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 240	szt. szt.	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
2.4		Pomiary cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
39	KNP 18 D13 d.2. 1301-03 4	ST-IE-1 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40	KNR 13-21 d.2. 0402-03 4	ST-IE-1 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
41	KNNR 5 d.2. 1301-01 4	ST-IE-1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar pomiar	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
42	KNNR 5 d.2. 1304-05 4	ST-IE-1 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
43	KNNR 5 d.2. 1302-04 4	ST-IE-1 Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
44	KNR 13-21 d.2. 0301-03 4	ST-IE-1 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok. na stanowisku - siatka o boku 1m	kpl. pom.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	kpl. pom.	15,000	
				RAZEM	15,000
2.5		Instalacje niskoprądowe			
2.5.1		Instalacja strukturalna cpv: 4531430-0 instalowanie okablowania komputerowego			
45	KNNR 5 d.2. 0301-11 5.1	ST-IE-1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNNR 5 d.2. 0302-02 5.1	Gniazda RJ 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
47	KSNR 5 d.2. 0202-03 5.1	Montaż szaf krosowych 19" 42U 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.2. 0408-01 5.1	Montaż elementów aktywnych w szafach krosowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.5.2		Instalacja multimedialna cpv: 45315100-3 instalacyjne roboty elektrotechniczne			
49	KNNR 5 d.2. 0306-01 5.2	montaż gniazd TV 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
50	kalk. własna d.2. 5.2	ST-IE-1 Uruchomienie instalacji multimedialnej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Uzupełnienie zakresu rzeczowego			
2.6.1		Instalacja alarmowa antywłamaniowa			
51	kalkulacja d.2. własna 6.1	Wykonanie systemowej instalacji alarmowej antywłamaniowej (np. SATEL lub innej równoważnej) jej wcześniejsze uzgodnienie z Zamawiającym we wszystkich dostępnych pomieszczeniach budynku. Wykonawca zapewni kompletną dokumentację powykonawczą wykonanej instalacji alarmowej antywłamaniowej i przekaze ją jako dokument odbiorowy Zamawiającemu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.2		Instalacja monitoringu TV			
52	kalkulacja d.2. własna 6.2	Wykonanie systemowej instalacji monitoringu (np. SATEL lub innej równoważnej) jej wcześniejsze uzgodnienie z Zamawiającym. Wykonawca zapewni kompletną dokumentację powykonawczą wykonanej instalacji monitoringu i przekaze ją jako dokument odbiorowy Zamawiającemu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.3		Suszarka do rąk			
53	kalkulacja d.2. własna 6.3	Dostawa, montaż, uruchomienie suszarek do rąk 230 [V] (3 x 2,5 mm ²) w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej na oddzielnym obwodzie z zabezpieczeniami w RG (2 szt. suszarek antywandalowych). 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.6.4		instalacja oświetlenia awaryjnego			
54	kalkulacja d.2. własna 6.4	Wykonanie instalacji kablowej zasilania lamp oświetlenia awaryjnego od RG do lampy awaryjnej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 4-03 d.2. 0606-07 analogia 6.4	Dostawa i montaż oświetlenia awaryjnego LED (np. LEWATON N 3h) 7<wewnętrznych>	kpl. kpl.	 7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1<zewnętrzna>	kpl.	1,000	
				RAZEM	8,000
3		ROBOTY IS WEWNĘTRZNE			
3.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
56	KNR-W 2-15 d.3. 0218-01 ana- logia 1	Wpusty podłogowe z ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 2-15 d.3. 0220-05 1	Zlew gospodarczy blaszany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-15 d.3. 0220-05 1	Zlewozmywak 1-komorowy blaszany z ociekaczem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-15 d.3. 0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR 2-15 d.3. 0221-02 1 analogia	Montaż pónogi do umywalki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 2-15 d.3. 0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka wpuszczana w blat	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 2-15 d.3. 0225-02 1	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15 d.3. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNR 2-15 d.3. 0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		Instalacja wody - woda zimna, ciepła i cyrkulacyjna			
