

Kosztorys ślepy

Obiekt	Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu
Branża	budowlana
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Lipowiec, 87-305 Zbiczno
Inwestor	Gmina Zbiczno
Biuro kosztorysowe	PNB Projektowanie i Nadzór Budowlany Wiesław Dąbrowski

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Roboty rozbiórkowe							
1	KNNR 6 0801/06	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 15cm 34,662 m2 Robocizna Robotnicy Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,801 0,269	27,764 9,324				
2	KNR 4-04 0303/05	Rozebranie ścian betonowych schodów o grubości do 30cm 1,237 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 m3 kg %	7,91 2,56 0,015 0,009 0,53 0.5	9,785 3,167 0,019 0,011 0,656				
3	KNR 4-04 0508/05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 10,878 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,13	1,414				
4	Kalk. indywid.	Wywóz i utylizacja płyt azbestowych 10,878 m2 Materiały Utylizacja płyt azbestowych Razem pozycja Cena jednostkowa	m2	1	10,878				
5	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej 10,878 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,1 0,05	1,088 0,544				
6	KNR 4-04 0506/01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku-obróbki blacharskie 40,61 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,2	8,122				
7	KNR 4-04 0506/02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 24,46 m Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,23	5,626				
8	KNR 4-04 0506/03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku 25 m							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,21	5,25				
9	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 8 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	4,16				
10	KNR 4-01 0903/01	Analogia: Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych 8 szt Robocizna Stolarze gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,79	6,32				
11	KNR 4-02 0409/01	Analogia: demontaż kominka grzewczego 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Materiały pomocnicze (od R) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g %	14,98 7,48 10	14,98 7,48				
12	KNR-W 2-02 1036/03	Analogia: Demontaż boazerii 2,576 m2 Robocizna R=0,25 Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,4775	1,23				
13	Kalk. indywid.	Demontaż i ponowny montaż mebli kuchennych 1 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	24	24				
14	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników lastrykowych 4 m Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,85	3,4				
15	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników z PCV 2,1 m Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,68	1,428				
16	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,745 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja	r-g	1,38	3,788				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
17	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne) 105,87 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m3 %	0,376 0,1 0,0003 2	39,807 10,587 0,032				
18	KNR 2-02 1215/01	Analogia: demontaż kratki wentylacyjnych 3 szt Robocizna R=0,5 Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g	0,2868 0,0811 0,0755	0,86 0,243 0,227				
19	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek gres 2,7 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,92	2,484				
20	KNNR 3 0801/07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 68,2 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,18	12,276				
21	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 10,315 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,86 0,5	8,871 5,158				
22	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 12x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 10,315 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,24	2,476				
23	Kalk. indywid.	Utylizacja gruzu 20,63 t Materiały Utylizacja gruzu Razem pozycja Cena jednostkowa	t	1	20,63				
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe Razem k.b. Razem							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem element							
		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej							
24	KNR 2-02 1215/01	<p>Analogia: Nawiewniki okienne BROOKVENT VM-G z okapnikiem lub równoważny CEA biały</p> <p>7 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Murarze gr.II r-g 0,5736 4,015</p> <p>Malarze gr.II r-g 0,1622 1,135</p> <p>Robotnicy gr.I r-g 0,151 1,057</p> <p>Materiały</p> <p>Nawiewnik okienny BROOKVENT VM-G z okapnikiem CEA Biały lub równoważny szt 1 7</p> <p>Materiały pomocnicze % 1.5</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>							
25	KNNR 2 1104/02	<p>Ościeżnice drewniane stałe typu Porta Minimax, kolor Wenge White</p> <p>4 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy r-g 1,75 7</p> <p>Materiały</p> <p>Ościeżnice drewniane stałe m2 1 4</p> <p>Pianka poliuretanowa kg 0,035 0,14</p> <p>Kółki rozporowe szt 6 24</p> <p>Materiały pomocnicze % 15</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg m-g 0,01 0,04</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>							
