

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty rozbiórkowe				
1	KNNR 6 0804/02 Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do odzysku)	m2	67,381		
2	KNNR 6 0801/06 Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 15cm	m2	67,381		
3	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	65,480		
4	KNNR 6 0806/08 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	36,480		
5	KNR 4-04 0303/05 Rozebranie ścian betonowych schodów o grubości do 30cm	m3	3,015		
6	KNR 4-04 0804/01 Rozebranie balustrad schodów z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m	7,400		
7	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2m2	szt	4,000		
8	KNR 4-01 1111/01 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach drewnianych	m2	3,825		
9	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2	szt	3,000		
10	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	9,000		
11	KNR 4-04 0305/07 Analogia: Rozebranie płyt dachowych żelbetonowych przy grubości płyt do 10cm-czapki żelbetowe kominów	m3	0,362		
12	KNR 4-04 0109/01 Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1/2 cegły bez względu na rodzaj zaprawy	m2	17,967		
13	KNR 4-04 0506/01 Analogia: Rozebranie obróbek blacharskich	m2	64,169		
14	KNR 4-04 0506/06 Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	40,800		
15	KNR 4-04 0506/05 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	32,800		
16	KNR 4-01 0354/07 Analogia: Wykucie z muru wylazu stalowego	szt	3,000		
17	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	6,072		
18	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 12)	m3	6,072		
19	Kalk. indywid. Utylizacja gruzu	t	12,144		
	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej				
20	KNR-W 2-02 1018/02 Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	1,480		
21	KNR-W 2-02 1018/03 Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	2,345		
22	KNNR 2 1106/03 Drzwi stalowe firmy Metalpol Furmaniak, wym. w świetle otworu 950x1840mm, wykonanie standard	m2	1,911		
23	KNR 2-02 1215/01 Analogia: Nawiewniki okienne BROOKVENT VM-G z okapnikiem CEA białe	szt	34,000		
24	KNR-W 2-02 1018/02 Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	1,480		
25	KNNR 7 0503/08 Montaż Drzwi aluminiowych, przeszklone profil aluminiowy zewnętrzny	m2	4,692		
	Elewacja				
26	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej-powiększenie otworu drzwiowego	m3	0,200		
27	KNR 4-01 0711/22 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ościeżach	m2	5,200		
28	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych EPS 038 gr. 14 cm	m2	100,656		
29	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 038 gr. 18 cm	m2	526,711		
30	KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych wodoodpornych EPS 038 gr. 3 cm	m2	5,495		
31	KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 70 038 gr. 3 cm	m2	76,600		
32	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	645,757		
33	KNR 0-23 2612/07 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	82,095		
34	KNR K-04 0103/02 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4szt/m2) do podłoża z cegły przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m2	627,367		
35	KNR K-04 0104/05 Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m	61,480		
36	KNR K-04 0104/01 Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie	m	291,600		
37	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	m2	727,852		
38	KNR 0-23 0931/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego gr. 2,0 mm	m2	601,713		
39	KNR 0-23 0931/03 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego gr. 2,0 mm na ościeżach o szerokości do 20 cm	m2	82,095		
40	KNR K-04 0109/02 Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm	m2	44,044		
41	NRRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej Ral 7024 o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-parapety	m2	250,150		
42	KNR 2-02 1610/02 Rusztowania ramowe zewnętrzne przysienne o wysokości do 10m	m2	629,200		
43	Kalk. indywid. Demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacji	kpl	1,000		

