

kosztorys nakładczy

Obiekt	Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych
Lokalizacja	Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno
Inwestor	Urząd Gminy Zbiczno
Biuro kosztorysowe	PNB Projektowanie i Nadzór Budowlany Wiesław Dąbrowski

Kosztyorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Roboty rozbiórkowe							
1	KNNR 6 0804/02	<p>Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do odzysku)</p> <p>67,381 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	1,3	87,595				
2	KNNR 6 0801/06	<p>Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 15cm</p> <p>67,381 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Sprzęt</p> <p>Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g m-g	0,801 0,269	53,972 18,125				
3	KNR 2-01 0310/02	<p>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</p> <p>65,48 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	2,3016	150,709				
4	KNNR 6 0806/08	<p>Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej</p> <p>36,48 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	0,0755	2,754				
5	KNR 4-04 0303/05	<p>Rozebranie ścian betonowych schodów o grubości do 30cm</p> <p>3,015 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe gołe</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g r-g m3 m3 kg %	7,91 2,56 0,015 0,009 0,53 0.5	23,849 7,718 0,045 0,027 1,598				
6	KNR 4-04 0804/01	<p>Rozebranie balustrad schodów z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I</p> <p>7,4 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Spawacze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Tlen techniczny sprężony</p> <p>Acetylen techniczny rozpuszczony</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g r-g m3 kg % m-g	0,05 0,87 0,068 0,008 0.5 0,06	0,37 6,438 0,503 0,059				
7	KNR 4-01 0354/04	<p>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2m2</p> <p>4 szt</p>							

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,16	4,64				
8	KNR 4-01 1111/01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach drewnianych 3,825 m2 Robocizna Szklarze gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,19 0,18	0,727 0,689				
9	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 3 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,58	4,74				
10	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2 9 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,58	14,22				
11	KNR 4-04 0305/07	Analogia; Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 10cm-czapki żelbetowe kominów 0,362 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	7,96	2,882				
12	KNR 4-04 0109/01	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1/2 cegły bez względu na rodzaj zaprawy 17,967 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	9,343				
13	KNR 4-04 0506/01	Analogia; Rozebranie obróbek blacharskich 64,169 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,2	12,834				
14	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 40,8 m Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,11	4,488				
15	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 32,8 m Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1	3,28				

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
16	KNR 4-01 0354/07	<p>Analogia: Wykucie z muru wylazu stalowego</p> <p>3 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	1,58	4,74				
17	KNR 4-01 0108/11	<p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km</p> <p>6,072 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód samowyladowczy 5t</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g m-g	0,86 0,5	5,222 3,036				
18	KNR 4-01 0108/12 (doplata 12x)	<p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km</p> <p>6,072 m3</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód samowyladowczy 5t</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	m-g	0,24	1,457				
19	Kalk. indywid.	<p>Utylizacja gruzu</p> <p>12,144 t</p> <p>Materiały</p> <p>Utylizacja gruzu</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	t	1	12,144				
		<p>RAZEM: Roboty rozbiórkowe</p> <p>Razem k.b.</p> <p>Razem</p> <p>Razem element</p>							
		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej							
20	KNR-W 2-02 1018/02	<p>Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW</p> <p>1,48 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Okna balkonowe z PCW o współczynniku Uw=09</p> <p>Kotwy elastyczne</p> <p>Pianka poliuretanowa</p> <p>Silikon</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g szt szt dm3 dm3 %	3,6 1 6,3 0,36 0,01 15	5,328 1,48 9,324 0,533 0,015				
21	KNR-W 2-02 1018/03	<p>Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW</p> <p>2,345 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Okna balkonowe z PCW o współczynniku Uw=09</p> <p>Kotwy elastyczne</p>	r-g szt szt	2,73 1 6,11	6,402 2,345 14,328				