26	KNNR 2 1104/02	<p>Ościeżnice drewniane regulowane typu Porta System, kolor Wenge White</p> <p>4 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy r-g 1,75 7</p> <p>Materiały</p> <p>Ościeżnice drewniane regulowane m2 1 4</p> <p>Pianka poliuretanowa kg 0,035 0,14</p> <p>Kółki rozporowe szt 6 24</p> <p>Materiały pomocnicze % 15</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg m-g 0,01 0,04</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>							
27	KNNR 2 1104/04	<p>Skrzydła drzwiowe metalowe pełne typu Porta Harmony, model B.0, kolor Wenge White, zamek łazienkowy, szyld office,podcięcie wentylacyjne</p> <p>1,8 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy r-g 0,45 0,81</p> <p>Materiały</p> <p>Skrzydła drzwiowe metalowe pełne typu Porta Harmony, model B.0, kolor Wenge White, zamek łazienkowy, szyld office,podcięcie wentylacyjne m2 1 1,8</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg m-g 0,04 0,072</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>							
28	KNNR 2 1104/04	<p>Skrzydła drzwiowe metalowe pełne typu Porta Harmony, model B.0, kolor Wenge White, zamek patentowy, szyld office,podcięcie wentylacyjne</p> <p>3,6 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy r-g 0,45 1,62</p> <p>Materiały</p>							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Skrzydła drzwiowe metalowe pełne typu Porta Harmony, model B.0, kolor Wenge White, zamek patentowy, szyld office, podcięcie wentylacyjne Sprzęt Wyciąg	m2 m-g	1 0,04	3,6 0,144				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNNR 2 1104/04	Skrzydła drzwiowe metalowe pełne typu Porta Harmony, model B.0, kolor Wenge White, zamek patentowy, szyld office 1,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Skrzydła drzwiowe metalowe pełne typu Porta Harmony, model B.0, kolor Wenge White, zamek patentowy, szyld office, podcięcie wentylacyjne Sprzęt Wyciąg	 r-g m2 m-g	 0,45 1 0,04	 0,81 1,8 0,072				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR-W 2-02 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 7,56 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Okna z PCW Uk=1,1 Kotwy elastyczne Pianka poliuretanowa Silikon Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g m2 szt dm3 dm3 % m-g m-g	 2,44 1 6 0,27 0,01 15 0,05 0,06	 18,446 7,56 45,36 2,041 0,076 0,378 0,454				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Montaż stolarki okiennej i drzwiowej Razem k.b. Razem Razem element							
		Prace wewnętrzne w pomieszczeniach							
31	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 1,05 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	 r-g	 8,63	 9,062				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-02 0808/06	Tynki cementowe kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie 13,904 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 50 Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	 r-g r-g r-g m3 m3 % m-g	 2,4456 0,018 0,1139 0,0247 0,0022 1.5 0,0401	 34,004 0,25 1,584 0,343 0,031 0,558				
		Razem pozycja							

Kosztyorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
33	KNNR 2 0701/07	Docieplenie ścian z płytek z betonu komórkowego Multipor Ytong grubości 16cm 22,31 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki z betonu komórkowego Multipor 60x39x16cm Zaprawa Multipor Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt dm3 % m-g	0,7 4,27 5 1.5 0,07	15,617 95,264 111,55 1,562				
34	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami Multipor 22,31 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa Multipor Siatka zbrojąca systemowa 165g/m2 Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g dm3 m2 % m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 5 1,135 1.5 0,007 0,0052	6,135 6,135 1,365 111,55 25,322 0,156 0,116				
35	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych 140,36 m Robocizna Robotnicy Materiały Gips tynkarski Kątowniki aluminiowe Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m m-g m-g	0,24 0,0008 1,15 0,0008 0,0004	33,686 0,112 161,414 0,112 0,056				
36	KNR K-04 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ścian i sufitów 301,026 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,224	67,43				
37	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących powierzchni 301,026 m2 Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Wapno gaszone (ciasto wapienne) Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Woda	r-g r-g r-g m3 t m3 m3	0,18 0,04 0,08 0,0022 0,0014 0,005 0,0064	54,185 12,041 24,082 0,662 0,421 1,505 1,927				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomaszynowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	3,01				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
38	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych-zabudowy							
		14,16 m2							
		Robocizna							
		Montażysty gr.III	r-g	1,2482	17,675				
		Montażysty gr.II	r-g	0,8318	11,778				
		Materiały							
		Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	1,05	14,868				
		Kształtowniki profilowane U- 55x0,75	kg	0,72	10,195				
		Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	2,64	37,382				
		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	57,49				
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,491				
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00132	0,019				
		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	2,264	32,058				
		File bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,0341	0,483				
		Woda	m3	0,00086	0,012				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,025	0,354				
		Środek transportowy	m-g	0,0165	0,234				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
39	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa- 10 cm							
		26,53 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0714	1,894				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	0,512				
		Materiały							
		Płyty z wełny mineralnej do izolacji termicznej metodą suchą grubości 100mm	m2	1,05	27,857				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,204				
		Środek transportowy	m-g	0,0089	0,236				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
40	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną- 5 cm							
		26,53 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0429	1,138				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	0,512				
		Materiały							
		Płyty z wełny mineralnej do izolacji termicznej metodą suchą grubości 50mm	m2	1,05	27,857				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,204				
		Środek transportowy	m-g	0,0089	0,236				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
41	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej							
		26,53 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0787	2,088				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0846	2,244				
		Materiały							
		Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,3	34,489				
		Piasek	m3	0,012	0,318				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,013				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
42	KNR 2-02 2011/02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm							
		26,53 m2							
		Robocizna							
		Montażysci gr.III	r-g	1,18	31,305				
		Montażysci gr.II	r-g	0,97	25,734				
		Materiały							
		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,03	27,326				
		Profil nośny 60/27	m	2,22	58,897				
		Profil przyścienny 28/27	m	0,53	14,061				
		Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,51	13,53				
		Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	2,03	53,856				
		Wieszak w 60/100	szt	2,03	53,856				
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032	0,849				
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	13,371				
		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	1,15	30,51				
		Kołki do wstrzeliwania	szt	3,4	90,202				
		Woda	m3	0,006	0,159				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,045	1,194				
		Środek transportowy	m-g	0,014	0,371				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
43	KNR K-04 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża							
		327,556 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,06	19,653				
		Materiały							
		Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	0,2	65,511				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
44	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku							
		243,826 m2							
		Robocizna R=2							
		Robotnicy	r-g	0,472	115,086				
		Materiały							
		Gładź szpachlowa GŁADŹ 601	t	0,00324	0,79				
		Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	0,15	36,574				
		Woda	m3	0,0021	0,512				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,028	6,827				
		Środek transportowy	m-g	0,008	1,951				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
45	KNR K-04 0305/05	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie							
		83,73 m2							
		Robocizna R=2							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,7372	61,726				
		Materiały							
		Gładź szpachlowa GŁADŹ 601	t	0,00356	0,298				
		Środek gruntujący BETONGRUNT	dm3	0,25	20,933				
		Woda	m3	0,0024	0,201				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,028	2,344				
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,67				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
46	KNR 401 0322/10	Uszczelnienie styków ościeżnic 48,2 m							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,14	6,748				
		Materiały							
		Piaski do zapraw budowlanych	m3	0,004	0,193				
		Cement portlandzki CEM I 32,5	kg	0,76	36,632				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,01	0,482				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
47	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian-Caparol Samt 3 243,826 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,119	29,015				
		Materiały							
		Farba lateksowa nawierzchniowa wewnętrzna-Caparol Samt 3	dm3	0,286	69,734				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
48	KNR 2-02 1504/08 (dopłata 2x)	Lakierowanie jednokrotne lakierem lamperyjnym 75,63 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.III	r-g	0,2864	21,66				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0754	5,703				
