

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA CENTRUM KULTURY - BIBLIOTEKA
ADRES INWESTYCJI : UL. GRUNWALDZKA 26, 58-340 GŁUSZYCA
INWESTOR : Gmina Głuszyca
ADRES INWESTORA : ul. GRUNWALDZKA 55, 58-340 GŁUSZYCA
WYKONAWCA ROBÓT : XXXXXXXXXXXXX
ADRES WYKONAWCY : XXXXXXXXXXXXX
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-04-28

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

REMONT CENTRUM KULTURY - BIBLIOTEKA

Projekt zakłada remont i przebudowę pomieszczeń strefy wejściowej do obiektu oraz pomieszczeń biblioteki wewnętrznej.

Przebudowa będzie polegała na wyburzeniu ścian i nowej aranżacji pomieszczeń.

W strefie wejściowej zostaną podwieszane sufity oraz podświetlone energooszczędnym oświetleniem.

Ponadto cały zakres prac zawiera remont ścian zewnętrznych i sufitów, wykonanie w pomieszczeniach nowej instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych, nowej instalacji informatycznej.

Projekt zakłada wymianę okien w części biblioteki.

INFORMACJA DOYT CZĄCA ZASTOSOWANIA ROZWIĄZAŃ I MATERIAŁÓW:

Dokumentacja kosztorysowa, ani żaden inny dokument nie wskazuje na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, chyba, że nie ma możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń wówczas wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy " lub równoważny" z określeniem minimalnych parametrów na podstawie, których oceniana będzie przedmiotowa równoważność.

Wszędzie tam, gdzie zastosowano do opisu przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne, systemy odniesienia, Zawmawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia materiałów, urządzeń, systemów odniesienia, itd. równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane. Równoważność, o której mowa powyżej przyjmować należy jako równoważność, o której mowa zarówno w art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, jak i art. 30 ust. 4 ustawy Pzp.