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,774				
		Silikon	dm3	0,01	0,023				
		Materiały pomocnicze	%	15					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,07				
		Środek transportowy	m-g	0,04	0,094				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
22	KNNR 2 1106/03	Drzwi stalowe firmy Metalpol Furmianiak lub równoważny, wym. w świetle otworu 950x1840mm, wykonanie standard							
		1,911 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	4,22	8,064				
		Materiały							
		Drzwi stalowe firmy Metalpol Furmianiak lub równoważny, wym. w świetle otworu 950 x 1840[mm],	m2	1	1,911				
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,096				
		Materiały pomocnicze	%	15					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
23	KNR 2-02 1215/01	Analogia: Nawiewniki okienne BROOKVENT VM-G z okapnikiem lub równoważny CEA biały							
		34 szt							
		Robocizna							
		Murarze gr.II	r-g	0,5736	19,502				
		Malarze gr.II	r-g	0,1622	5,515				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,151	5,134				
		Materiały							
		Nawiewnik okienny BROOKVENT VM-G z okapnikiem CEA Biały lub równoważny	szt	1	34				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
24	KNR-W 2-02 1018/02	Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW							
		1,48 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,6	5,328				
		Materiały							
		Okna balkonowe z PCW o współczynniku Uw=09	szt	1	1,48				
		Kotwy elastyczne	szt	6,3	9,324				
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,36	0,533				
		Silikon	dm3	0,01	0,015				
		Materiały pomocnicze	%	15					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,044				
		Środek transportowy	m-g	0,05	0,074				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
25	KNNR 7 0503/08	Montaż Drzwi aluminiowych, przeszklone profil aluminiowy zewnętrzny							
		4,692 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	4,6	21,583				
		Materiały							
		Drzwi aluminiowe, przeszklone, profil aluminiowy zewnętrzny	m2	1	4,692				
		Silikon	kg	0,24	1,126				
		Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,751				
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	20,176				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,08	0,375				
		Środek transportowy	m-g	0,17	0,798				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Montaż stolarki okiennej i drzwiowej							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		Elewacja							
26	KNR 4-01 0329/03	Wycucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej-powiększenie otworu drzwiowego							
		0,2 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	8,63	1,726				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
27	KNR 4-01 0711/22	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ościeżach							
		5,2 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	2,01	10,452				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,11	0,572				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,84	4,368				
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0116	0,06				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0021	0,011				
		Piasek do zapraw	m3	0,0423	0,22				
		Woda	m3	0,012	0,062				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,26				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
28	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych EPS 038 gr. 14 cm							
		100,656 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,615	61,903				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,615	61,903				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,099	9,965				
		Materiały							
		Płyty styropianowe wodoodporne 14 cm	m2	1,05	105,689				
		Zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6	603,936				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	1,359				
		Środek transportowy	m-g	0,01	1,007				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
29	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 038 gr. 18 cm							
		526,711 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,615	323,927				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,615	323,927				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,099	52,144				
		Materiały							
		Płyty styropianowe 18 cm	m2	1,05	553,047				
		Zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6	3.160,266				

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	7,111				
		Środek transportowy	m-g	0,01	5,267				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
30	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych wodoodpornych EPS 038 gr. 3 cm							
		5,495 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,738	4,055				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,738	4,055				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,119	0,654				
		Materiały							
		Płyty styropianowe grubości 3cm	m3	0,0525	0,288				
		Zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6	32,97				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,074				
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,055				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
31	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 70 038 gr. 3 cm							
		76,6 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,738	56,531				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,738	56,531				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,119	9,115				
		Materiały							
		Płyty styropianowe grubości 3cm	m3	0,0525	4,022				
		Zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6	459,6				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	1,034				
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,766				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
32	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi							
		645,757 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,275	177,583				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,275	177,583				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	39,52				
		Materiały							
		Zaprawa zbrojąca do siatki	kg	4	2.583,028				
		Siatka zbrojąca systemowa 165g/m2	m2	1,135	732,934				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	4,52				
		Środek transportowy	m-g	0,0052	3,358				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
33	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi							
		82,095 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,6219	51,055				