65	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	KNR 2-15 d.3. 0115-02 2	Baterie zlewozmywakowe/umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
67	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 2	Zawory ze złączką na wąż o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 2	Zawory katowe do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNR 2-15 d.3. 0121-01 2	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz o poj. 40 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-15 d.3. 0116-07 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 16 <#p7254*2+##p7255>	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
3.3		Technologia kotłowni			
71	KNR 2-15 d.3. 0502-01 3	Montaż kotła - kocioł gazowy jednofunkcyjny 24kW z zamkniętą komorą spalania 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 7-07 d.3. 0101-01 3	Pompa obiegu c.o. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-15 d.3. 0506-01 3	Naczynia wzbiorcze 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 2-15 d.3. 0113-02 3	Zawór bezpiecz. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-15 d.3. 0509-01 3	Rozdzielacz pompowy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-15 d.3. 0408-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR 2-15 d.3. 0408-04 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 2-15 d.3. 0112-02 3	Zawory spustowe o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 2-15 d.3. 0426-01 3	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 5 dm3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR INSTAL d.3. 0309-09 3	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNR-W 2-15 d.3. 0530-04 3	Manotermometr 0-100 st.C 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-15 d.3. 0530-01 3	Termometry T=100 st C 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83	d.3. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż - systemowy wkład kominowy dwupłaszczowy z blachy kwasoodpornej h=9,00m 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-20 d.3. 0404-01 3 analogia	Rozruch kotłowni	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Uzupełnienie			
85 d.3. 4	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wewnętrznej elektrycznej 400 [V] od RG do jednostki zewnętrznej klimatyzacji na dachu budynku zamontowanej do murku attykowego 1<sala klubu seniora> 1<biblioteka>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
86 d.3. 4	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wewnętrznej elektrycznej 230 [V] od RG do jednostki wewnętrznej klimatyzacji zamontowanej w środku połączenia sufitu podwieszonoego 1<sala klubu seniora> 1<biblioteka>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
87 d.3. 4	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wewnętrznej odprowadzenia skroplin z jednostki wewnętrznej klimatyzacji wraz ze zaszyfonowaniem 1<sala klubu seniora> 1<biblioteka>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
88 d.3. 4	kalkulacja własna	Opracowanie projektu szczegółowego wyposażenie zespołu sanitarnego męskiego, damskiego i bibliotekarza w zgodności z aktualnie obowiązującymi przepisami sanitarnymi, bhp i ergonomii - uzyskanie akceptacji rzeczoznawcy państwowego do spraw sanitarnych bhp i ergonomii + aprobaty Zamawiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3. 4	kalkulacja własna	Dostawa, montaż uruchomienie, sprawdzenie poprawności działania kompletnej systemowej automatyki pogodowej i możliwości sterowania i odczytu parametrów pracy pieca c.o. z panelu ściennego na stanowisku bibliotekarza. 1<sala klubu seniora> 1<biblioteka>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