Wszystkie materiały zastosowane w kosztorysie należy traktować jako przykładowe. Można stosować materiały producentów posiadające atesty ITB, i atesty dopuszczające do stosowania na rynku polskim.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT I PRZEBUDOWA CENTRUM KULTURY - BIBLIOTEKA					
1		Roboty budowlane biblioteka wewnętrzna			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pomieszczenie (1/03,1/18,1/17) strefa wejścia do biblioteki, skucie płytek i wylewek betonowych.	m ³		
d.1	0212-01	[56.20+34.87+17.55]*0.15	m ³	16.293	
				RAZEM	16.293
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, pom. 1/21,1/22, 1/23	m ³		
d.1	0349-02	[2.7*2.7*0.12]+[3.13*2.7*0.12]+[4*2.7*0.2]	m ³	4.049	
				RAZEM	4.049
3	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01, pom. 1/19, 1/21, 1/23. - zamknięcie otworów drzwiowych.	m ²		
d.1	2003-03	[1.41*3.18]+[1.21*2.7]+[1.1*2.8]+[0.5*2.8]	m ²	12.231	
				RAZEM	12.231
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - strefa wejścia do biblioteki pom. (1/03,1/18)	m ²		
d.1	0701-05	39.31*3.18+4.8*3.18	m ²	140.270	
				RAZEM	140.270
5	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle pom. 1/03, 1/17.	m		
d.1	1001-01	11.75+4.5+7+7+7+6+7.95+3+3+2.6+2.6+23	m	85.400	
				RAZEM	85.400
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18	16.29+[140.27*0.03]+12.54	m ³	33.038	
				RAZEM	33.038
7	KNR 0-19	Wymiana stolarki drzwiowej na witryny aluminiowe oszklone na budowie - pom. 1/19	m ²		
d.1	0931-11	1.30*2.4	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
8	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03	140.27	m ²	140.270	
				RAZEM	140.270
9	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - sufit strefy wejściowej pom. 1/03.	m ²		
d.1	202 2030-01	56.20	m ²	56.200	
				RAZEM	56.200
10	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ruszcie metalowym 100 wykonanie konstrukcji pod podświetlenie ściany - strefy wejściowej pom. 1/03.	m ²		
d.1	202 2027-05	5.64*3.09	m ²	17.428	
				RAZEM	17.428
11	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - strefa wejściowa pom. 1/03, 1/18, 1/17.	m ²		
d.1	1118-06	56.20+34.67+17.55	m ²	108.420	
				RAZEM	108.420
12	KNR 0-12	Cokoliki z płytek docinanych układanych na klej - strefa wejściowa	m ²		
d.1	1120-06	[19+26+18.58]*0.2	m ²	12.716	
				RAZEM	12.716
13	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem - pom. 1/03	kpl.		
d.1	1134-01	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3x1,5 - oświetlenie komunikacja	m		
d.1	0210-01	62.40	m	62.400	
				RAZEM	62.400
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3x2,5mm gniazda komunikacja	m		
d.1	0210-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W - oprawy indigo clivus delta 2x24 - komunikacja 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-08 d.1 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych na podwieszonych sufitach listwa Led RGB - korytarz pom. 1/03 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
20	KNR 5-08 d.1 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych LED ściennych listwa Led RGB - podświetlenie ściany 3+3+5+5	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie rozdzielnica parteru 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 19-01 d.1 0358-04	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. ponad 2,0 m2- drzwi zewnętrzne wejściowe oraz drzwi wiatrołapu Krotność = 2 1.40*2.5	m ² m ²	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
23	KNR 4-01 d.1 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł- drzwi zewnętrzne wejściowe oraz drzwi wiatrołapu poz.22	m ² m ²	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
24	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dostawa, montaż, dopasowanie skrzydeł drzwiowych, zewnętrznych - drzwi zewnętrzne wejściowe oraz drzwi wiatrołapu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30 117+18.45+5.86+36.70+21.40+50.01	m ² m ²	 249.420	 249.420
				RAZEM	249.420
26	ZKNR C-2 d.1 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie - pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30 117+18.45+5.86+36.70+21.40+50.01	m ² m ²	 249.420	 249.420
				RAZEM	249.420
27	ZKNR C-2 d.1 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm - pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30 117+18.45+5.86+36.70+21.40+50.01	m ² m ²	 249.420	 249.420
				RAZEM	249.420
28	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett - pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30 117+18.45+5.86+36.70+21.40+50.01	m ² m ²	 249.420	 249.420
				RAZEM	249.420
29	KNR 2-02 d.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych- pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30 117+18.45+5.86+36.70+21.40+50.01	m ² m ²	 249.420	 249.420
				RAZEM	249.420
30	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30 119.05	m m	 119.050	 119.050
				RAZEM	119.050
31	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3x1,5 - oświetlenie pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30 119.05+21+18.5+5+6.5	m m	 170.050	 170.050
				RAZEM	170.050
32	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3x2,5mm - gniazda pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30 150+12.5+12.2+5+8.95	m m	 188.650	 188.650
				RAZEM	188.650
33	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30 117+18.45+5.86+36.70+21.40+50.01	m ² m ²	 249.420	 249.420
				RAZEM	249.420
34	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		127.20+42.06+60.31+80.22+60.64+18.5	m ²	388.930	
				RAZEM	388.930
35	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach- pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25,1/26,1/27,1/28,1/29,1/30 117+18.45+5.86+36.70+21.40+50.01	m ² m ²	249.420	
				RAZEM	249.420
36	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25,1/26, 1/27,1/28,1/29,1/30 388.93	m ² m ²	388.930	
				RAZEM	388.930
37	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25,1/26, 1/27,1/28,1/29,1/30 249.42	m ² m ²	249.420	
				RAZEM	249.420
38	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25,1/26,1/27,1/28,1/29,1/30 249.42+388.93	m ² m ²	638.350	
				RAZEM	638.350
39	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem - pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25,1/26,1/27,1/28,1/29,1/30 31	kpl. kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
40	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25,1/26,1/27,1/28,1/29,1/30 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem- pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25,1/26,1/27,1/28,1/29,1/30 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
42	KNR 5-08 d.1 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - 40W - pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25,1/26,1/27,1/28,1/29,1/30 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNR 19-01 d.1 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2 - pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/27 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR 4-01 d.1 0319-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z betonu - pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25,1/26,1/27,1/28,1/29,1/30 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dostawa, montaż, dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrznych pomieszczeń biblioteki - pom. 1/19, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25,1/26,1/27,1/28,1/29,1/30 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - toalety biblioteka letnia, pom. 1/32,1/33. 2*4*2	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR 4-01 d.1 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian - toalety, pom. 1/32,1/33. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-toalety, pom. 1/32,1/33. 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- toalety, pom. 1/32,1/33. 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR 2-02 d.1 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą- toalety, pom. 1/32,1/33. 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą- toalety, pom. 1/32,1/33. 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 4-04 d.1 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm- toalety, pom. 1/32,1/33. 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 4-01 d.1 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej- toalety, pom. 1/32,1/33. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 4-01 d.1 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej- toalety , pom. 1/32,1/33. 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 4-01 d.1 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na pełno- toalety, pom. 1/32,1/33. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 4-01 d.1 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł- toalety, pom. 1/32,1/33. 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- toalety, pom. 1/32,1/33. 10+4	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