		Materiały							
		Lakier lamperyjny	dm3	0,1634	12,358				
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0218	1,649				
		Papier ścierny	ark	0,2666	20,163				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,015				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
49	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów-Caparol Samt 3 83,73 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,119	9,964				
		Materiały							
		Farba lateksowa nawierzchniowa wewnętrzna-Caparol Samt 3	dm3	0,298	24,952				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
50	KNNR 4 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		3 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,82	2,46				
		Materiały							
		Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm	szt	1	3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
51	KNR K-04 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża ścian							
		34,467 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,06	2,068				
		Materiały							
		Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	0,2	6,893				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
52	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60 typu Paradyż Modul Bianco Mat cm metodą kombinowaną							
		34,467 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	30,214				
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069	17,471				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	6,762				
		Materiały							
		Płytki ceramiczne 30x60 Paradyż Modul Bianco Mat	m2	1,02	35,156				
		Zaprawa klejąca ELASTI MULTI SPECJAL 104	kg	5,2	179,228				
		Zaprawa spoinująca	kg	0,6	20,68				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0295	1,017				
		Środek transportowy	m-g	0,0275	0,948				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
53	NNRNKB 3 2122/05	Szlifowanie ręczne narożników płytek							
		3,3 m							
		Robocizna R=0,5							
		Kamieniarze gr.II	r-g	0,395	1,304				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
54		Wycena własna :Przyklejenie na przygotowane podłoże luster							
		1,2 m2							
		Materiały							
		Przyklejenie na istniejące podłoże luster	m2	1	1,2				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
55	KNR K-04 0501/04	Gruntowanie podłoża posadzki środkiem gruntującym GRUNTOLIT-W							
		83,73 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,05	4,187				
		Materiały							
		Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	0,25	20,933				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
56	KNR K-46 0601/01	Wykonanie warstwy wyrównującej z zaprawy samopoziomującej WYLEWKA 420 o grubości 1,5cm w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2							
		15,94 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,265	4,224				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Zaprawa samopoziomująca WYLEWKA 420 Kreisel Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	kg m3 % m-g m-g	27 0,004 2 0,03 0,03	430,38 0,064				
57	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 83,73 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=1 Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g kg % m-g m-g	0,1644 0,0548 4,75 1.5 0,0093 0,0001	13,765 4,588 397,718 0,779 0,008				
58	KNR 0-12 1118/09	Posadzka z płytek Gres układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną 83,73 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki gresowe 30x30 Zaprawa klejąca ELASTI MULTI SPECJAL 104 Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m2 kg kg %	0,876 0,1904 1,02 5,2 0,4 1.5 0,0315 0,027	73,347 15,942 85,405 435,396 33,492 2,637 2,261				
59	KNR 0-12 1122/08	Cokoliki z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 10cm z przecinaniem płytek 69,8 m Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki gresowe Zaprawa klejąca ELASTI MULTI SPECJAL 104 Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,5566 0,0224 0,1575 0,78 0,12 1.5 0,0054 0,004	38,851 1,564 10,994 54,444 8,376 0,377 0,279				
60	Kalk. indywid.	Zabudowa wnęki. płyta meblową 4,2 m2 Materiały Zabudowa wnęki. płyta meblową	m2	1	4,2				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod montaż parapetów 2,44 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g kg % m-g	 0,1644 0,0548 4,75 1.5 0,0093	 0,401 0,134 11,59 0,023				
62	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników szer. 40 cm prefabrykowanych z PCV białe w ścianach murowanych 6,1 m Robocizna Robotnicy Materiały Podokienniki prefabrykowane z PCV białe szer. 40 cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g m m3 % m-g	 1,9 1 0,01 1 0,08	 11,59 6,1 0,061 0,488				
		RAZEM: Prace wewnętrzne w pomieszczeniach Razem k.b. Razem Razem element							
		Rynny i obróbki blacharskie							
63	NNRKNB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-parapety 40,61 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 Cena jednostkowa	 r-g r-g m2 szt m3 % m-g	 0,64 0,71 1,23 17,2 0,001 1.5 0,008	 25,99 28,833 49,95 698,492 0,041 0,325				
