
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt	Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych
Budowa	Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno
Inwestor	Urząd Gminy Zbiczno
Biuro kosztorysowe	PNB Projektowanie i Nadzór Budowlany Wiesław Dąbrowski
Poziom cen	III kw. 2016 r.

Sporządził mgr inż. Wiesław Dąbrowski

Brodnica wrzesień 2016 r.

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 żelbetowych 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 spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	6,072		
18	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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 biały	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, przeszkłone 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 mokrą	m2	627,367		
35	KNR K-04 0104/05 Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą	m	61,480		
36	KNR K-04 0104/01 Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 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	NNRNKB 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 przyścienne 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 włókniny 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 włókniny 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 włókniny 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 Komin 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 Wyłaz 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" klapę wyłazową 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 Ławy 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 żebrowanej 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 beżowej (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				