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Tynkarze gr.II	r-g	0,6219	51,055				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1382	11,346				
		Materiały							
		Zaprawa zbrojąca do siatki	kg	4	328,38				
		Siatka zbrojąca systemowa 165g/m2	m2	1,643	134,882				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,575				
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,427				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
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							
		627,367 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,256	160,606				
		Materiały							
		Dyble plastikowe z grzybkami	szt	4	2.509,468				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0007	0,439				
		Środek transportowy	m-g	0,0007	0,439				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
35	KNR K-04 0104/05	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką							
		61,48 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,292	17,952				
		Materiały							
		Listwy cokołowe	m	1,05	64,554				
		Kółki rozporowe z wkrętami	kpl	3	184,44				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,012				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
36	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie							
		291,6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,24	69,984				
		Materiały							
		Zaprawa klejowa do siatki z włókna szklanego	kg	0,8	233,28				
		Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,15	335,34				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,233				
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,117				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
37	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki silikonowe							
		727,852 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	58,81				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	17,614				
		Materiały							
		Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	kg	0,3	218,356				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					

Kosztyorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0004	0,291				
38	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego gr. 2,0 mm 601,713 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Tynk silikonowy - ziarno 2,0mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g kg % m-g m-g	0,4661 0,0252 3 1.5 0,009 0,0064	280,458 15,163 1.805,139 5,415 3,851				
39	KNR 0-23 0931/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego gr. 2,0 mm na ościeżach o szerokości do 20 cm 82,095 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Tynk silikonowy - ziarno 2,0mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g kg % m-g m-g	2,078 0,026 3,3 1.5 0,009 0,0064	170,593 2,134 270,914 0,739 0,525				
40	KNR K-04 0109/02	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm 44,044 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa MOZATYNK 1,8mm Środek gruntujący GRUNTOLIT-W Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg dm3 % m-g m-g	0,5318 4,8 0,15 1.5 0,0083 0,0108	23,423 211,411 6,607 0,366 0,476				
41	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej Ral 7024 o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-parapety 250,15 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha powlekana płaska Ral 7024 Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Razem pozycja	r-g r-g m2 szt m3 % m-g	0,64 0,71 1,23 17,2 0,001 1.5 0,008	160,096 177,607 307,685 4.302,58 0,25 2,001				

Kosztyorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
42	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m 629,2 m2 Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Haki do muru Drut stalowy miękki 3mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie ramowe RR-I/30 Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,2483	156,23				
			r-g	0,1117	70,282				
			m2	0,0061	3,838				
			m2	0,0002	0,126				
			m3	0,00011	0,069				
			m3	0,00013	0,082				
			m3	0,00018	0,113				
			kg	0,012	7,55				
			kg	0,009	5,663				
			kg	0,0006	0,378				
			%	1.5					
			m-g	0,1021	64,241				
43	Kalk. indywid.	Demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacji 1 kpl Materiały Demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacji Razem pozycja Cena jednostkowa							
			kpl	1	1				
		RAZEM: Elewacja Razem k.b. Razem Razem element							
		Dach							
44	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt poliuretanowych gr. 2x80 mm jednostronnie folia aluminiowa 231,921 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty poliuretanowe gr 2x80 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,0819	18,994				
			r-g	0,0072	1,67				
			m2	1,05	243,517				
			%	1.5					
			m-g	0,0032	0,742				
			m-g	0,0047	1,09				
45	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w przez mocowanie płyt PIR Eurothane Bi -4 gr. 5 cm lub równoważny 14,66 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty poliuretanowe Eurothane PIR Bi-4 50mm lub równoważne Zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy							
			r-g	0,615	9,016				
			r-g	0,615	9,016				
			r-g	0,099	1,451				
			m2	1,05	15,393				
			kg	6	87,96				
			%	1.5					
			m-g	0,0135	0,198				
			m-g	0,01	0,147				

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
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 231,921 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa modyfikowana elastomerem (SBS) o gr. 4,0 mm , osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 180g/m2 Gaz propanowo-butanowy płynny Kołki sprężyste Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,216	50,095				
			m2	1,15	266,709				
			kg	0,23	53,342				
			szt	6	1.391,526				
			kg	0,3	69,576				
			%	1.5					
			m-g	0,0048	1,113				
			m-g	0,0122	2,829				
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 231,921 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Kołki sprężyste Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana elastomerem (SBS) o gr. 5,2 mm , osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m2 Gaz propanowo-butanowy płynny Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,216	50,095				
			szt	6	1.391,526				
			m2	1,15	266,709				
			kg	0,23	53,342				
			kg	0,3	69,576				
			%	1.5					
			m-g	0,0048	1,113				
			m-g	0,0122	2,829				
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 50,863 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana elastomerem (SBS) o gr. 5,2 mm , osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m2 Gaz propanowo-butanowy płynny Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,584	29,704				
			m2	1,22	62,053				
			kg	0,38	19,328				
			kg	0,46	23,397				
			%	1.5					
			m-g	0,0051	0,259				
			m-g	0,013	0,661				
49	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,5 mm RAL 7024 - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 46,986 m2							

Kosztyorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,9843	46,248				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	45,078				
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50mm, Ral 7024	kg	5,03	236,34				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,029	1,363				
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,001	0,047				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,324				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
50	KNR 2-05 1006/01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie do 15kg-konstrukcja pod płyty OSB							
		0,177 t							
		Robocizna							
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	79,52	14,075				
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	39,76	7,038				
		Spawacze gr.II	r-g	39,76	7,038				
		Materiały							
		Kształ.L 80x40 mm gr 3mm	kg	1.020	180,54				
		Sprzęt							
		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1,59	0,281				
		Ciągnik kołowy 75-85KM	m-g	2,38	0,421				
		Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	2,38	0,421				
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	21,86	3,869				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
51	KNR-W 2-02 0410/01	Analogia-przymocowanie płyt OSB na ogniomurach							
		17,712 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,31	5,491				
		Materiały							
		Płyta OSB gr. 10 mm	m2	1	17,712				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08	1,417				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,177				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,531				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
52	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły							
		6,585 m3							
		Robocizna							
		Murarze gr.III	r-g	7,5	49,388				
		Cieśle gr.II	r-g	0,36	2,371				
		Robotnicy gr.I	r-g	5,82	38,325				
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	388	2.554,98				
		Zaprawa	m3	0,261	1,719				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	1,58	10,404				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
53	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 038 gr. 5 cm							
		22,056 m2							

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe 5 cm Zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,615 0,615 0,099 1,05 6 1.5 0,0135 0,01	13,564 13,564 2,184 23,159 132,336 0,298 0,221				
54	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 22,056 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa zbrojąca do siatki Siatka zbrojąca systemowa 165g/m2 Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 4 1,135 1.5 0,007 0,0052	6,065 6,065 1,35 88,224 25,034 0,154 0,115				
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 22,056 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Dyble plastikowe z grzybkami Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt % m-g m-g	0,256 4 2 0,0007 0,0007	5,646 88,224 0,015 0,015				
56	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie 20 m Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa do siatki z włókna szklanego Kątowniki aluminiowe z siatką Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m m-g m-g	0,24 0,8 1,15 0,0008 0,0004	4,8 16 23 0,016 0,008				
57	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki silikonowe 22,056 m2							

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Podkład gruntujący pod tynki silikonowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g kg % m-g	0,0808 0,0242 0,3 1.5 0,0004	1,782 0,534 6,617 0,009				
58	KNR K-04 0109/02	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm 22,056 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa MOZATYNK 1,8mm Środek gruntujący GRUNTOLIT-W Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g kg dm3 % m-g m-g	 0,5318 4,8 0,15 1.5 0,0083 0,0108	 11,729 105,869 3,308 0,183 0,238				
59	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm, z betonu B15 8,303 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-15 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g r-g m3 m3 kg % m-g m-g	 0,86 1,73 0,65 0,071 0,014 0,6 1.5 0,15 0,01	 7,141 14,364 5,397 0,59 0,116 4,982 1,245 0,083				
60	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne 14x21 ocynkowane, malowane Ral 7024 44 szt Robocizna R=0,5 Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 21x14 cm bez żaluzji Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g szt % m-g	 0,44 0,575 1 0.5 0,1	 19,36 25,3 44 4,4				
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" klapę 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 1 szt Robocizna							