58	KNR 0-34 d.1 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 6 mm (C)- toalety, pom. 1/32,1/33. 10+4	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
59	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)- toalety, pom. 1/32,1/33. Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 10+4	m prób. m	14.000	2.000
				RAZEM	14.000
60	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm- toalety , pom. 1/32,1/33. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR-W 2-15 d.1 0136-02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm- toalety, pom. 1/32,1/33. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm- toalety, pom. 1/32,1/33. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-04 d.1 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm- toalety, pom. 1/32,1/33. 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową- toalety, pom. 1/32,1/33. 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'- toalety, pom. 1/32,1/33. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-01 d.1 0103-02	Zerwanie nawierzchni pod podjazd dla niepełnosprawnych 1.5*3*0.25	m ³ m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
67	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod podjazd dla niepełnosprawnych 1.5*3*0.2	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
68	KNR 2-02 d.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - wylewka i wyprofilowanie najazdu dla niepełnosprawnych 1.5*3*0.25	m ³ m ³	1.125	
				RAZEM	1.125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - pochylnia dla niepełnosprawnych 1.5*3	m ² m ²	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
70	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - pochylnia dla niepełnosprawnych, antypoślizgowe, mrozoodporne. 1.5*3	m ² m ²	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
71	KNR 2-02 d.1 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - balustrada pochylni 3.5	m m	3.500	3.500
				RAZEM	3.500
72	KNR 2-31 d.1 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - uzupełnienie chodnika po wykonaniu pochylni dla niepełnosprawnych 0.5*4.5	m ² m ²	2.250	2.250
				RAZEM	2.250
2		Roboty budowlane biblioteka letnia			
73	KNR-W 4-01 d.2 0814-03 analogia	Wymiana i naprawa - parkiet mozaikowy - pom. 1/30 97.83	m ² m ²	97.830	97.830
				RAZEM	97.830
74	KNR-W 4-01 d.2 0816-05	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m ² - pom 1/30 97.83	m ² m ²	97.830	97.830
				RAZEM	97.830
75	KNR-W 4-01 d.2 0819-07	Trzykrotne lakierowanie podłogi drewnianej mozaikowej - pom 1/30 97.83	m ² m ²	97.830	97.830
				RAZEM	97.830
76	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle pom. - pom. 1/30, 1/34, 1/33, 1/31, 1/32 119.05	m m	119.050	119.050
				RAZEM	119.050
77	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3x1,5 - oświetlenie - - pom. 1/30, 1/34, 1/33, 1/31, 1/32 119.05	m m	119.050	119.050
				RAZEM	119.050
78	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3x2,5mm - gniazda - pom. 1/30, 1/34, 1/33, 1/31, 1/32 150	m m	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
79	KNR 5-08 d.2 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 60x60 - 40W - pom. 1/30, 1/34, 1/33, 1/31, 1/32 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
80	KNR AT-15 d.2 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - sieć komputerowa - pom. 1/31. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
81	KNR AT-15 d.2 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - sieć komputerowa - pom. 1/31. 55	m kabla m kabla	55.000	55.000
				RAZEM	55.000
82	KNR AT-15 d.2 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - sieć komputerowa - pom. 1/31. 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
83	KNR AT-15 d.2 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
84	KNR AT-15 d.2 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 15	pomiar pomiar	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
85	KNR AT-15 d.2 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
86	KNR AT-15 d.2 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNR 5-08 d.2 0312-04	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 2-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 5-08 d.2 0312-15	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-biegunowych z podłączeniem - wyłącznik różnicowo prądowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 5-08 d.2 0404-01 analogia	Bezprzerwowy zasilacz awaryjny UPS On-line, marki Power Walker o mocy 6000VA (5400W). do montażu w szafach RACK-owych 19", Winpower Software, - sala komputerowa - pom. 1/31.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany - pom. 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 156.20+60.73+19.60+127.58	m ²		
			m ²	364.110	
				RAZEM	364.110
91	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach- pom. 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 156.20+60.73+19.60	m ²		
			m ²	236.530	
				RAZEM	236.530
92	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na sufitach - pom. 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 97.83+4.68+18.94+3.16+2.97	m ²		
			m ²	127.580	
				RAZEM	127.580
93	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- pom. 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 127.58	m ²		
			m ²	127.580	
				RAZEM	127.580
94	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- pom. 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 236.53	m ²		
			m ²	236.530	
				RAZEM	236.530
95	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- - pom. 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 236.53+127.58	m ²		
			m ²	364.110	
				RAZEM	364.110
96	KNR 4-01 d.2 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - drzwi drewniane, pom. 1/35 Krotność = 2 1.2*2.8*2	m ²		
			m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
97	KNR 4-01 d.2 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów drewnianych o powierzchni ponad 0.5 m2 - drzwi pom. 1/35 Krotność = 2 1.2*2.8*2	m ²		
			m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
98	KNR 4-01 d.2 1210-09 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m2 każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm Krotność = 2 1.2*2.8*2	m ²		
			m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
3		Remont stolarki okiennej			
99	KNR 0-19 d.3 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna pom. 1/31. Krotność = 3 2.8*1.33	m ²		
			m ²	3.724	
				RAZEM	3.724
100	KNR 0-19 d.3 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna pom. 1/31. Krotność = 2 1.33*2.38	m ²		
			m ²	3.165	
				RAZEM	3.165
101	KNR 0-19 d.3 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna pom. 1/27. Krotność = 3 1.29*1.8	m ²		
			m ²	2.322	
				RAZEM	2.322

