

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SALI LEKCYJNEJ NA BIBLIOTEKĘ GMINNĄ
ADRES INWESTYCJI : ul. Siedlecka ; 08-114 Skórzec
INWESTOR : GMINA SKÓRZEC
ADRES INWESTORA : ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Burtę (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10 października 2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 października 2020r

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT
mgr inż. Mirosław Burtę
upr. BP 422/1/2/84, GP 7342/181/166/91
tel. 25-63-256-79, kom 505-085-426

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1		ROBOTY MUROWE			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.50*2.10*2	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
2 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.61*2.20-1.5*2.05	m ² m ²	 2.667	
				RAZEM	2.667
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
4 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją poz.2*0.16+poz.1*0.05	m ³ m ³	 0.742	
				RAZEM	0.742
5 d.1. 1	KNR 2-02 0120-02 0120-09 pom WC i socalne	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (2*2.22+1.88+1.30*2+0.24)*3.27	m ² m ²	 29.953	
				RAZEM	29.953
6 d.1. 1	NNRNKB 202 2026-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 100-REI 120 1.5*2.10+2.65*2.20-1.0*2.10	m ² m ²	 6.880	
				RAZEM	6.880
7 d.1. 1	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm poz.6	m ² m ²	 6.880	
				RAZEM	6.880
8 d.1. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.6	m ² m ²	 6.880	
				RAZEM	6.880
2		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
2.1		POSADZKI			
9 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.42*2.66	m ² m ²	 9.097	
				RAZEM	9.097
10 d.2. 1	KNR K-29r09 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże poz.9	m ² m ²	 9.097	
				RAZEM	9.097
11 d.2. 1	KNR-W 2-02 1109-05 1109-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 2 mm zaprawy klejowej poz.10	m ² m ²	 9.097	
				RAZEM	9.097
12 d.2. 1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2.23*4+1.88*2+1.33*4+2.66+3.42	m m	 24.080	
				RAZEM	24.080
13 d.2. 1	KNR 2-02 1219-03	Dostawa i montaż wpuszczanych w posadzkę wycieraczek systemowych o wym. 100cm x 130cm - analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2. 1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach- pod wycieraczkę-R*2 1.0*1.30	m ² m ²	 1.300	
				RAZEM	1.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 d.2. 1109-05 1 1109-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni szlucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 2 mm zaprawy klejowej poz.13	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-02 d.2. 1217-05 1	Obramienia z kątownika 30*30x3 mm ze stali nierdzewnej 2*(1.0+1.30)	m m	 4.600	
				RAZEM	4.600
2.2		ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE			
17	KNR K-09 d.2. 0103-05 2	Wyrównanie nierówności ścian przez zaspachlowanie nierówności i ubytków (11.60+7.8)*2*3.27	m ² m ²	 126.876	
				RAZEM	126.876
18	KNR K-09 d.2. 0301-05 2	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych poz.17	m ² m ²	 126.876	
				RAZEM	126.876
19	KNR K-09 d.2. 0201-04 2	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm poz.17	m ² m ²	 126.876	
				RAZEM	126.876
20	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.17	m ² m ²	 126.876	
				RAZEM	126.876
21	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchni stropów 90.48	m ² m ²	 90.480	
				RAZEM	90.480
22	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.21	m ² m ²	 90.480	
				RAZEM	90.480
23	KNR K-09 d.2. 0301-05 2	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych poz.21	m ² m ²	 90.480	
				RAZEM	90.480
24	KNR 2-02 d.2. 2009-04 2	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku- poz.21	m ² m ²	 90.480	
				RAZEM	90.480
25	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.21	m ² m ²	 90.480	
				RAZEM	90.480
26	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją poz.9*0.005	m ³ m ³	 0.045	
				RAZEM	0.045
2.3		ZAMUROWANIA, GLAZURY			
27	KNR 2-02 d.2. 0803-01 3	Podkład pod glazurę (2*2.22+1.30*4)*2.2-(0.8*2.0*2-0.9*2.0)+(2.23+1.88)*1.0	m ² m ²	 23.918	
				RAZEM	23.918
28	KNR 2-02 d.2. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (4*2.22+1.88*2+1.30*4)*3.27-(0.8*2.0*2+0.90*2.0*2*2) -poz.27	m ² m ² m ²	 47.937 -23.918	
				RAZEM	24.019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR K-09	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
d.2.	0201-04				
3		poz.28	m ²	24.019	
				RAZEM	24.019
30	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03				
3		poz.28	m ²	24.019	
				RAZEM	24.019
31	KNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.	0805-03				
3		poz.27	m ²	23.918	
				RAZEM	23.918
2.4		WENTYLACJE GRAWITACYJNE			
32	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2.	0333-04				
4		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0339-04				