90 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową <WC> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych <WC> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny <WC> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-03	Baterie prysznicowa - pneumatyczna z mieszaczem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR-W 2-15 d.3. 0142-02 ana- 4 logia	Szafki wewnętrzne stalowe, malowane proszkowo z drzwiczkami zamykanymi na zamek stemowy o wymiarach 30 x 60 [cm]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 2-15 d.3. 0136-01 4	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 2-02 d.3. 1218-03 ana- 4 logia	Wsporniki ze stali okrągłej nierdzewnej dla niepełnosprawnych przy oczku WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2-02 d.3. 1218-03 ana- 4 logia	Poręcz prosta ze stali okrągłej nierdzewnej dla niepełnosprawnych przy oczku WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR-W 2-02 d.3. 1218-03 ana- 4 logia	Wsporniki ze stali okrągłej nierdzewnej dla niepełnosprawnych przy umywalce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102	KNR-W 2-02 d.3. 1215-02 ana- 4 logia	Wyposażenie WC	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
103	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		2 <#p7320>	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2 <#p7321>	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		2 <#p7321>	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
107	kalkulacja d.3. własna 4	Wykonanie instalacji zbiornikowej wraz ze zbiornikiem podziemnym na gaz płynny o poj. 4850 [dm3] i wewnętrzna instalacja gazowa w budynku Klubu Seniora i Biblioteki zgodnie z decyzją pozwolenia na budowę nr RPA.6740.16.1.2018 z dnia 16.07.2018r wraz z uzyskaniem decyzji zezwalającej na eksploatację wydanej przez Urząd Dozoru Technicznego. Przekazanie dokumentacji powykonawczej wraz kompletem dokumentów odbiorowych. Odtworzenie terenu realizacji robót do stanu pierwotnego. Obowiązek czynności serwisowych Wykonawcy w okresie gwarancji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	kalkulacja d.3. własna 4	Wykonanie projektu technicznego hydrantu zewnętrznego określonego w decyzji pozwolenia na budowę nr RPA.6740.16.1.2018 z dnia 16.07.2018r PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI nr rysunku 1 "HYDRANT WG. ODREBNEGO OPRACOWANIA". Uzyskanie aprobaty Rzecznicy Państwowego d/s p.poż. Wykonanie kompletnej instalacji zasilającej hydrant wraz z hydrantem zewnętrznym. Badania wydajności hydrantu spełniające wymogi p.poż. Inwentaryzacja powykonawcza + dokumentacja powykonawcza.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI I "KLUBU SENIORA" UL. KOLONIA 4 W STRZYŻEWIE; GMINA SIEROSZEWICE - ETAP "III"						
1		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE				
1.1		Podłóża i posadzki				
1.1.1		Warstwy izolacyjne				
1.1.1.1						
1	NNRNKB 202 d.1. 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²	147,802	0,00	0,00
2	KNR 2-02 d.1. 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Kingspan (ECOTHERM) K3 100 [mm]; przewodność cieplna L= 0,021 [W/m*K]	m ²	118,242	0,00	0,00
3	KNR 2-02 d.1. 1106-02 + 1.1 KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa gr. 4,0 [cm]	m ²	118,242	0,00	0,00
4	KNR 2-02 d.1. 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	118,242	0,00	0,00
5	KNR AT-27 d.1. 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	11,980	0,00	0,00
Razem dział: Warstwy izolacyjne						0,00
1.1.1.2		Okładziny				
2	NNRNKB 202 d.1. 2806-05 ana- 1.2 logia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m ²	42,670	0,00	0,00
7	NNRNKB 202 d.1. 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej (lico cokołu zlicowane z licem tynku ściany)	m	269,148	0,00	0,00
8	KNR 2-02 d.1. 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²	244,680	0,00	0,00
9	NNRNKB 202 d.1. 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	201,990	0,00	0,00
Razem dział: Okładziny						0,00
Razem dział: Podłóża i posadzki						0,00
1.2		Roboty wykończeniowe				
1.2.1		Sufity podwieszane i izolacje stropów				
1						
10	NNRNKB 202 d.1. 2030-02 ana- 2.1 logia	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	26,920	0,00	0,00
11	NNRNKB 202 d.1. 2030-01 ana- 2.1 logia	(z.XI) Systemowe sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	219,740	0,00	0,00
Razem dział: Sufity podwieszane i izolacje stropów						0,00
1.2.2		Stolarka otworowa wewnętrzna				
2						
12	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.2 analogia	Dostawa, montaż ościeżnic regulowanych i skrzydeł drzwi wewnętrznych z otworami wentylacyjnymi	m ²	9,020	0,00	0,00