64	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm 24,46 m Robocizna Blacharze gr.III Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rynny dachowe 150mm z blachy cynkowej, grubości 0,60mm Uchwyty do rynien 150mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g r-g m szt % m-g	 0,0725 0,4852 0,093 1 2 1.5 0,0035	 1,773 11,868 2,275 24,46 48,92 0,086				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,002	0,049				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 15cm 25 m							
		Robocizna							
		Blacharze gr.III	r-g	0,013	0,325				
		Blacharze gr.II	r-g	0,6338	15,845				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1883	4,708				
		Materiały							
		Rury spustowe 150mm z blachy cynkowej, grubości 0,60mm	m	1	25				
		Uchwyty do rur stalowych	szt	0,33	8,25				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0028	0,07				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	NNRNKB 8 0547/02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o średnicy 150mm 5 szt							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,3259	1,63				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0037	0,019				
		Materiały							
		Leje spustowe	szt	1	5				
		Klej	dm3	0,0067	0,034				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0006	0,003				
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,002				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	NNRNKB 8 0547/04	Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o średnicy 150mm 4 szt							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,1407	0,563				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0006	0,002				
		Materiały							
		Denka rynnowe	szt	1	4				
		Klej	dm3	0,0017	0,007				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	NNRNKB 8 0550/07	Kolanka o średnicy 100mm 5 szt							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,2145	1,073				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	0,006				
		Materiały							
		Kolanka 100mm	szt	1	5				
		Klej	dm3	0,0018	0,009				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,001				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNR 2-02 1606/01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20m							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		20 m2							
		Robocizna							
		Monterzy gr.II	r-g	0,4928	9,856				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1652	3,304				
		Materiały							
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0134	0,268				
		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00016	0,003				
		Haki do muru	kg	0,025	0,5				
		Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,018	0,36				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Rusztowanie rurowe punktowe	m-g	0,199	3,98				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Rynny i obróbki blacharskie							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		Prace przy nawierzchni z kostki betonowej							
70	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie							
		34,4 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0938	3,227				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	0,485				
		Materiały							
		Piasek	m3	0,123	4,231				
		Woda	m3	0,005	0,172				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
71	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm							
		34,4 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,069				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	1,077				
		Materiały							
		Tłuczeń kamienny 0-31,5mm	t	0,3182	10,946				
		Woda	m3	0,015	0,516				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Sprzęt							
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	0,093				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	1,331				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
72	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (- 3cm)							
		34,4 m2							
		Robocizna R=-3							
		Robotnicy gr.II	r-g	-0,0003	-0,01				
		Robotnicy gr.I	r-g	-0,003	-0,103				
		Materiały M=-3							
		Tłuczeń kamienny 0-31,5mm	t	-0,0636	-2,188				
		Woda	m3	-0,003	-0,103				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Sprzęt S=-3							
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	-0,0006	-0,021				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	-0,0039	-0,134				
		Razem pozycja							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
73	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 13,4 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g m m3 % 	 0,1202 0,1202 1,02 0,006 0.5 	 1,611 1,611 13,668 0,08 				
74	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowa B15 z oporem 0,755 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-15 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 % 	 4,28 4,28 0,46 1,04 0,04 0,27 0,47 0.5 	 3,231 3,231 0,347 0,785 0,03 0,204 0,355 				
75	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm 34,4 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa bezfazowa betonowa 6cm szara Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g 	 0,5213 0,7819 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0.5 0,13 0,025 	 17,933 26,897 35,26 2,814 0,402 0,929 4,472 0,86 				