4		poz.32*2.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-02	Montaż szlagów wentylacyjnych z rur stalowych ocynkowanych stałych d-160 wraz z kształtkami - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2.	0529-02				
4		poz.33	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-04				
4		poz.34	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.2.	0705-02				
4		poz.34	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnej na elewacji	szt.		
d.2.	0322-02				
4		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 4-01	Obsadzenie wentylatorów z niskim poziomem szumu, o wydajności 300 m ³ /h, jednofazowych, z opóźnionym wyłączaniem wraz z podłączeniem elektrycznym do oświetlenia - analogia	szt.		
d.2.	0322-02				
4		2+5	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.5		STOLARKA WEWNĘTRZNA			
39	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych, Drzwi wewnętrzne w konstrukcji aluminiowej szklone od wysokości 90cm szkłem bezpiecznym, malowane w kolorze jasno szarym z samozamykaczem, drzwi wyposażone w zamki na klucz drzwi w klasie EI 60	m ²		
d.2.	1024-08				
5		1.1*2.15	m ²	2.365	
				RAZEM	2.365
40	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych w ściankach działowych	m		
d.2.	0126-05				
5		1.2*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600
41	KNR-W 2-02	Ościeżnice systemowe fabrycznie wykończone-analogia	m ²		
d.2.	1026-01				
5		1*0.90*2.10+2*1.0*2.10	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
42	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ramiak drewniany wzmocniony, pokryty laminatem CPL, wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej z okuciami i zamkiem systemowym z trzema kluciami	m ²		
d.2.	1022-01				
5		2*0.90*2.00+1*0.80*2.00	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02 d.2. 1040-05 5	Półka z płyt HPL pod umywalki z podkonstrukcją systemową- analogia	m ²		
		1.88*1.2	m ²	2.256	
				RAZEM	2.256
3		ROBOTY ZEWNĘTRZNE , DASZEK			
3.1		DASZEK			
44	KNR-W 2-02 d.3. 1220-04 1	Montaż daszków systemowych szklonych w konstrukcji ze stali nierdzwwej , daszków jednospadowe	m ²		
		1.20*1.00	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
45	KNR 2-01 d.3. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		2	dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-02 d.3. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.30*0.30*0.9	m ³	0.081	
				RAZEM	0.081
47	KNR 2-02 d.3. 1220-01 1	Montaż perygoli stalowej ocynkowanej 80*250 cm ; malowanej proszkowo	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		DRZWI ZEWNĘTRZNE			
48	KNR 4-01 d.3. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.40*0.90*0.40+2.06*0.22*0.40	m ³	0.685	
				RAZEM	0.685
49	KNR 4-01 d.3. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.5*2.10*2+1.16*2.06	m ²	8.690	
				RAZEM	8.690
50	KNR 4-01 d.3. 0201-01 2	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		6*3.27	m ²	19.620	
				RAZEM	19.620
51	KNR 4-01 d.3. 0313-02 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		2*1.8*0.20*0.15*2	m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
52	KNR 4-01 d.3. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm	m		
		3*1.90	m	5.700	
				RAZEM	5.700
53	KNR 4-01 d.3. 0703-02 2	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej	m ²		
		1.90*0.5*3	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
54	KNR 13-12 d.3. 0406-01 2	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m ³		
		0.40*0.30*0.3*2	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
55	KNR 4-06 d.3. 0112-01 2	Skrećanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 4-01 d.3. 0313-06 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 160 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 4-01	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 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3.	0711-02	(3.05*2+1.35)*0.40	m ²	2.980	
2				RAZEM	2.980
58	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym - uwzględnić wymiar ościeżnicy w zależności od przyjętego systemu.U<1,3 W/m ² K	m ²		
d.3.	1040-02	1.36*2.20	m ²	2.992	
2				RAZEM	2.992
59	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3.	0807-01	1.5*2.0	m ²	3.000	
2				RAZEM	3.000
60	KNR 2-02	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
d.3.	1217-05	2*(1.0+1.30)	m	4.600	
2				RAZEM	4.600
61	KNR 2-02	Dostawa i montaż wpuszczanych w kostkę brukowa zewnętrznych wycieraczek systemowych o wym. 100cm x 130cm - analogia	szt.		
d.3.	1219-03	1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
62	KNR 2-31	Przełożenie nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej bez kostki	m ²		
d.3.	0511-03	1.5*2.0	m ²	3.000	
2				RAZEM	3.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	wyd.I 2005
5	wyd.I 2009
6	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	wyd.I 1998
9	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
11	Energobudowa wyd.I, biuletyny do 9 1996
12	POLCEN 1996
13	WACETOB wyd.V 2003
14	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996