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Dach				
44	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt poliuretanowych gr. 2x80 mm jednostronnie folia aluminiowa	m2	231,921		
45	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w przez mocowanie płyt PIR Eurothane Bi -4 gr. 5 cm	m2	14,660		
46	KNR-W 2-02r97 0504/01 Analogia: Pokrycie jednokrotnie papą asfaltową zgrzewalną podkładową, mocowaną mechanicznie za pomocą kołków sprężystych modyfikowaną elastomerem (SBS) o gr. 4,0 mm , osnowa z włókniyny poliestrowej o gramaturze 180g/m2 (VEDASPRINT blank (PYE PV180S4) lub równoważna) dachów+ kołki sprężyste	m2	231,921		
47	KNR-W 2-02r97 0504/01 Analogia: Pokrycie jednokrotnie papą asfaltową zgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną elastomerem (SBS) o gr. 5,2 mm , osnowa z włókniyny poliestrowej o gramaturze 250g/m2 (Vedatect Euroflex PYE PV 250 S5 lub równoważna) dachów	m2	231,921		
48	KNR-W 2-02r97 0504/03 Analogia : Obróbki z papy asfaltowej zgrzewalnej wierzchniego krycia modyfikowanej elastomerem (SBS) o gr. 5,2 mm , osnowa z włókniyny poliestrowej o gramaturze 250g/m2 (Vedatect Euroflex PYE PV 250 S5 lub równoważna) -wywiewek i kominów, ścian attykowych	m2	50,863		
49	KNR 2-02s 0506/02 Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,5 mm RAL 7024 - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	46,986		
50	KNR 2-05 1006/01 Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie do 15kg-konstrukcja pod płyty OSB	t	0,177		
51	KNR-W 2-02 0410/01 Analogia-przymocowanie płyt OSB na ogniomurach	m2	17,712		
52	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły	m3	6,585		
53	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 038 gr. 5 cm	m2	22,056		
54	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	22,056		
55	KNR K-04 0103/02 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4szt/m2) do podłoża z cegły przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m2	22,056		
56	KNR K-04 0104/01 Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie	m	20,000		
57	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	m2	22,056		
58	KNR K-04 0109/02 Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm	m2	22,056		
59	KNR 2-02 0219/05 Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm, z betonu B15	m2	8,303		
60	KNR 2-17 0137/01 Kratki wentylacyjne 14x21 ocynkowane, malowane Ral 7024	szt	44,000		
61	KNR-W 2-02 1016/07 Wylaz dachowy kopułkowy, wypełnienie poliwęglanem gr. 16 mm, wyposażony w ramę aluminiową z zawiasami ze stali nierdzewnej, uszczelką z gumy EPDM i sprężynami gazowymi, klamkę zamykaną na klucz z zaczepem hakowym, który przy zamykaniu "dociąga" kłapę wylazową do podstawy co zapewnia szczelność po zamknięciu.wymiar 80x80 z podstawą dachową wys. 35 cm z blachy ocynkowanej, ocieplony wełną mineralną i obróbką podstawy dachowej papą termozgrzewalną	szt	1,000		
62	KNR 2-02 0510/03 Rury spustowe z blachy powlekanej Ral 7024 grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm	m	42,000		
63	KNR 2-02 0508/04 Rynny dachowe z blachy powlekanej Ral 7024 grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	33,560		
	Prace przy odtworzeniu nawierzchni z kostki betonowej oraz schody zewnętrzne				
64	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	65,480		
65	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	65,480		
66	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	68,535		
67	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe B-15 z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	68,535		
68	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe B-15 z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3)	m2	68,535		
69	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20,000		
70	KNR 2-31 0402/04 Ława pod obrzeża betonowa B15 z oporem	m3	1,000		
71	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnia z kostki betonowej(kostka z odzysku) grubosc 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m2	67,380		
72	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej (100% kolor) grubosc 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m2	1,155		
73	KNR 2-02 1219/03 Wycieraczki do obuwia typowe 40x60cm	szt	2,000		
74	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	4,545		
75	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki	m2	4,545		
76	KNR K-04 0109/02 Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm	m2	4,545		
77	KNR 2-02 1207/05 Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych gatunek stali 304 o śr. 12 mm w poziomie co 20 cm, słupki z rury śr.42x3 mm, pochwyty z rury śr. 42x3 mm,	m	9,900		
	Podjazd dla osób niepełnosprawnych				

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
78	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10	m3	0,992		
79	KNR 2-02 0201/01 Lawy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 z zastosowaniem pompy	m3	2,975		
80	KNR 2-02 0206/01 Ściany betonowe B-20 grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	54,685		
81	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= -8)	m2	54,685		
82	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,932		
83	KNR 2-02 0602/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	9,915		
84	KNR 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	9,915		
85	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	64,700		
86	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	64,700		
87	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z piasku	m3	22,142		
88	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	22,142		
89	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	22,722		
90	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	22,722		
91	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej bezfazowej (100% kolor) grubosc 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m2	1,155		
92	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	24,650		
93	KNR K-04 0104/01 Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie	m	65,800		
94	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki	m2	24,650		
95	KNR K-04 0109/02 Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm	m2	24,650		
96	KNR 2-02 1207/05 Balustrady dla niepełnosprawnych z prętów stalowych nierdzewnych gatunek stali 304 System O42,4mm, dwa pochwyty fi 42,4 mm mocowanie proste słupka	m	32,900		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				