

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Termomodernizacja budynku biblioteki Gminnej w Rudach			
1.1		Izolacja ścian piwnic			
1		Trwałe zabezpieczenie budowy - ogrodzenie	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 16*1.2	m ²		
d.1.1			m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (18+18+18+18)*1.2*1.5	m ³		
d.1.1			m ³	129.600	
				RAZEM	129.600
4	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych . Wymiana okien piwnicznych Krotność = 4 0.6*0.6	m ²		
d.1.1			m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
5	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - Na etapie wyceny przyjęto 50 % powierzchni tynków do skucia z uwagi na zawilgocenie i zmurszenie tynku. 50% powierzchni (((16.51+16.51+15.69+15.69))*1.5)*50%	m ²		
d.1.1			m ²	48.300	
				RAZEM	48.300
6	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozi- omych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.5	m ²		
d.1.1			m ²	48.300	
				RAZEM	48.300
7	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych ((16.51+16.51+15.69+15.69))*2.2	m ²		
d.1.1			m ²	141.680	
				RAZEM	141.680
8	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.7	m ²		
d.1.1			m ²	141.680	
				RAZEM	141.680
9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 10 cm- przykleje- nie płyt styropianowych do ścian poz.7	m ²		
d.1.1			m ²	141.680	
				RAZEM	141.680
10	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto- nu poz.9*5	szt.		
d.1.1			szt.	708.400	
				RAZEM	708.400
11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - KABE therm - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach poz.7	m ²		
d.1.1			m ²	141.680	
				RAZEM	141.680
12	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy Marmurit zgodnie z kolorystyką elewacji 64.4*0.8	m ²		
d.1.1			m ²	51.520	
				RAZEM	51.520
13	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm Okładzina cokołu 64.4*1.2	m ²		
d.1.1			m ²	77.280	
				RAZEM	77.280
14	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej 64.4*1.5	m ²		
d.1.1			m ²	96.600	
				RAZEM	96.600
15	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.3	m ³		
d.1.1			m ³	129.600	
				RAZEM	129.600
16	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.2	m ²		
d.1.1			m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
17	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.2	m ²		
d.1.1			m ²	19.200	
				RAZEM	19.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 15.69+16.51+16.51	m m	 48.710	
				RAZEM	48.710
19 d.1.1	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny 24.5	m ² m ²	 24.500	
				RAZEM	24.500
20 d.1.1	KNNR 6 0112-04 analogia	Opaska z kruszyw naturalnych żwirowych o grubości 8 cm 49*0.5	m ² m ²	 24.500	
				RAZEM	24.500
1.2		Izolacja ścian zewnętrznych			
21 d.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i okien folią 1*1.7*9+1.5*2.1+0.6*0.6*3+1.4*1*4+1.14*0.6*4+1.4*1.4*2+1.5*2.1	m ² m ²	 34.936	
				RAZEM	34.936
22 d.1.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
23 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż elementów obcych na elewacji (szyldy, skrzynki, daszki wejścia głównego.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów, gzymsów i parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 47*0.2+1*0.2*9+0.6*0.2*3+1.4*0.2*4+10.4*0.2*4	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
25 d.1.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 283.09-poz.21	m ² m ²	 248.154	
				RAZEM	248.154
26 d.1.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr 14 cm grafit EPS 70-033, $\epsilon=0,033$ poz.25	m ² m ²	 248.154	
				RAZEM	248.154
27 d.1.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły poz.25	m ² m ²	 248.154	
				RAZEM	248.154
28 d.1.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.25	m ² m ²	 248.154	
				RAZEM	248.154
29 d.1.2	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm $((1+1.7+1.7)*4+(0.6+0.6+0.6)*3+(1.4+1+1.4)*4+(1.14+0.6+0.6)*4+(1.4+1.4+1.4)*2+(1.5+2.1+2.1))*0.3$	m ² m ²	 18.498	
				RAZEM	18.498
30 d.1.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.29	m ² m ²	 18.498	
				RAZEM	18.498
31 d.1.2	KNR AT-31 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne typ A $((1+1.7+1.7)*4+(0.6+0.6+0.6)*3+(1.4+1+1.4)*4+(1.14+0.6+0.6)*4+(1.4+1.4+1.4)*2+(1.5+2.1+2.1))$	m m	 61.660	
				RAZEM	61.660
32 d.1.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem poz.31+24+8+8	m m	 101.660	
				RAZEM	101.660
33 d.1.2	KNR K-04 0107-01	Wykonanie tynków silikonowo - silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.25	m ² m ²	 248.154	
				RAZEM	248.154
34 d.1.2	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - ościeża poz.30	m ² m ²	 18.498	
				RAZEM	18.498
35 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -Parapety zewnętrzne wykonane z blachy z imitacją płytek parapatowych 1*0.35*9+0.6*0.35*3+1*0.35*4+1.14*0.35*4+1.4*0.35*2	m ² m ²	 7.756	
				RAZEM	7.756