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	6,93	6,93				
		Materiały							
		Wylaz dachowy	m2	1	1				
		Silikon	kg	0,31	0,31				
		Pianka poliuretanowa	kg	0,21	0,21				
		Śruby kotwiące	szt	5	5				
		Zamek antywłamaniowy	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	15					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,07	0,07				
		Środek transportowy	m-g	0,1	0,1				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
62	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy powlekanej Ral 7024 grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm							
		42 m							
		Robocizna							
		Blacharze gr.III	r-g	0,013	0,546				
		Blacharze gr.II	r-g	0,6338	26,62				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1883	7,909				
		Materiały							
		Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 100mm	m	1,88	78,96				
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	13,86				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0028	0,118				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
63	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy powlekanej Ral 7024 grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm							
		33,56 m							
		Robocizna							
		Blacharze gr.III	r-g	0,0725	2,433				
		Blacharze gr.II	r-g	0,4852	16,283				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,093	3,121				
		Materiały							
		Rynny dachowe 150mm z blachy cynkowej, grubości 0,60mm	m	1	33,56				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,705				
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	67,12				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0035	0,117				
		Wyciąg	m-g	0,002	0,067				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Dach							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		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							
		65,48 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,2224	80,043				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztyorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
65	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 65,48 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,1337 0,0704	8,755 4,61				
66	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 68,535 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 m3 %	0,0938 0,0141 0,123 0,005 0.5	6,429 0,966 8,43 0,343				
67	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe B-15 z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 68,535 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły B-15 Krawężniki iglaste kl.II Papa asfaltowa izolacyjna Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 m3 m2 m3 %	0,0806 0,008 0,1722 0,1218 0,0005 0,0305 0,01 0.5	5,524 0,548 11,802 8,348 0,034 2,09 0,685				
68	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe B-15 z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 68,535 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły B-15 Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 %	0,0201 0,0309 0,03045 0.5	1,378 2,118 2,087				
69	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 20 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g	0,1202 0,1202	2,404 2,404				

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	20,4				
		Piasek	m3	0,006	0,12				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
70	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowa B15 z oporem							
		1 m3							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	4,28				
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	4,28				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	0,46				
		Materiały							
		Beton zwykły B-15	m3	1,04	1,04				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,04				
		Piasek	m3	0,27	0,27				
		Woda	m3	0,47	0,47				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
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							
		67,38 m2							
		Robocizna							
		Brukarze gr.III	r-g	0,5213	35,125				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	52,684				
		Materiały							
		Piasek	m3	0,0818	5,512				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	0,788				
		Woda	m3	0,027	1,819				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Sprzęt							
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	8,759				
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	1,685				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
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							
		1,155 m2							
		Robocizna							
		Brukarze gr.III	r-g	0,5213	0,602				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	0,903				
		Materiały							
		Kostka brukowa betonowa 6cm czerwona	m2	1,025	1,184				
		Piasek	m3	0,0818	0,094				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	0,014				
		Woda	m3	0,027	0,031				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Sprzęt							
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	0,15				
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,029				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
73	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 40x60cm							
		2 szt							
		Robocizna							
		Murarze gr.II	r-g	1,3972	2,794				
		Malarze gr.II	r-g	0,2144	0,429				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1594	0,319				
		Materiały							

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wycieraczki stalowe ocynkowane	kg	14	28				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,007	0,014				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
74	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi							
		4,545 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,275	1,25				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,275	1,25				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	0,278				
		Materiały							
		Zaprawa zbrojąca do siatki	kg	4	18,18				
		Siatka zbrojąca systemowa 165g/m2	m2	1,135	5,159				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,032				
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,024				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
75	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki							
		4,545 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	0,367				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	0,11				
		Materiały							
		Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	kg	0,3	1,364				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,002				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
76	KNR K-04 0109/02	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm							
		4,545 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5318	2,417				
		Materiały							
		Zaprawa MOZATYNK 1,8mm	kg	4,8	21,816				
		Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	0,15	0,682				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0083	0,038				
		Środek transportowy	m-g	0,0108	0,049				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
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,							
		9,9 m							
		Robocizna							
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	1,05	10,395				
		Spawacze gr.II	r-g	0,6	5,94				
		Murarze gr.II	r-g	0,5	4,95				
		Malarze gr.II	r-g	0,4	3,96				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,38	3,762				