76	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, pochwyt z rury śr. 42x3 mm, 4 m Robocizna Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II Spawacze gr.II Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II Materiały Balustrady i pochwyty stalowe nierdzewne Zaprawa cementowa m. 80 Elektrody	 r-g r-g r-g r-g r-g r-g kg m3 kg 	 1,05 0,6 0,5 0,4 0,38 0,02 20 0,001 0,06 	 4,2 2,4 2 1,6 1,52 0,08 80 0,004 0,24 				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,12				
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,86	3,44				
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,04				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
77	KNR 2-31 0606/01	Płyty dotykowe dla niewidomych kolor żółty							
		3,4 m							
		Robocizna							
		Brukarze gr.III	r-g	0,1184	0,403				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2154	0,732				
		Materiały							
		Płyty dotykowe dla niewidomych	szt	3,33	11,322				
		Piasek	m3	0,043	0,146				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0005	0,002				
		Woda	m3	0,006	0,02				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Prace przy nawierzchni z kostki betonowej							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		Podjazd dla osób niepełnosprawnych							
78	Kalk. indywid.	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	40	40				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
79	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10							
		0,926 m3							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	2,79	2,584				
		Robotnicy gr.I	r-g	2,47	2,287				
		Materiały							
		Beton zwykły B-10	m3	1,03	0,954				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
80	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 z zastosowaniem pompy							
		2,777 m3							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	0,3384	0,94				
		Cieśle gr.II	r-g	2,21	6,137				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,94	2,61				
		Materiały							
		Beton zwykły B-20	m3	1,015	2,819				
		Drewno na stemple	m3	0,006	0,017				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	0,022				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,014				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	1,416				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,05	0,139				
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,07	0,194				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
81	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych 6,664 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Bloczki betonowe 25x25x14cm Bloczki betonowe 25x12x14cm Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt m3 %	5,3 73,3 46,9 0,18 1.5	35,319 488,471 312,542 1,2				
82	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,17 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm i większe Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,002 1.5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6	7,29 0,17	0,731 0,986 0,816 0,136 0,272			
83	KNR K-46 0701/04	Wykonanie przeciwwilgociowej izolacji pionowej z zaprawy uszczelniającej BUDOSZCZEL-H 810 74,04 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa uszczelniająca BUDOSZCZEL- H 810 Kreisel Środek gruntujący GRUNTOLIT-W 301 Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg dm3 dm3 % m-g	0,218 4,1 0,25 0,0009 2.5 0,004	16,141 303,564 18,51 0,067	0,296			
84	KNR K-46 0701/01	Wykonanie przeciwwilgociowej izolacji poziomej z zaprawy uszczelniającej BUDOSZCZEL-H 810 9,255 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa uszczelniająca BUDOSZCZEL- H 810 Kreisel Środek gruntujący GRUNTOLIT-W 301 Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg dm3 dm3 % m-g	0,182 4 0,25 0,0009 2.5 0,003	1,684 37,02 2,314 0,008	0,028			
85	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		17,626 m3 Robocizna R=0,5 Robotnicy gr.I Materiały Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 %	2,16 1,08 1.5	38,072 19,036				
86	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 20,344 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ubijak spalinyowy 200kg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,1337 0,0704	2,72 1,432				
87	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 27,18 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	2,549 0,383 3,343 0,136				
88	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 27,18 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny 0-31,5mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,015 0.5 0,0027 0,0387	0,054 0,851 8,649 0,408 0,073 1,052				
89	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (- 3cm) 27,18 m2 Robocizna R=-3 Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=-3 Tłuczeń kamienny 0-31,5mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt S=-3 Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g t m3 % m-g m-g	-0,0003 -0,003 -0,0636 -0,003 0.5 -0,0006 -0,0039	-0,008 -0,082 -1,729 -0,082 0,016 -0,106				