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych PCV profil ciepły skrzydła i profile	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Remont i termomodernizacja dachu			
41 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		53,5	m	53.500	
				RAZEM	53.500
42 d.1.3	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		19,5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
43 d.1.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	19.500	
		poz.42			
				RAZEM	19.500
44 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wywuz papy wraz z utylizacją	m ²		
		poz.42	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
45 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		16,5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
46 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.42	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
47 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	19.500	
		poz.42			
				RAZEM	19.500
48 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie strefy brzegowej sklejką gr 25 cm	m ²		
		(6,5+2,8+2,8)*0,12	m ²	1.452	
				RAZEM	1.452
49 d.1.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych, poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku,	m ²		
		Płyta styrop. odm. EPS100, lamin. 2-str. gr. 25cm - (?=0,038 W/(m*K)	m ²	19.500	
		poz.42			
				RAZEM	19.500
50 d.1.3	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropapy za pomocą łączników o nośności 0,6 kN (kiloniuton), średnio (5 szt/m ²) do podłoża z betonu - odpowiednio 9 sztuk na 1 m ² w strefie narożnej, 6 sztuk na 1 m ² w strefie krawędziowej i 3 sztuki na 1 m ² w strefie wewnętrznej (środkowej)dachu.	m ²		
		poz.42	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
51 d.1.3	KNR 9-14 0102-03	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy termozgrzewalnej podkładowej 4 mm SBS oraz pap wierzchniego krycia 5, 2mm SBS;	m ²		
		poz.42	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
52 d.1.3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		39,52*0,6+(10,88+14,32+14,32)*0,25+8,5*0,35	m ²	36.567	
				RAZEM	36.567

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.3	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - powierzchnia dachu z blachodachówki 238	m ² m ²	 238.000	 238.000
54 d.1.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych poz.53	m ² m ²	 238.000	 238.000
55 d.1.3	KNR 7-12 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych poz.53	m ² m ²	 238.000	 238.000
56 d.1.3	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych poz.53	m ² m ²	 238.000	 238.000
57 d.1.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt szt	 2.000	 2.000
58 d.1.3	KNR 19-01 0429-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
59 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
60 d.1.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
61 d.1.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
62 d.1.3	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
63 d.1.3	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm - <i>Rynna dach. z blachy cynk-tyt. fi 150mm</i> poz.41	m m	 53.500	 53.500
64 d.1.3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm - z blachy ocynk. <i>Rynna spust. z blachy cynk-tyt. fi 120mm</i> poz.22	m m	 31.000	 31.000
65 d.1.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
66 d.1.3	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 60*6	m ² m ²	 360.000	 360.000
67 d.1.3	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 360	m ² m ²	 360.000	 360.000
1.4		Remont schodów zewnętrznych		RAZEM	360.000
68 d.1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.3*0.3*1.5*2	m ³ m ³	 2.970	 2.970
69 d.1.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (3.06*1.44+1.9*2.4)*0.6	m ³ m ³	 5.380	 5.380
70 d.1.4	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska poz.68+poz.69	m ³ m ³	 8.350	 8.350
				RAZEM	8.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.70	m ³ m ³	 8.350	
				RAZEM	8.350
72 d.1.4	KNR 4-01 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV <schody frontowe>1.0*4.0*1.80*2	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
73 d.1.4	KNR 4-01 0108-07 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV, z kosztami wysypiska 14.4	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
74 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 14.4	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
75 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) z kruszywa naturalnego <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 3.13*0.50*0.10*2	m ³ m ³	 0.313	
				RAZEM	0.313
76 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> <ł2>0.30*0.30*11.2	m ³ m ³	 1.008	
				RAZEM	1.008
77 d.1.4	KNR 2 0301-03	Ściany z bloczków betonowych, <ściany fundamentowe-schody frontowe> 0.8*3.5*0.25*2	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
78 d.1.4	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> <ściany fundamentowe-schody frontowe> 1.5*3.5	m ² m ²	 5.250	
				RAZEM	5.250
79 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 12.0	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.1.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> <schody frontowe>3.5*3.5	m ² m ²	 12.250	
				RAZEM	12.250
81 d.1.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> Krotność = 7 12.25	m ² m ²	 12.250	
				RAZEM	12.250
82 d.1.4	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 10+291 A (obliczenia pomocnicze) poz.82A/1000,0 <kg/t>	t t	 301.000 ===== 301.000 0.301	
				RAZEM	0.301
83 d.1.4	KNR 2 1807-01	Posadzki pełne płyt granitowych płomieniowych o gr. do 3 cm z elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m2 1.5*3	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
84 d.1.4	KNR 2 1808-02	Stopnie proste - okładziny z płyt granitowych płomieniowanych gr. do 3 cm, szer. stopnia do 40 cm <schody frontowe>2.5*6	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
85 d.1.4	KNR 2 1807-05	Podstopnie z płyt granitowych płomieniowych gr.2 cm o wys. do 20 cm <schody frontowe>2.5*6	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
86 d.1.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym - w profilach zestaw aluminiowy - całoszklane wypełnienie ze szkła bezpiecznego P4 - folia bezp. szlif. poler. - <schody frontowe>6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.4	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz osadzenie wycieraczek systemowych z wkładem czyszczącym w postaci listew winylowych o wym. 90/40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1.4	KNR 2-02 1220-04 analiza indywidualna	Konstrukcje daszków jednospadowe - Zadaszenie wejść, szkło bezpieczne, hartowane, przyciemniane, klejone na profilach aluminiowych, mocowane na podciągach i uchwytych ze stali nierdzewnej wraz z rynną i rurą spustową z stali nierdzewnej <schody tylne>3.0*1.50	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
89 d.1.4	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż szyldu - Biblioteka w Rudach - mat. plexi/PCV podświetlany z nadrukiem o wym. 500 x 60 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 25 cm Wełna mineralna , $\dot{E}= 0,039 [W/(m.K)]$; 203.22	m ²		
			m ²	203.220	
				RAZEM	203.220