

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa lokalu mieszkalnego i zmiana sposobu użytkowania na pomieszczenie biblioteki w budynku Szkoły Podstawowej w Bukowicach.

Wyszczególnienie prac:

1. Rozbiórki i demontaże instalacji sanitarnych i elektrycznych
2. Rozbiórka ścianek działowych i stropu
3. Wykonanie podciągów
4. Wykonanie stropu WPS wraz z posadzką
5. Roboty murowe
6. Instalacje elektryczne i sanitarne
7. Roboty tynkarskie i okładzinowe
8. Stolarka drzwiowa
9. Roboty malarskie i wykończeniowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pószcz.	Razem
Biblioteka					
1		Przebudowa lokalu mieszkalnego na pomieszczenie biblioteki			
1.1		Rozbiórki, demontaże, CPV - 45111000-8			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - ROZBIÓRKA PIECA KAFLOWEGO	m ³		
d.1.	1011-02				
1	analogia		m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.1.	0234-03		kpl.	1.00	
1				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.	0234-08		kpl.	1.00	
1				RAZEM	1.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.	0234-06		kpl.	1.00	
1				RAZEM	1.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.1.	0234-07		kpl.	1.00	
1				RAZEM	1.00
6	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01		szt.	1.00	
1				RAZEM	1.00
7	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1.	0141-03		szt.	1.00	
1				RAZEM	1.00
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
d.1.	0152-01		szt.	1.00	
1				RAZEM	1.00
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-04		szt.	4.00	
1				RAZEM	4.00
1.2		Strop, CPV - 45262410-8			
10	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belek, zeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
d.1.	0305-02		m ³	4.00	
2	analogia	4.70*(2.50+3.17)*0.15		RAZEM	4.00
11	KSNR 3	Strop z płyt WPS dl.90cm na dźwigarach stalowych	m ² str.		
d.1.	0401-06		m ² str.	26.65	
2	analogia	4.70*(2.50+3.17)		RAZEM	26.65
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03		m ²	26.65	
2		26.65		RAZEM	26.65
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.1.	1101-02		m ³	1.33	
2		26.65*0.05		RAZEM	1.33
14	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.	1116-02		m ²	26.65	
2		26.65		RAZEM	26.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pószcz.	Razem
15	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.1. 1123-02			m ²	26.65	
2		26.65 -1.44*1.90	m ²	-2.74	
				RAZEM	23.91
1.3		Roboty budowlane - piwnica, CPV - 45110000			
16	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych w piwnicy.	m ²		
d.1. 0504-01			m ²	1.00	
3		1.0			
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1. 0307-02		- piwnica	m ³	0.50	
3		1.0*1.0*0.50			
				RAZEM	0.50
18	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) - piwnica	m ³		
d.1. 0307-06			m ³	0.50	
3		1.0*1.0*0.50			
				RAZEM	0.50
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - piwnica	m ³		
d.1. 1101-01			m ³	0.10	
3		1.0*1.0*0.10			
				RAZEM	0.10
20	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - piwnica	m ²		
d.1. 202 0618-01			m ²	1.00	
3		1.0*1.0			
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 cegły - FILAR Z BLOCZKÓW BETONOWYCH	m		
d.1. 0124-02			m	2.40	
3		analogia			
		2.40			
				RAZEM	2.40
22	KNP 05	Poduszki betonowe o grubości 20 cm - POD NADPROŻA HEB 200	szt.		
d.1. 1271-01.01			szt.	4.00	
3		4			
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-02	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1t - NADPROŻA STALOWE	elem.		
d.1. 0357-01		HEB 200	elem.	2.00	
3		analogia			
		2			
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1. 0801-04			m ²	25.40	
3		25.40			
				RAZEM	25.40
1.4		Roboty budowlane - parter, CPV - 45110000			
25	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1. 0422-01			m	30.00	
4		30			
				RAZEM	30.00
26	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1. 0422-05			m	30.00	
4		30			
				RAZEM	30.00
27	KNR-W 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 cegły - FILAR Z BLOCZKÓW BETONOWYCH	m		
d.1. 0124-02			m	3.20	
4		analogia			
		3.20			
				RAZEM	3.20
28	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1. 0346-05			gniazd.	2.00	
4		2			
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNP 05 d.1. 1271-01.01 4 analogia	Poduszki betonowe o grubości 20 cm - PODUSZKI BETONOWE POD OPARCIE PODCIĄGÓW HEB100	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR 2-02 d.1. 0357-01 4 analogia	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1t - MONTAŻ PODCIĄGÓW STAŁOWYCH HEB 100	elem.		
		2	elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 4-04 d.1. 0105-04 4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.90*3.20-0.80*2.0	m ²	7.68	
		3.15*3.20-0.80*2.0	m ²	8.48	
		1.65*3.20-0.60*2.0	m ²	4.08	
				RAZEM	20.24
32	KNR 4-04 d.1. 1101-02 4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		5.50	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
33	KNR 4-04 d.1. 1101-05 4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		5.50	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
34	KNR 0-16 d.1. 0155-01 4	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²		