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 0-19 d.3 0930-11	Wymiana okien skrzynekowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okna pom. 1/31. Krotność = 3 1.33*3.18	m ² m ²	 4.229	 4.229
				RAZEM	4.229
103	KNR 0-19 d.3 0930-06	Wymiana okien skrzynekowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 0.7*1.8	m ² m ²	 1.260	 1.260
				RAZEM	1.260
104	KNR 0-19 d.3 0930-03	Wymiana okien skrzynekowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² Krotność = 4 0.3*1.0	m ² m ²	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
105	KNR 0-19 d.3 0930-03	Wymiana okien skrzynekowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² Krotność = 2 0.6*1.21	m ² m ²	 0.726	 0.726
				RAZEM	0.726
106	KNR 0-19 d.3 0930-07	Wymiana okien skrzynekowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² Krotność = 4 1.278*1.81	m ² m ²	 2.313	 2.313
				RAZEM	2.313
4		Remont instalacji grzewczej biblioteki			
107	KNR INSTAL d.4 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 0.4+0.4+0.5+0.5+2.32+2.32+2.17+2.17+2.94+2.94+6.92+6.92+4.6+4.6+6.35+6.35+0.9+0.9+7.7+7.7+1+1+1.2+1.2+1.5+1.5+0.5+0.5	m m	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
108	KNR INSTAL d.4 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 13*3.5*2	m m	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
109	KNR INSTAL d.4 0304-02	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 15 mm 13*2	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
110	KNR INSTAL d.4 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
111	KNR INSTAL d.4 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
112	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C) poz.107+poz.108	m m	 169.000	 169.000
				RAZEM	169.000
113	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
114	KNR 2-15 d.4 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
115	KNR 0-38 d.4 0101-05	Montaż grzejników konwektorowych wodnych stalowy płytowy Purmo Ventil Compact CV33-600, L=1000 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
116	KNR 0-38 d.4 0101-05	Montaż grzejników konwektorowych wodnych PURMO VENTIL COMPACT CV22-600, L=600 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
117	KNR 0-38 d.4 0101-05	Montaż grzejników konwektorowych wodnych PURMO VENTIL COMPACT CV22-600, L=700 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
118	KNR 0-38 d.4 0101-05	Montaż grzejników konwektorowych wodnych PURMO VENTIL COMPACT CV22-600, L=800 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
119	KNR 0-38 d.4 0101-05	Montaż grzejników konwektorowych wodnych PURMO VENTIL COMPACT CV22-600, L=900 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
120	KNR 0-38 d.4 0101-05	Montaż grzejników konwektorowych wodnych PURMO VENTIL COMPACT CV22-600, L=1000 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
121	KNR 2-15 d.4 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych poz.107+poz.108	m m	169.000	169.000
				RAZEM	169.000
122	KNR-W 4-01 d.4 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 34	szt. szt.	34.000	34.000
				RAZEM	34.000
123	KNR-W 4-01 d.4 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 34	szt. szt.	34.000	34.000
				RAZEM	34.000
124	KNNR 8 d.4 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 18	kpl. kpl.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
125	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 0.4+0.4+0.5+0.5+2.32+2.32+2.17+2.17+2.94+2.94+6.92+6.92+4.6+4.6+6.35+6.35+0.9+0.9+7.7+7.7+1+1+1.2+1.2+1.5+1.5+0.5+0.5	m m	78.000	78.000
				RAZEM	78.000
126	KNNR 8 d.4 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie 13*3.5*2	m m	91.000	91.000
				RAZEM	91.000