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Operatorzy gr.II	r-g	0,02	0,198				
		Materiały							
		Balustrady i pochwyt stalowe nierdzewne	kg	20	198				
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,01				
		Elektrody	kg	0,06	0,594				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,297				
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,86	8,514				
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,099				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Prace przy odtworzeniu nawierzchni z kostki betonowej oraz schody zewnętrzne							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		Podjazd dla osób niepełnosprawnych							
78	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10							
		0,992 m3							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	2,79	2,768				
		Robotnicy gr.I	r-g	2,47	2,45				
		Materiały							
		Beton zwykły B-10	m3	1,03	1,022				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
79	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 z zastosowaniem pompy							
		2,975 m3							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	0,3384	1,007				
		Cieśle gr.II	r-g	2,21	6,575				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,94	2,797				
		Materiały							
		Beton zwykły B-20	m3	1,015	3,02				
		Drewno na stemple	m3	0,006	0,018				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	0,024				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,015				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	1,517				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,05	0,149				
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,07	0,208				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
80	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe B-20 grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy							
		54,685 m2							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	0,0658	3,598				
		Cieśle gr.II	r-g	1,7	92,965				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,2	65,622				
		Materiały							
		Beton zwykły B-20	m3	0,203	11,101				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	0,437				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,004	0,219				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	32,811				
		Drut stalowy miękki	kg	0,23	12,578				

Kosztyorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,2491	13,622				
		Środek transportowy	m-g	0,03	1,641				
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,02	1,094				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
81	KNR 2-02 0206/05 (potrącenie 8x)	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości 54,685 m2							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	0,0376	-2,056				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16	-8,75				
		Materiały							
		Beton zwykły B-20	m3	0,08	-4,375				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0752	-4,112				
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,008	-0,437				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
82	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,932 t							
		Robocizna							
		Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	39,964				
		Materiały							
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm i większe	t	1,002	0,934				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	4,008				
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	5,406				
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8	4,474				
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,8	0,746				
		Środek transportowy	m-g	1,6	1,491				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
83	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 9,915 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0284	0,282				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0303	0,3				
		Materiały							
		Masa asfaltowa Dysperbit	kg	0,25	2,479				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,004				
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,004				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
84	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 9,915 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0307	0,304				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0328	0,325				
		Materiały							

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Masa asfaltowa Dysperbit	kg	0,3	2,975				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,005				
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,004				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
85	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa							
		64,7 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0471	3,047				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0495	3,203				
		Materiały							
		Masa asfaltowa Dysperbit	kg	0,35	22,645				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,032				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
86	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą							
		64,7 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0399	2,582				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0421	2,724				
		Materiały							
		Masa asfaltowa Dysperbit	kg	0,3	19,41				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,026				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
87	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku							
		22,142 m3							
		Robocizna R=0,5							
		Robotnicy gr.I	r-g	2,16	47,827				
		Materiały							
		Piasek do zapraw	m3	1,08	23,913				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
88	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi							
		22,142 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1337	2,96				
		Sprzęt							
		Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,0704	1,559				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
89	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie							
		22,722 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0938	2,131				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	0,32				
		Materiały							

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Piasek	m3	0,123	2,795				
		Woda	m3	0,005	0,114				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
90	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm							
		22,722 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,045				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	0,711				
		Materiały							
		Thuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182	7,23				
		Woda	m3	0,015	0,341				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Sprzęt							
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	0,061				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	0,879				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
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							
		1,155 m2							
		Robocizna							
		Brukarze gr.III	r-g	0,5213	0,602				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	0,903				
		Materiały							
		Kostka brukowa betonowa 6cm czerwona bezfazowa	m2	1,025	1,184				
		Piasek	m3	0,0818	0,094				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	0,014				
		Woda	m3	0,027	0,031				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Sprzęt							
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	0,15				
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,029				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
92	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi							
		24,65 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,275	6,779				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,275	6,779				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	1,509				
		Materiały							
		Zaprawa zbrojąca do siatki	kg	4	98,6				
		Siatka zbrojąca systemowa 165g/m2	m2	1,135	27,978				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Żuraw okeny przenośny	m-g	0,007	0,173				
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,128				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
93	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie							
		65,8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,24	15,792				
		Materiały							

Kosztyorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zaprawa klejowa do siatki z włókna szklanego	kg	0,8	52,64				
		Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,15	75,67				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,053				
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,026				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
94	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki							
		24,65 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	1,992				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	0,597				
		Materiały							
		Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	kg	0,3	7,395				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,01				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
95	KNR K-04 0109/02	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm							
		24,65 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5318	13,109				
		Materiały							
		Zaprawa MOZATYNK 1,8mm	kg	4,8	118,32				
		Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	0,15	3,698				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0083	0,205				
		Środek transportowy	m-g	0,0108	0,266				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
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							
		32,9 m							
		Robocizna							
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	1,05	34,545				
		Spawacze gr.II	r-g	0,6	19,74				
		Murarze gr.II	r-g	0,5	16,45				
		Malarze gr.II	r-g	0,4	13,16				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,38	12,502				
		Operatorzy gr.II	r-g	0,02	0,658				
		Materiały							
		Balustrady i pochwyty stalowe nierdzewne dla niepełnosprawnych	kg	20	658				
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,033				
		Elektrody	kg	0,06	1,974				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,987				
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,86	28,294				
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,329				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Podjazd dla osób niepełnosprawnych							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							

Kosztorys nakładczy

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.							
		Koszty pośrednie 65,8% (R+R+S)							
		Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)							
		Razem							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT 23%							
		Ogółem kosztorys							