90	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej beżfazowej (100% kolor) grubosc 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm 27,18 m2							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm czerwona bezfazowa Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	0,5213 0,7819 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0.5 0,13 0,025	14,169 21,252 27,86 2,223 0,318 0,734 3,533 0,68				
91	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 30x8cm 30,5 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m m3 %	0,1202 0,1202 1,02 0,006 0.5	3,666 3,666 31,11 0,183				
92	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 19,95 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	5,486 5,486 1,221 79,8 22,643 0,14 0,104				
93	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikami narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie 36 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	8,64 28,8 41,4 0,029 0,014				
94	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki 19,95 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0808 0,0242	1,612 0,483				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Podkład gruntujący pod tynki silikonowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	kg % m-g	0,3 1.5 0,0004	5,985 0,008				
95	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego gr. 2,0 mm kolor Ral 7045 19,95 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	9,299 0,503 59,85 0,18 0,128				
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 32,1 m Robocizna Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II Spawacze gr.II Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II Materiały Balustrady i pochwyty stalowe nierdzewne dla niepełnosprawnych Zaprawa cementowa m. 80 Elektrody Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Spawarka elektryczna wirująca 300A Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g r-g r-g r-g kg m3 kg % m-g m-g m-g	1,05 0,6 0,5 0,4 0,38 0,02 20 0,001 0,06 1.5 0,03 0,86 0,01	33,705 19,26 16,05 12,84 12,198 0,642 642 0,032 1,926 0,963 27,606 0,321				
		RAZEM: Podjazd dla osób niepełnosprawnych Razem k.b. Razem Razem element OGÓŁEM Razem k.b. Koszty pośrednie 66% (R+R+S) Zysk 11% R+S+Kp(R+S) Razem Łącznie Razem							
		Podatek VAT 23%							
		Ogółem kosztorys							

Spis działów przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Nr	Opis
	Roboty rozbiórkowe
	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej
	Prace wewnętrzne w pomieszczeniach
	Rynny i obróbki blacharskie
	Prace przy nawierzchni z kostki betonowej
	Podjazd dla osób niepełnosprawnych

Zestawienie robocizny

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	6,755		
2	Blacharze gr.II	r-g	56,969		
3	Blacharze gr.III	r-g	2,098		
4	Brukarze gr.II	r-g	5,277		
5	Brukarze gr.III	r-g	32,505		
6	Cieśle gr.II	r-g	7,475		
7	Dekarze gr.II	r-g	5,12		
8	Kamieniarze gr.II	r-g	1,304		
9	Malarze gr.II	r-g	94,604		
10	Malarze gr.III	r-g	21,66		
11	Montażysci gr.II	r-g	37,512		
12	Montażysci gr.III	r-g	48,98		
13	Monterzy gr.II	r-g	9,856		
14	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	14,98		
15	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	37,905		
16	Murarze gr.II	r-g	22,925		
17	Operatorzy gr.II	r-g	0,722		
18	Posadzkarze gr.II	r-g	143,835		
19	Posadzkarze gr.III	r-g	30,214		
20	Robocizna	r-g	46,748		
21	Robotnicy	r-g	500,467		
22	Robotnicy gr.I	r-g	240,8		
23	Robotnicy gr.II	r-g	79,087		
24	Spawacze gr.II	r-g	21,66		
25	Stolarze gr.II	r-g	6,32		
26	Tynkarze gr.II	r-g	65,806		
27	Tynkarze gr.III	r-g	56,536		
28	Zbrojarze gr.II	r-g	7,29		
	Razem		1.605,41		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,019		
2	Balustrady i pochwyt stalowe nierdzewne	kg	80		
3	Balustrady i pochwyt stalowe nierdzewne dla niepełnosprawnych	kg	642		
4	Beton zwykły B-10	m3	0,954		
5	Beton zwykły B-15	m3	0,785		
6	Beton zwykły B-20	m3	2,819		
7	Blacha powlekana płaska Ral 7024	m2	49,95		
8	Błoczki betonowe 25x12x14cm	szt	312,542		
9	Błoczki betonowe 25x25x14cm	szt	488,471		
10	Cement portlandzki CEM I 32,5	kg	36,632		
11	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,722		
12	Denka rynnowe	szt	4		
13	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,003		
14	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,011		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,052		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,014		
17	Drewno na stemple	m3	0,017		
18	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,36		
19	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm	szt	3		
20	Elektrody	kg	2,166		
21	Farba lateksowa nawierzchniowa wewnętrzna-Caparol Samt 3	dm3	94,686		
22	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,483		
23	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	34,489		
24	Gips budowlany szpachlowy	kg	13,371		
25	Gips budowlany szpachlowy	t	0,44		
26	Gips tynkarski	t	0,112		
27	Gładź szpachlowa GŁADŹ 601	t	1,088		
28	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,072		
29	Haki do muru	kg	0,5		
30	Kątowniki aluminiowe	m	161,414		
31	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	41,4		