		1.56*3.20	m ²	4.99	
		1.90*3.20	m ²	6.08	
		-0.90*2.0	m ²	-1.80	
				RAZEM	9.27
35	KNR 4-01 d.1. 0713-01 4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(1.80+2.50+4.70+5.80+4.70+2.90+1.80)*3.20	m ²	77.44	
		26.0	m ²	26.00	
		-1.20*2.0*3	m ²	-7.20	
		-0.90*2.0	m ²	-1.80	
				RAZEM	94.44
36	KNR 2-02 d.1. 0801-02 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		(1.94+1.90)*2*3.20	m ²	24.58	
		-0.90*2.0*2	m ²	-3.60	
				RAZEM	20.98
37	KNR-W 2-02 d.1. 2004-11 4	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02	m ²		
		5.60*(0.20*3)	m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
38	KNR-W 2-02 d.1. 1027-03 4	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem - DRZWI WEJŚCIOWE DO BIBLIOTEKI	m ²		
		0.90*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
39	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - DRZWI ŁAZIENKOWE	m ²		
		0.90*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
40	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		(1.80+2.50+4.70+5.80+4.70+1.40)*3.20	m ²	66.88	
		(1.94+1.90)*3.20	m ²	12.29	
		-0.90*2.0*2	m ²	-3.60	
		-1.20*2.0*3	m ²	-7.20	
		26.0	m ²	26.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pószcz.	Razem
		(2*1.44+2*1.90)*1.20	m ²	8.02	
				RAZEM	102.39
42	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - do wys. 2.0m	m ²		
d.1.	202 2802-03		m ²	13.36	
4		(2*1.44+2*1.90)*2.0	m ²	-1.80	
				RAZEM	11.56
43	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.	202 2805-05		m ²	2.74	
4		1.44*1.90			
				RAZEM	2.74
44	analiza indy-	Uzupełnienie stopni schodowych - DOSTOSOWANIE BETONOWYCH STOP- NI SCHODOWYCH ZEWNĘTRZNYCH I UJEDNOLICENIE WYMIARU DO WYSOKOŚCI H=15cm, POPRZECZ WYKONANIE WYLEWEK BETONO- WYCH ORAZ WYPROFILOWANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ	szt		
d.1.	4		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Instalacje sanitarne, CPV - 45330000-9			
45	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01		szt.	2.00	
5		2			
				RAZEM	2.00
46	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02		kpl.	1.00	
5		1			
				RAZEM	1.00
47	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03		kpl.	1.00	
5		1			
				RAZEM	1.00
48	KNNR 4	Zlew niski	szt.		
d.1.	0229-01		szt.	1.00	
5	analogia	1			
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5	Wentylator ścienny łazienkowy	szt.		
d.1.	0410-02		szt.	1.00	
5		1			
				RAZEM	1.00
50	KNNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowa- nych	szt.		
d.1.	0137-01		szt.	1.00	
5		1			
				RAZEM	1.00
51	KNNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - KRATKI WENTYLACYJNE NAWIEWU POWIETRZA DO POMIESZCZENIA BIBLIOTEKI	szt.		
d.1.	0146-01		szt.	2.00	
5	analogia	2			
				RAZEM	2.00
52	KNNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej - KANAŁ NAWIEWU POWIETRZA W ŚCIANIE ZEWNĘTRZ- NEJ	szt.		
d.1.	0333-11		szt.	1.00	
5		1			
				RAZEM	1.00
53	KNNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.1.	0103-02		m	4.00	
5		4.0			
				RAZEM	4.00
54	KNNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo- wych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
d.1.	0107-05		szt.	1.00	
5		1			
				RAZEM	1.00
55	KNNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0107-01		szt.	2.00	
5		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-15 d.1. 0110-04 5	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
57	KNR 2-15 d.1. 0205-02 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
58	KNR 2-15 d.1. 0208-03 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-15 d.1. 0208-05 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 2-15 d.1. 0205-04 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0.50	m	0.50	
				RAZEM	0.50
61	KNR 4-02 d.1. 0516-01 5	Wymiana grzejnika stalowego na aluminiowy o mocy 1500 W, wraz z zaworem termostatycznym - KOMPLETNE	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.6		Instalacje elektryczne, CPV - 45310000-3			
62	TZKNBK d.1. XVII 08-05 6	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju 3x2.5 mm2	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
63	TZKNBK d.1. XVII 08-05 6	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju 3x1.5 mm2	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
64	TZKNBK d.1. XVII 15-18 6	Instalowanie puszek	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
65	TZKNBK d.1. XVII 12-18 6	Instalowanie osprzętu szczelnego-hermetycznego - gniazda wtyczkowe	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
66	TZKNBK d.1. XVII 14-09 6	Instalowanie gniazd wtyczkowych	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
67	KNR-W 5-08 d.1. 0504-01 6	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
68	KNR-W 5-08 d.1. 0504-05 6	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNR-W 5-08 d.1. 0308-04 6	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 5-08 d.1. 0307-05 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 6 + kalk. włas- na	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA WRAZ Z OSPRZĘTEM - KOMPLETNA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00