Tabela elementów

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty rozbiórkowe							
	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej							
	Elewacja							
	Dach							
	Prace przy odtworzeniu nawierzchni z kostki betonowej oraz schody zewnętrzne							
	Podjazd dla osób niepełnosprawnych							
	Razem							
	Podatek VAT 23%							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	16,738		
2	Betoniarze gr.III	r-g	6,902		
3	Blacharze gr.II	r-g	249,247		
4	Blacharze gr.III	r-g	2,979		
5	Brukarze gr.II	r-g	2,404		
6	Brukarze gr.III	r-g	36,329		
7	Cieśle gr.II	r-g	116,823		
8	Dekarze gr.II	r-g	25,209		
9	Malarze gr.II	r-g	23,064		
10	Monterzy gr.II	r-g	156,23		
11	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	19,36		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	59,015		
13	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	7,038		
14	Murarze gr.II	r-g	43,696		
15	Murarze gr.III	r-g	49,388		
16	Operatorzy gr.II	r-g	0,856		
17	Robotnicy	r-g	658,799		
18	Robotnicy gr.I	r-g	1.003,885		
19	Robotnicy gr.II	r-g	115,059		
20	Spawacze gr.II	r-g	33,088		
21	Szklarze gr.II	r-g	0,727		
22	Tynkarze gr.II	r-g	711,728		
23	Tynkarze gr.III	r-g	1.236,182		
24	Zbrojarze gr.II	r-g	39,964		
	Razem		4.614,71		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,059		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,045		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,069		
4	Balustrady i pochwyt stalowe nierdzewne	kg	198		
5	Balustrady i pochwyt stalowe nierdzewne dla niepełnosprawnych	kg	658		
6	Beton zwykły B-10	m3	1,022		
7	Beton zwykły B-15	m3	12,065		
8	Beton zwykły B-20	m3	9,746		
9	Blacha powlekana płaska Ral 7024	m2	307,685		
10	Blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50mm, Ral 7024	kg	236,34		
11	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2.554,98		
12	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,06		
13	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,816		
14	Demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacji	kpl	1		
15	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,082		
16	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,027		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,73		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,234		
19	Drewno na stemple	m3	0,018		
20	Drut stalowy miękki	kg	12,578		
21	Drut stalowy miękki 3mm	kg	5,663		
22	Drzwi aluminiowe, przeszklone, profil aluminiowy zewnętrzny	m2	4,692		
23	Drzwi stalowe firmy Metalpol Furmianiak lub równoważny, wym. w świetle otworu 950 x 1840[mm],	m2	1,911		
24	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	2.597,692		
25	Elektrody	kg	2,568		
26	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	126,012		
27	Gwoździe budowlane gołe	kg	6,777		
28	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	35,926		
29	Haki do muru	kg	7,55		
30	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	434,01		
31	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20,176		
32	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	184,44		
33	Kołki sprężyste	szt	2.783,052		
34	Kostka brukowa betonowa 6cm czerwona	m2	1,184		
35	Kostka brukowa betonowa 6cm czerwona beżowa	m2	1,184		
36	Kotwy elastyczne	szt	32,976		
37	Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 21x14 cm bez żaluzji	szt	44		
38	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,034		
39	Kształ.L 80x40 mm gr 3mm	kg	180,54		
40	Listwy cokołowe	m	64,554		
41	Masa asfaltowa Dysperbit	kg	47,509		
42	Nawiewnik okienny BROOKVENT VM-G z okapnikiem CEA Biały lub równoważny	szt	34		
43	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	20,4		
44	Okna balkonowe z PCW o współczynniku Uw=09	szt	5,305		
45	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	2,09		
46	Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa modyfikowana elastomerem (SBS) o gr. 4,0 mm , osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 180g/m2	m2	266,709		
47	Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana elastomerem (SBS) o gr. 5,2 mm , osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m2	m2	328,762		
48	Pianka poliuretanowa	kg	1,057		
49	Pianka poliuretanowa	dm3	1,84		
50	Piasek	m3	17,315		
51	Piasek do zapraw	m3	24,133		
52	Płyta OSB gr. 10 mm	m2	17,712		
53	Płyty poliuretanowe Eurothane PIR Bi-4 50mm lub równoważne	m2	15,393		
54	Płyty poliuretanowe gr 2x80 mm	m2	243,517		
55	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,126		
56	Płyty pomostowe robocze	m2	3,838		
57	Płyty styropianowe 5 cm	m2	23,159		
58	Płyty styropianowe 18 cm	m2	553,047		
59	Płyty styropianowe grubości 3cm	m3	4,31		
60	Płyty styropianowe wodoodporne 14 cm	m2	105,689		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	kg	233,732		
62	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm i większe	t	0,934		
63	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	162,549		
64	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 100mm	m	78,96		
65	Rynny dachowe 150mm z blachy cynkowej, grubości 0,60mm	m	33,56		
66	Siatka zbrojąca systemowa 165g/m2	m2	925,987		
67	Silikon	dm3	0,053		
68	Silikon	kg	1,436		
69	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,705		
70	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	1,363		
71	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	14,295		
72	Śruby kotwiące	szt	5		
73	Tlen techniczny sprężony	m3	0,503		
74	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	7,23		
75	Tynk silikonowy - ziarno 2,0mm	kg	2.076,053		
76	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	13,86		
77	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	67,12		
78	Utylizacja gruzu	t	12,144		
79	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,011		
80	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4.302,58		
81	Woda	m3	3,896		
82	Wycieraczki stalowe ocynkowane	kg	28		
83	Wyłaz dachowy	m2	1		
84	Zamek antywłamaniowy	szt	1		
85	Zaprawa	m3	1,719		
86	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,293		
87	Zaprawa cementowa M12	m3	0,047		
88	Zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.477,068		
89	Zaprawa klejowa do siatki z włókna szklanego	kg	301,92		
90	Zaprawa MOZATYNK 1,8mm	kg	457,416		
91	Zaprawa zbrojąca do siatki	kg	3.116,412		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM	m-g	0,421		
2	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,474		
3	Nożyce do prętów	m-g	5,406		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	1,743		
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,865		
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,008		
7	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,421		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,061		
9	Rusztowanie ramowe RR-I/30	m-g	64,241		
10	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,4		
11	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	4,493		
12	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	40,677		
13	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	18,125		
14	Środek transportowy	m-g	32,524		
15	Środek transportowy (1)	m-g	2,615		
16	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	6,169		
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,879		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,454		
19	Wibrator powierzchniowy	m-g	9,059		
20	Wyciąg	m-g	28,074		
21	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,26		
22	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,746		
23	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,444		
24	Żuraw okienny przenośny	m-g	19,904		
25	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,281		
	Razem		253,744		