13	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.2 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych przeszklonych w ościeżnicach regulowanych	m ²	4,100	0,00	0,00
14	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.2 analogia	Dwuskrzydłowe rozwierane typwe	m ²	8,100	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka otworowa wewnętrzna						0,00
1.2.3		Roboty malarskie				
3						
15	KNR 2-02 d.1. 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach	m ²	244,660	0,00	0,00
16	KNR 2-02 d.1. 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	372,131	0,00	0,00
17	NNRNKB 202 d.1. 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m ²	616,791	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
18 d.1. 2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²	616,791	0,00	0,00
Razem dział: Roboty malarskie						0,00
1.2. 4		Uzupełnienie zakresu rzeczowego				
19 d.1. 2.4	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, wycieraczki systemowe wewnętrzne 180 x 180 [cm] o konstrukcji z profilaluminiovych wypełnionych paskami ryosu i juty, osadzone w poziomie płaszczyzny posadzki w ramce ze stali nierdzewnej (wycieraczka i ramka nie wystają poza lico posadzki)	kpl.	1,000	0,00	0,00
20 d.1. 2.4	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, wycieraczki systemowe wewnętrzne 120 x 60 [cm] o konstrukcji z profilaluminiovych wypełnionych paskami ryosu i juty, osadzone w poziomie płaszczyzny posadzki w ramce ze stali nierdzewnej (wycieraczka i ramka nie wystają poza lico posadzki)	kpl.	1,000	0,00	0,00
21 d.1. 2.4	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, wycieraczki systemowe wewnętrzne 60 x 40 [cm] o konstrukcji z profilaluminiovych wypełnionych paskami ryosu i juty, osadzone w poziomie płaszczyzny posadzki w ramce ze stali nierdzewnej (wycieraczka i ramka nie wystają poza lico posadzki)	kpl.	1,000	0,00	0,00
22 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	22,000	0,00	0,00
23 d.1. 2.4	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, oznaczeń ewakuacyjnych	kpl.	7,000	0,00	0,00
24 d.1. 2.4	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, oznaczeń, opisów poszczególnych pomieszczeń w formie tablic ze stali nierdzewnej, satynowanej, o wymiarach 30 x 40 [cm] mocowanych do ściany obok ościeżnicy drzwiowej na wysokości górnej krawędzi drzwi	kpl.	7,000	0,00	0,00
25 d.1. 2.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż gaśnic p.poż,	kpl.	7,000	0,00	0,00
Razem dział: Uzupełnienie zakresu rzeczowego						0,00
Razem dział: Roboty wykończeniowe						0,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE						0,00
2		ROBOTY IE WEWNĘTRZNE				
2.1		Montaż rozdzielnic elektrycznych cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych				
26 d.2. 1	KNR 5-14 0101-06 ana- logia	ST-IE-1 Montaż wyposażenia rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 10 kg - rozdzielnia RG	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż rozdzielnic elektrycznych cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych						0,00
2.2		Montaż opraw oświetleniowych cpv: 45316000-5 instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych				
27 d.2. 2	KNNR 5 0502-01 ana- logia	Dostawa, montaż, uruchomienie działania - oprawy oświetleniowe przykręcane - Panel LED 60 x 60 [cm]; 45 [W]; 3600 [lm], (VT-6060 STANDARD (595 x 595 [mm])); barawa światła - ciepła 3000 [K]; wysokość oprawy 13 [mm]; zsailacz, klasa szczelności IP20	kpl.	25,000	0,00	0,00
28 d.2. 2	KNNR 5 0502-01 ana- logia	Dostawa, montaż, uruchomienie działania - oprawy oświetleniowe przykręcane - Panel LED dn. 60 [cm]; 40 [W]; 3200 [lm], barawa światła - ciepła 2700 [K]; wysokość oprawy 40 [mm]; na zawieszach stalowych	kpl.	8,000	0,00	0,00
29 d.2. 2	KNNR 5 0512-06	ST-IE-1 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe	kpl.	1,000	0,00	0,00
30 d.2. 2	KNNR 5 0503-01	ST-IE-1 Oprawy oświetleniowe przykręcane do ścian i sufitów - dostawa, montaż, uruchomienie, czujnik ruchu, zwłoka czasowa wyłączenia - oprawa down light np. BARI II DLN 230 IP65 2 x 18 [W]; natynkowa lub inna równoważna	kpl.	8,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