32	Klej	dm3	0,05		
33	Kolanka 100mm	szt	5		
34	Kołki do wstrzeliwania	szt	147,692		
35	Kołki rozporowe	szt	48		
36	Kostka brukowa betonowa 6cm czerwona bezfazowa	m2	27,86		
37	Kostka brukowa bezfazowa betonowa 6cm szara	m2	35,26		
38	Kotwy elastyczne	szt	45,36		
39	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	37,382		
40	Kształtowniki profilowane U- 55x0,75	kg	10,195		
41	Lakier lamperyjny	dm3	12,358		
42	Leje spustowe	szt	5		
43	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	53,856		
44	Łączniki wzdużne Iw 60/110	szt	13,53		
45	Nawiewnik okienny BROOKVENT VM-G z okapnikiem CEA Biały lub równoważny	szt	7		
46	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	44,778		
47	Oknaz PCW Uk=1,1	m2	7,56		
48	Ościeżnice drewniane regulowane	m2	4		
49	Ościeżnice drewniane stałe	m2	4		
50	Papier ścierny	ark	20,163		
51	Pianka poliuretanowa	kg	0,28		
52	Pianka poliuretanowa	dm3	2,041		
53	Piasek	m3	13,542		
54	Piasek do zapraw	m3	20,541		
55	Piaski do zapraw budowlanych	m3	0,193		
56	Płytki ceramiczne 30x60 Paradyż Modul Bianco Mat	m2	35,156		
57	Płytki gresowe	m2	10,994		
58	Płytki gresowe 30x30	m2	85,405		
59	Płytki z betonu komórkowego Multipor 60x39x16cm	szt	95,264		
60	Płyty dotykowe dla niewidomych	szt	11,322		
61	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	27,326		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	14,868		
63	Płyty pomostowe robocze	m2	0,268		
64	Płyty z wełny mineralnej do izolacji termicznej metodą suchą grubości 50mm	m2	27,857		
65	Płyty z wełny mineralnej do izolacji termicznej metodą suchą grubości 100mm	m2	27,857		
66	Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	kg	5,985		
67	Podokienniki prefabrykowane z PCV białe szer. 40 cm	m	6,1		
68	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm i większe	t	0,17		
69	Profil nośny 60/27	m	58,897		
70	Profil przyścienny 28/27	m	14,061		
71	Przyklejenie na istniejące podłoże luster	m2	1,2		
72	Rozcieńczalnik	dm3	1,649		
73	Rury spustowe 150mm z blachy cynkowej, grubości 0,60mm	m	25		
74	Rynny dachowe 150mm z blachy cynkowej, grubości 0,60mm	m	24,46		
75	Siatka zbrojąca systemowa 165g/m2	m2	47,965		
76	Silikon	dm3	0,076		
77	Skrzydła drzwiowe metalowe pełne typu Porta Harmony, model B.0, kolor Wenge White, zamek łazienkowy, szyld office, podcięcie wentylacyjne	m2	1,8		
78	Skrzydła drzwiowe metalowe pełne typu Porta Harmony, model B.0, kolor Wenge White, zamek patentowy, szyld office, podcięcie wentylacyjne	m2	5,4		
79	Środek gruntujący BETONGRUNT	dm3	20,933		
80	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	129,911		
81	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W 301	dm3	20,824		
82	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	62,568		
83	Tłuczeń kamienny 0-31,5mm	t	15,678		
84	Tynk silikonowy - ziarno 2,0mm	kg	59,85		
85	Uchwyty do rur stalowych	szt	8,25		
86	Uchwyty do rynien 150mm	szt	48,92		
87	Utylizacja gruzu	t	20,63		
88	Utylizacja płyt azbestowych	m2	10,878		
89	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,694		
90	Wieszak w 60/100	szt	53,856		
91	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,34		
92	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	698,492		
93	Woda	m3	5,96		
94	Woda	dm3	0,075		
95	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	10,587		
96	Zabudowa wnęki. płyta meblowa	m2	4,2		
97	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,343		
98	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,108		
99	Zaprawa cementowa M12	m3	1,2		
100	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,061		
101	Zaprawa klejąca	kg	409,308		
102	Zaprawa klejąca ELASTI MULTI SPECJAL 104	kg	669,068		
103	Zaprawa klejowa do siatki z włókna szklanego	kg	28,8		
104	Zaprawa Multipor	dm3	223,1		
105	Zaprawa samopoziomująca WYLEWKA 420 Kreisel	kg	430,38		
106	Zaprawa spoinująca	kg	62,548		
107	Zaprawa uszczelniająca BUDOSZCZEL- H 810 Kreisel	kg	340,584		
108	Zaprawa zbrojąca do siatki	kg	79,8		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarzka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	0,816		
2	Nożyce do prętów	m-g	0,986		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	1,54		
4	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,194		
5	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,731		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,129		
7	Rusztowanie rurowe punktowe	m-g	3,98		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	7,634		
9	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	31,046		
10	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	9,324		
11	Środek transportowy	m-g	9,888		
12	Środek transportowy (1)	m-g	0,325		
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1,432		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	2,143		
15	Wibrator powierzchniowy	m-g	8,005		
16	Wyciąg	m-g	21,067		
17	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3,01		
18	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,482		
19	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,136		
20	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,424		
	Razem		103,292		