31 d.2. 2	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED - lampa oświetleniowa zewnętrzna LED odporna na warunki atmosferyczne z czujnikiem ruchu montowana - np. Naświetlacz LED SLIM NL-SMD 200 [W] na wysięgniku do płaszczyzny poziomej murku attykowego, stopień szczelności IP65; barwa światła - 4000 [K]; strumień świetlny 18000 [lm], materiał obudowy - aluminium odlewane ciśnieniowo, szyba ze szkła hartowanego, trwałość 30 000 [h]; szerokość 288 [mm]; długość 460 [mm]; wysokość 116 [mm], kolor szary	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż opraw oświetleniowych cpv: 45316000-5 instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych						0,00
2.3	Montaż osprzętu cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych					
32 d.2. 3	KNNR 5 0301-02	ST-IE-1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	90,000	0,00	0,00
33 d.2. 3	KNNR 5 0306-02	ST-IE-1 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10,000	0,00	0,00
34 d.2. 3	KNNR 5 0308-01	ST-IE-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze	szt.	26,000	0,00	0,00
35 d.2. 3	KNNR 5 0312-08	Gniazda bezpiecznikowe w puszkach podłogowych	szt.	3,000	0,00	0,00
36 d.2. 3	KNR AL-01 0402-01	ST-IE-1 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk ppoż ROP-AM z młoteczką i z sygnalizacją	szt.	1,000	0,00	0,00
37 d.2. 3	KSNR 5 0405-01 analogia	ST-IE-1 Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych	wyp.	2,000	0,00	0,00
38 d.2. 3	KNNR 5 0406-01	ST-IE-1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	240,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż osprzętu cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych						0,00
2.4	Pomiary cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych					
39 d.2. 4	KNP 18 D13 1301-03	ST-IE-1 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1,000	0,00	0,00
40 d.2. 4	KNR 13-21 0402-03	ST-IE-1 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	4,000	0,00	0,00
41 d.2. 4	KNNR 5 1301-01	ST-IE-1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	13,000	0,00	0,00
42 d.2. 4	KNNR 5 1304-05	ST-IE-1 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	26,000	0,00	0,00
43 d.2. 4	KNNR 5 1302-04	ST-IE-1 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2,000	0,00	0,00
44 d.2. 4	KNR 13-21 0301-03	ST-IE-1 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku - siatka o boku 1m	kpl.pom.	15,000	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary cpv: 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych						0,00
2.5	Instalacje niskoprądowe					
2.5.	Instalacja strukturalna cpv: 4531430-0 instalowanie okablowania komputerowego					
1						
45 d.2. 5.1	KNNR 5 0301-11	ST-IE-1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	8,000	0,00	0,00
46 d.2. 5.1	KNNR 5 0302-02	Gniazda RJ	szt.	8,000	0,00	0,00
47 d.2. 5.1	KSNR 5 0202-03	Montaż szaf krosowych 19" 42U	szt	1,000	0,00	0,00
48 d.2. 5.1	KNNR 5 0408-01	Montaż elementów aktywnych w szafach krosowych	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja strukturalna cpv: 4531430-0 instalowanie okablowania komputerowego						0,00
2.5.	Instalacja multimedialna cpv: 45315100-3 instalacyjne roboty elektrotechniczne					
2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
49 d.2. 5.2	KNNR 5 0306-01	montaż gnjazd TV	szt.	4,000	0,00	0,00
50 d.2. 5.2	kalk. własna	ST-IE-1 Uruchomienie instalacji multimedialnej	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja multimedialna cpv: 45315100-3 instalacyjne roboty elektrotechniczne						0,00
Razem dział: Instalacje niskoprądowe						0,00
2.6	Uzupełnienie zakresu rzeczowego					
2.6.	Instalacja alarmowa antywłamaniowa					
1						
51 d.2. 6.1	kalkulacja własna	Wykonanie systemowej instalacji alarmowej antywłamaniowej (np. SATEL lub innej równoważnej) jej wcześniejsze uzgodnienie z Zamawiającym we wszystkich dostępnych pomieszczeniach budynku. Wykonawca zapewni kompletną dokumentację powykonawczą wykonanej instalacji alarmowej antywłamaniowej i przekaze ją jako dokument odbiorowy Zamawiającemu.	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja alarmowa antywłamaniowa						0,00
2.6.	Instalacja monitoringu TV					
2						
52 d.2. 6.2	kalkulacja własna	Wykonanie systemowej instalacji monitoringu (np. SATEL lub innej równoważnej) jej wcześniejsze uzgodnienie z Zamawiającym. Wykonawca zapewni kompletną dokumentację powykonawczą wykonanej instalacji monitoringu i przekaze ją jako dokument odbiorowy Zamawiającemu.	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja monitoringu TV						0,00
2.6.	Suszarka do rąk					
3						
53 d.2. 6.3	kalkulacja własna	Dostawa, montaż, uruchomienie suszarek do rąk 230 [V] (3 x 2,5 mm ²) w obudowie ze stali nierdzewnej satynowanej na oddzielnym obwodzie z zabezpieczeniami w RG (2 szt. suszarek antywalodowych).	kpl.	4,000	0,00	0,00
Razem dział: Suszarka do rąk						0,00
2.6.	instalacja oświetlenia awaryjnego					
4						
54 d.2. 6.4	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji kablowej zasilania lamp oświetlenia awaryjnego od RG do lampy awaryjnej	kpl.	1,000	0,00	0,00
55 d.2. 6.4	KNR-W 4-03 0606-07 ana- logia	Dostawa i montaż oświetlenia awaryjnego LED (np. LEWATON N 3h)	kpl.	8,000	0,00	0,00
Razem dział: instalacja oświetlenia awaryjnego						0,00
Razem dział: Uzupełnienie zakresu rzeczowego						0,00
Razem dział: ROBOTY IE WEWNĘTRZNE						0,00
3	ROBOTY IS WEWNĘTRZNE					
3.1	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej					
56 d.3. 1	KNR-W 2-15 0218-01 ana- logia	Wpusty podłogowe z ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
57 d.3. 1	KNR 2-15 0220-05	Zlew gospodarczy blaszany	szt.	1,000	0,00	0,00
58 d.3. 1	KNR 2-15 0220-05	Zlewozmywak 1-komorowy blaszany z ociekaczem	szt.	2,000	0,00	0,00
59 d.3. 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3,000	0,00	0,00
60 d.3. 1	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnogi do umywalki	szt.	3,000	0,00	0,00
61 d.3. 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka wpuszczana w blat	szt.	2,000	0,00	0,00
62 d.3. 1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	1,000	0,00	0,00
63 d.3. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	8,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
64 d.3. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej						0,00
3.2	Instalacja wody - woda zimna, ciepła i cyrkulacyjna					
65 d.3. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
66 d.3. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe/umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	7,000	0,00	0,00
67 d.3. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory ze złączką na wąż o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
68 d.3. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory katowe do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
69 d.3. 2	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz o poj. 40 dm ³	kpl.	1,000	0,00	0,00
70 d.3. 2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	16,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja wody - woda zimna, ciepła i cyrkulacyjna						0,00
3.3	Technologia kotłowni					
71 d.3. 3	KNR 2-15 0502-01	Montaż kotła - kocioł gazowy jednofunkcyjny 24kW z zamkniętą komorą spalania	szt.	1,000	0,00	0,00
72 d.3. 3	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegu c.o.	kpl.	1,000	0,00	0,00
73 d.3. 3	KNR 2-15 0506-01	Naczynia wzbiorcze	szt.	1,000	0,00	0,00
74 d.3. 3	KNR 2-15 0113-02	Zawór bezpiecz.	szt.	1,000	0,00	0,00
75 d.3. 3	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacz pompowy	kpl.	1,000	0,00	0,00
76 d.3. 3	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
77 d.3. 3	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
78 d.3. 3	KNR 2-15 0112-02	Zawory spustowe o śr.nom. 20 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
79 d.3. 3	KNR 2-15 0426-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 5 dm ³	szt.	1,000	0,00	0,00
80 d.3. 3	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
81 d.3. 3	KNR-W 2-15 0530-04	Manotermometr 0-100 st.C	szt.	1,000	0,00	0,00
82 d.3. 3	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry T=100 st C	szt.	1,000	0,00	0,00
83 d.3.	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - systemowy wkład kominowy dwupłaszczowy z blachy kwasoodpornej h=9,00m	kpl.	1,000	0,00	0,00
84 d.3. 3	KNR 2-20 0404-01 analogia	Rozruch kotłowni	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Technologia kotłowni						0,00
3.4	Uzupełnienie					
85 d.3. 4	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wewnętrznej elektrycznej 400 [V] od RG do jednostki zewnętrznej klimatyzacji na dachu budynku zamontowanej do murku atykowego	kpl.	2,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
86 d.3. 4	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wewnętrznej elektrycznej 230 [V] od RG do jednostki wewnętrznej klimatyzacji zamontowanej w środku połaci sufitu podwieszono-	kpl.	2,000	0,00	0,00
87 d.3. 4	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wewnętrznej odprowadzenia skroplin z jednostki wewnętrznej klimatyzacji wraz ze zasysaniem	kpl.	2,000	0,00	0,00
88 d.3. 4	kalkulacja własna	Opracowanie projektu szczegółowego wyposażenie zespołu sanitarnego męskiego, damskiego i bibliotekarza w zgodności z aktualnie obowiązującymi przepisami sanitarnymi, bhp i ergonomii - uzyskanie akceptacji rzeczoznawcy państwowego do spraw sanitarnych bhp i ergonomii + aprobata Zamawiającego	kpl.	1,000	0,00	0,00
89 d.3. 4	kalkulacja własna	Dostawa, montaż uruchomienie, sprawdzenie poprawności działania kompletnej systemowej automatyki pogodowej i możliwości sterowania i odczytu parametrów pracy pieca c.o. z panelu ściennego na stanowisku bibliotekarza.	kpl.	2,000	0,00	0,00
90 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową <WC>	kpl.	1,000	0,00	0,00
91 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych <WC>	kpl.	1,000	0,00	0,00
92 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny <WC>	kpl.	1,000	0,00	0,00
93 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	1,000	0,00	0,00
94 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	1,000	0,00	0,00
95 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.	1,000	0,00	0,00
96 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-03	Baterie prysznicowa - pneumatyczna z mieszaczem	szt.	1,000	0,00	0,00
97 d.3. 4	KNR-W 2-15 0142-02 ana- logia	Szafki wnękowe stalowe, malowane proszkowo z drzwiczkami zamykanymi na zamek stemowy o wymiarach 30 x 60 [cm]	szt.	1,000	0,00	0,00
98 d.3. 4	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
99 d.3. 4	KNR-W 2-02 1218-03 ana- logia	Wsporniki ze stali okrągłej nierdzewnej dla niepełnosprawnych przy oczku WC	szt.	1,000	0,00	0,00
100 d.3. 4	KNR-W 2-02 1218-03 ana- logia	Poręcz prosta ze stali okrągłej nierdzewnej dla niepełnosprawnych przy oczku WC	szt.	1,000	0,00	0,00
101 d.3. 4	KNR-W 2-02 1218-03 ana- logia	Wsporniki ze stali okrągłej nierdzewnej dla niepełnosprawnych przy umywalce	szt.	2,000	0,00	0,00
102 d.3. 4	KNR-W 2-02 1215-02 ana- logia	Wyposażenie WC	kpl.	3,000	0,00	0,00
103 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.	2,000	0,00	0,00
104 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	2,000	0,00	0,00
105 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2,000	0,00	0,00
106 d.3. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.	2,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
107 d.3. 4	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji zbiornikowej wraz ze zbiornikiem podziemnym na gaz płynny o poj. 4850 [dm ³] i wewnętrzna instalacja gazowa w budynku Klubu Seniora i Biblioteki zgodnie z decyzją pozwolenia na budowę nr RPA.6740.16.1.2018 z dnia 16.07.2018r wraz z uzyskaniem decyzji zezwalającej na eksploatację wydanej przez Urząd Dozoru Technicznego. Przekazanie dokumentacji powykonawczej wraz kompletem dokumentów odbiorowych. Odtworzenie terenu realizacji robót do stanu pierwotnego. Obowiązek czynności serwisowych Wykonawcy w okresie gwarancji.	kpl.	1,000	0,00	0,00
108 d.3. 4	kalkulacja własna	Wykonanie projektu technicznego hydrantu zewnętrznego określonego w decyzji pozwolenia na budowę nr RPA.6740.16.1.2018 z dnia 16.07.2018r PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI nr rysunku 1 "HYDRANT WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA". Uzyskanie aprobaty Rzeczoznawcy Państwowego d/s p.poż. Wykonanie kompletnej instalacji zasilającej hydrant wraz z hydrantem zewnętrznym. Badania wydajności hydrantu spełniające wymogi p.poż. Inwentaryzacja powykonawcza + dokumentacja powykonawcza.	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Uzupelnienie						0,00
Razem dział: ROBOTY IS WEWNĘTRZNE						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł