

Kosztorys ślepy

Obiekt	Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach
Lokalizacja	Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno
Inwestor	Urząd Gminy Zbiczno
Biuro kosztorysowe	PNB Projektowanie i Nadzór Budowlany Wiesław Dąbrowski

Sporządził mgr inż. Wiesław Dąbrowski

Brodnica, 9.12.2019 r.

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Roboty rozbiórkowe							
1	KNNR 6 0801/06	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 15cm 55,8 m2 Robocizna Robotnicy Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,801 0,269	44,696 15,01				
2	KNR 4-04 0303/05	Rozebranie ścian betonowych schodów o grubości do 30cm 0,162 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	1,281 0,415 0,002 0,001 0,086				
3	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad schodów z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I 4,6 m Robocizna Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Materiały pomocnicze Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 kg % m-g	0,05 0,87 0,068 0,008 0.5 0,06	0,23 4,002 0,313 0,037				
4	KNR 4-04 0810/01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych rur 80-100mm 4 szt Robocizna Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Materiały pomocnicze Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 m3 kg m3 kg % m-g	0,07 0,61 0,002 0,003 1,05 0,094 0,011 0.5 0,08	0,28 2,44 0,008 0,012 4,2 0,376 0,044				
5	KNR 4-04 0506/01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 4,965 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,2	0,993				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	0,52				
7	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 2 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,58	3,16				
8	KNR 4-01 0903/01	Analogia: Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych 3 szt Robocizna Stolarze gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,79	2,37				
9	KNR-W 2-02 1036/03	Analogia: Demontaż boazerii 43,8 m2 Robocizna R=0,25 Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,4775	20,915				
10	Kalk. indywid.	Demontaż i ponowny montaż mebli kuchennych 1 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	16	16				
11	KNR 2-02 1215/01	Analogia: demontaż kratki wentylacyjnych 5 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	1,434 0,406 0,378				
12	KNR 4-01 0330/10	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej-poszerzenie otworów drzwiowych 0,42 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	6,01	2,524				
13	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 86,205 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,41	35,344				
14	KNNR 3 0801/03	Zerwanie posadzek cementowych-szlachta betonowa na dachu 86,205 m2 Robocizna							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,82	70,688				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 4-04 0305/07	Analogia; Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 10cm-gzymsy							
		0,808 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	7,96	6,432				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 4-04 0301/08	Rozebranie podłoża z żuźla izolacyjnego o grubości ponad 15cm							
		20,018 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	5,69	113,902				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 4-04 0506/01	Analogia: Rozebranie obróbek blacharskich							
		24,784 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2	4,957				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km							
		34,855 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,86	29,975				
		Sprzęt							
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5	17,428				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 12x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
		34,855 m3							
		Sprzęt							
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,24	8,365				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	Kalk. indywid.	Utylizacja gruzu							
		64,701 t							
		Materiały							
		Utylizacja gruzu	t	1	64,701				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej							
21	KNR 2-02 1215/01	Analogia: Nawiewniki okienne BROOKVENT VM-G z okapnikiem lub równoważny CEA biały							
		5 szt							
		Robocizna							
		Murarze gr.II	r-g	0,5736	2,868				
		Malarze gr.II	r-g	0,1622	0,811				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,151	0,755				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Nawiewnik okienny BROOKVENT VM-G z okapnikiem CEA Biały lub równoważny Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	szt %	1 1.5	5				
22	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe metalowe białe, PORTA Solid lub równoważne, regulowane (146-170 mm) 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Ościeżnice stalowe metalowe białe, regulowane (146-170 mm) Kołki rozporowe Pianka poliuretanowa Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt dm3 m-g	1,54 1 6 1 0,04	3,08 2 12 2 0,08				
23	KNNR 2 1104/04	Skrzydła drzwiowe metalowe pełne PORTA Solid lub równoważny, malowane farbą poliestrową kolor biały, zamek łazienkowy, szyld edel, tuleje wentylacyjne 1,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Skrzydła drzwiowe metalowe pełne PORTA Solid lub równoważny, malowane farbą poliestrową kolor biały, zamek łazienkowy, szyld edel, tuleje wentylacyjne Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 m-g	0,45 1 0,04	0,81 1,8 0,072				
24	KNNR 2 1104/04	Skrzydła drzwiowe metalowe pełne PORTA Solid lub równoważny, malowane farbą poliestrową kolor biały, zamek patentowy, szyld edel, 1,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Skrzydła drzwiowe metalowe pełne PORTA Solid lub równoważny, malowane farbą poliestrową kolor biały, zamek patentowy, szyld edel, Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 m-g	0,45 1 0,04	0,81 1,8 0,072				
25	KNNR 7 0503/08	Montaż Drzwi aluminiowych przeszklonych, profil ciepły. Ral 7024 szyba bezpieczna VSG 33.1, szyld Edel ze stali nierdzewnej 2,756 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Silikon Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg kg szt % m-g m-g	4,6 1 0,24 0,16 4,3 1.5 0,08 0,17	12,678 2,756 0,661 0,441 11,851 1.5 0,22 0,469				

Kosztyorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
26	KNNR 7 0503/08	<p>Montaż konstrukcji wiatrołapu z profili aluminiowych ciepłych, Ral 7024 szyba bezpieczna VSG 33.1, szyld Edel ze stali nierdzewnej, samozamykacz Geze TS4000 + obróbki blacharskie</p> <p>18,225 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Konstrukcja wiatrołapu z profili aluminiowych</p> <p>Silikon</p> <p>Pianka poliuretanowa</p> <p>Kółki rozporowe plastikowe</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	4,6	83,835				
			m2	1	18,225				
			kg	0,24	4,374				
			kg	0,16	2,916				
			szt	4,3	78,368				
			%	1.5					
			m-g	0,08	1,458				
			m-g	0,17	3,098				
		RAZEM: Montaż stolarki okiennej i drzwiowej							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		Prace wewnętrzne w pomieszczeniach							
27	KNR 4-01 0326/06	<p>Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych "na pełno"</p> <p>5 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Murarze gr.II</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm</p> <p>Cement portlandzki 35</p> <p>Wapno hydratyzowane (suchogaszone)</p> <p>Piasek do zapraw</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
			r-g	0,21	1,05				
			r-g	0,17	0,85				
			r-g	0,06	0,3				
			szt	2	10				
			kg	1,59	7,95				
			kg	0,89	4,45				
			m3	0,008	0,04				
			m3	0,004	0,02				
			%	1.5					
			m-g	0,03	0,15				
28	KNR 4-01 0711/02	<p>Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu</p> <p>1,05 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Tynkarze gr.III</p> <p>Robotnicy gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Cement portlandzki 25 z dodatkami</p> <p>Wapno hydratyzowane (suchogaszone)</p> <p>Piasek do zapraw</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
			r-g	0,73	0,767				
			r-g	0,09	0,095				
			r-g	0,47	0,494				
			t	0,0052	0,005				
			t	0,0066	0,007				
			m3	0,0266	0,028				
			m3	0,0067	0,007				
			%	1.5					
			m-g	0,05	0,053				
29	KNR 2-02 0808/06	<p>Tynki cementowe kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie</p>							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		2,985 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 50 Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 m3 % m-g	2,4456 0,018 0,1139 0,0247 0,0022 1.5 0,0401	7,3 0,054 0,34 0,074 0,007 1.5 0,12				
30	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych 21,8 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	5,232 0,017 25,07 0,017 0,009				
31	KNR K-04 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ścian i sufitów 234,461 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,224	52,519				
32	KNR K-04 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża 234,461 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Środek gruntujący GRUNTOLIT-W Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3	0,06 0,2	14,068 46,892				
33	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 168,181 m2 Robocizna R=2 Robotnicy Materiały Gładź szpachlowa GŁADŹ 601 Środek gruntujący GRUNTOLIT-W Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t dm3 m3 % m-g m-g	0,472 0,00324 0,15 0,0021 1.5 0,028 0,008	79,381 0,545 25,227 0,353 1.5 4,709 1,345				
34	KNR 401 0322/10	Uszczelnienie styków ościeżnic 59,2 m Robocizna Robocizna	r-g	0,14	8,288				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Piaski do zapraw budowlanych Cement portlandzki CEM I 32,5 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszynowy z nap.elekt. 0,5 t Razem pozycja Cena jednostkowa	m3 kg % m-g	0,004 0,76 1.5 0,01	0,237 44,992 0,592				
35	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian-Caparol Samt 3 168,181 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba lateksowa nawierzchniowa wewnętrzna-Caparol Samt 3 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g dm3 % r-g	 0,119 0,286 2 0,119	 20,014 48,1 20,014				
36	KNR K-04 0305/05	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie 66,28 m2 Robocizna R=2 Robotnicy Materiały Gładź szpachlowa GŁADŹ 601 Środek gruntujący GRUNTOLIT-W Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g t dm3 m3 % m-g m-g r-g	 0,7372 0,00356 0,25 0,0024 1.5 0,028 0,008 0,7372	 48,862 0,236 16,57 0,159 1,856 0,53 48,862				
37	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-Caparol Samt 3 66,28 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba lateksowa nawierzchniowa wewnętrzna-Caparol Samt 3 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g dm3 % r-g	 0,119 0,298 2 0,119	 7,887 19,751 7,887				
38	KNNR 4 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt % r-g	 0,82 1 1.5 0,82	 2,46 3 2,46				
39	KNR K-04 0501/04	Gruntowanie podłoża posadzki środkiem gruntującym GRUNTOLIT-W 3,5 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Środek gruntujący GRUNTOLIT-W Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g dm3 r-g	 0,05 0,25 0,05	 0,175 0,875 0,175				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
40	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 3,5 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=1 Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,1644	0,575				
			r-g	0,0548	0,192				
			kg	4,75	16,625				
			%	1.5					
			m-g	0,0093	0,033				
41	KNR 0-12 1118/09	Posadzka z płytek Gres układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną 3,5 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	0,876	3,066				
			r-g	0,1904	0,666				
			m2	1,02	3,57				
			kg	5,2	18,2				
			kg	0,4	1,4				
			%	1.5					
			m-g	0,0315	0,11				
			m-g	0,027	0,095				
42	KNR 0-12 1122/08	Cokoliki z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 10cm z przecinaniem płytek 2,05 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	0,5566	1,141				
			r-g	0,0224	0,046				
			m2	0,1575	0,323				
			kg	0,78	1,599				
			kg	0,12	0,246				
			%	1.5					
			m-g	0,0054	0,011				
			m-g	0,004	0,008				
43	KNNR 2 1108/04	Montaż listew ochronnych drewnianych na ścianach wys 30 cm 4,92 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Listwy ochronne drewniane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	2,63	12,94				
			m2	1,03	5,068				
			%	1.5					
			m-g	0,11	0,541				
		RAZEM: Prace wewnętrzne w pomieszczeniach Razem k.b. Razem							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem element							
		Elewacja							
44	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 038 gr. 10 cm-ogniomury 18,66 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe 10 cm Zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,615	11,476				
			r-g	0,615	11,476				
			r-g	0,099	1,847				
			m2	1,05	19,593				
			kg	6	111,96				
			%	1.5					
			m-g	0,0135	0,252				
			m-g	0,01	0,187				
45	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 140,98 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	0,275	38,77				
			r-g	0,275	38,77				
			r-g	0,0612	8,628				
			kg	4	563,92				
			m2	1,135	160,012				
			%	1.5					
			m-g	0,007	0,987				
			m-g	0,0052	0,733				
46	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 4,05 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	0,6219	2,519				
			r-g	0,6219	2,519				
			r-g	0,1382	0,56				
			kg	4	16,2				
			m2	1,643	6,654				
			%	1.5					
			m-g	0,007	0,028				
			m-g	0,0052	0,021				
47	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie 49,8 m Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa do siatki z włókna szklanego Kątowniki aluminiowe z siatką Sprzęt							
			r-g	0,24	11,952				
			kg	0,8	39,84				
			m	1,15	57,27				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,04				
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki silikonowe							
		145,03 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	11,718				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	3,51				
		Materiały							
		Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	kg	0,3	43,509				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,058				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego gr. 2,0 mm							
		121,9 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4661	56,818				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0252	3,072				
		Materiały							
		Tynk silikonowy - ziarno 2,0mm	kg	3	365,7				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,009	1,097				
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	0,78				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNR 0-23 0931/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego gr. 2,0 mm na ościeżach o szerokości do 20 cm							
		4,05 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	2,078	8,416				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,026	0,105				
		Materiały							
		Tynk silikonowy - ziarno 2,0mm	kg	3,3	13,365				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,036				
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	0,026				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNR K-04 0109/02	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm							
		19,08 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5318	10,147				
		Materiały							
		Zaprawa MOZATYNK 1,8mm	kg	4,8	91,584				
		Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	0,15	2,862				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0083	0,158				
		Środek transportowy	m-g	0,0108	0,206				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
52	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej Ral 7024 o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-parapety 4,26 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	0,64	2,726				
			r-g	0,71	3,025				
			m2	1,23	5,24				
			szt	17,2	73,272				
			m3	0,001	0,004				
			%	1.5					
			m-g	0,008	0,034				
53	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 6m 155,7 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 okrągłe gołe Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie ramowe RR-1/30 Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,2072	32,261				
			r-g	0,1289	20,07				
			m2	0,0062	0,965				
			m2	0,0002	0,031				
			m3	0,00018	0,028				
			m3	0,00013	0,02				
			m3	0,0003	0,047				
			kg	0,012	1,868				
			kg	0,009	1,401				
			kg	0,0009	0,14				
			m2	0,0311	4,842				
			%	1.5					
			m-g	0,0951	14,807				
		RAZEM: Elewacja Razem k.b. Razem Razem element							
		Dach							
54	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 6,45 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm Zaprawa Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,55	3,548				
			r-g	0,11	0,71				
			r-g	0,43	2,774				
			szt	8,1	52,245				
			m3	0,022	0,142				
			%	1.5					
55	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 2,258 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I							
			r-g	0,76	1,716				
			r-g	4,17	9,416				
			r-g	6,78	15,309				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Beton zwykły B-25 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	m3 m3 m3 kg % m-g m-g	1,02 0,048 0,027 4,3 1.5 0,96 0,18	2,303 0,108 0,061 9,709 2,168 0,406				
56	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych(6-12 mm) 0,155 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 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	 47,75 1,002 1.5 4,8 6,4 5,4 1 1,8	 7,401 0,155 0,744 0,992 0,837 0,155 0,279				
57	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr 0,2 mm 91 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia polietylenowa 0,2mm Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g m2 m3 % m-g	 0,0787 0,0846 1,3 0,012 1.5 0,0005	 7,162 7,699 118,3 1,092 0,046				
58	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych -klny spadkowe 75 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe-kliny spadkowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,0819 0,0072 1,05 1.5 0,0032 0,0047	 6,143 0,54 78,75 0,24 0,353				
59	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt poliuretanowych gr. 2x80 mm jednostronnie folia aluminiowa 75 m2 Robocizna Dekarze gr.II	 r-g	 0,0819	 6,143				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0072	0,54				
		Materiały							
		Płyty poliuretanowe gr 2x80 mm	m2	1,05	78,75				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,24				
		Środek transportowy	m-g	0,0047	0,353				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
60	KNNR 2 1202/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko+siatka fi 3 mm oczko 20x20 cm 75 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,659	49,425				
		Materiały							
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206	1,545				
		Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,0003	0,023				
		Siatka zbrojarska z prętów 3,0mm o wymiarach 20x20cm	m2	1,05	78,75				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0313	2,348				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
61	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 40mm 75 m2							
		Robocizna R=4							
		Robotnicy	r-g	0,2864	21,48				
		Materiały M=4							
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,042	3,15				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt S=4							
		Wyciąg	m-g	0,0632	4,74				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
62	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w przez mocowanie płyt PIR Eurothane Bi -4 gr. 5 cm lub równoważny 25,1 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,615	15,437				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,615	15,437				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,099	2,485				
		Materiały							
		Płyty poliuretanowe Eurothane PIR Bi-4 50mm lub równoważne	m2	1,05	26,355				
		Zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6	150,6				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,339				
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,251				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
63	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 75 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,216	16,2				
		Materiały							
		Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa modyfikowana elastomerem (SBS) o gr. 4,0 mm , osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 180g/m2	m2	1,15	86,25				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	17,25				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	22,5				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0048	0,36				
		Środek transportowy	m-g	0,0122	0,915				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
64	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							
		75 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,216	16,2				
		Materiały							
		Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana elastomerem (SBS) o gr. 5,2 mm , osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m2	m2	1,15	86,25				
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	17,25				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	22,5				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0048	0,36				
		Środek transportowy	m-g	0,0122	0,915				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
65	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) - ścian attykowych							
		18,9 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,584	11,038				
		Materiały							
		Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana elastomerem (SBS) o gr. 5,2 mm , osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m2	m2	1,22	23,058				
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	7,182				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	8,694				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0051	0,096				
		Środek transportowy	m-g	0,013	0,246				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
66	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,5 mm RAL 7024 - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm							
		35,88 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,9843	35,317				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	34,423				
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50mm, Ral 7024	kg	5,03	180,476				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,029	1,041				
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,001	0,036				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,248				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
67	KNR 2-05 1006/01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie do 15kg-konstrukcja pod płyty OSB							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		0,186 t							
		Robocizna							
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	79,52	14,791				
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	39,76	7,395				
		Spawacze gr.II	r-g	39,76	7,395				
		Materiały							
		Kształ.L 80x40 mm gr 3mm	kg	1.020	189,72				
		Sprzęt							
		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1,59	0,296				
		Ciągnik kołowy 75-85KM	m-g	2,38	0,443				
		Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	2,38	0,443				
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	21,86	4,066				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
68	KNR-W 2-02 0410/01	Analogia-przymocowanie płyt OSB na ogniomurach							
		15,48 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,31	4,799				
		Materiały							
		Płyta OSB gr. 10 mm	m2	1	15,48				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08	1,238				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,155				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,464				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
69	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy powlekanej Ral 7024 grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm							
		6 m							
		Robocizna							
		Blacharze gr.III	r-g	0,013	0,078				
		Blacharze gr.II	r-g	0,6338	3,803				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1883	1,13				
		Materiały							
		Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 100mm	m	1,88	11,28				
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	1,98				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0028	0,017				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
70	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy powlekanej Ral 7024 grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm							
		12,6 m							
		Robocizna							
		Blacharze gr.III	r-g	0,0725	0,914				
		Blacharze gr.II	r-g	0,4852	6,114				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,093	1,172				
		Materiały							
		Rynny dachowe 150mm z blachy cynkowej, grubości 0,60mm	m	1	12,6				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,265				
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	25,2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0035	0,044				
		Wyciąg	m-g	0,002	0,025				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		RAZEM: Dach							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		Prace przy nawierzchni z kostki betonowej oraz schody zewnętrzne							
71	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie							
		61,08 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0938	5,729				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	0,861				
		Materiały							
		Piasek	m3	0,123	7,513				
		Woda	m3	0,005	0,305				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
72	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe B-15 z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm							
		61,08 m2							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	4,923				
		Cieśle gr.II	r-g	0,008	0,489				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1722	10,518				
		Materiały							
		Beton zwykły B-15	m3	0,1218	7,44				
		Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,031				
		Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	1,863				
		Woda	m3	0,01	0,611				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Sprzęt							
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402	2,455				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
73	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem							
		77,4 m							
		Robocizna							
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	9,303				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1202	9,303				
		Materiały							
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	78,948				
		Piasek	m3	0,006	0,464				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
74	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowa B15 z oporem							
		3,87 m3							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	16,564				
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	16,564				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	1,78				
		Materiały							
		Beton zwykły B-15	m3	1,04	4,025				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,155				
		Piasek	m3	0,27	1,045				
		Woda	m3	0,47	1,819				
		Materiały pomocnicze	%	0.5					
		Razem pozycja							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
75	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubosc 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm 61,08 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa 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	0,5213	31,841				
			r-g	0,7819	47,758				
			m2	1,025	62,607				
			m3	0,0818	4,996				
			t	0,0117	0,715				
			m3	0,027	1,649				
			%	0.5					
			m-g	0,13	7,94				
			m-g	0,025	1,527				
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, pochwyty z rury śr. 42x3 mm, 2,5 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 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Spawarka elektryczna wirująca 300A Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,05	2,625				
			r-g	0,6	1,5				
			r-g	0,5	1,25				
			r-g	0,4	1				
			r-g	0,38	0,95				
			r-g	0,02	0,05				
			kg	20	50				
			m3	0,001	0,003				
			kg	0,06	0,15				
			%	1.5					
			m-g	0,03	0,075				
			m-g	0,86	2,15				
			m-g	0,01	0,025				
		RAZEM: Prace przy nawierzchni z kostki betonowej oraz schody zewnętrzne Razem k.b. Razem Razem element							
		Podjazd dla osób niepełnosprawnych							
77	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 7,2 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	2,3016	16,572				
78	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 7,2 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,2224	8,801				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
79	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 7,2 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,1337 0,0704	0,963 0,507				
80	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 0,48 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-10 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 %	2,79 2,47 1,03 1.5	1,339 1,186 0,494				
81	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 z zastosowaniem pompy 1,44 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-20 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,3384 2,21 0,94 1,015 0,006 0,008 0,005 0,51 1.5 0,05 0,07	0,487 3,182 1,354 1,462 0,009 0,012 0,007 0,734 0,072 0,101				
82	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych 2,611 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	13,838 191,386 122,456 0,47				
83	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,096 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm i większe Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g t %	42,88 1,002 1.5	4,116 0,096				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	0,413				
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,557				
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8	0,461				
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,8	0,077				
		Środek transportowy	m-g	1,6	0,154				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
84	KNR 2-02 0602/02	<p>Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą</p> <p>4,8 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Dekarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Masa asfaltowa Dysperbit</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,0284</p> <p>0,0303</p> <p>0,25</p> <p>1.5</p> <p>0,0004</p> <p>0,0004</p>	<p>0,136</p> <p>0,145</p> <p>1,2</p> <p></p> <p>0,002</p> <p>0,002</p>				
85	KNR 2-02 0602/01	<p>Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa</p> <p>4,8 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Dekarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Masa asfaltowa Dysperbit</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,0307</p> <p>0,0328</p> <p>0,3</p> <p>1.5</p> <p>0,0005</p> <p>0,0004</p>	<p>0,147</p> <p>0,157</p> <p>1,44</p> <p></p> <p>0,002</p> <p>0,002</p>				
86	KNR 2-02 0603/01	<p>Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa</p> <p>32 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Dekarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Masa asfaltowa Dysperbit</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,0471</p> <p>0,0495</p> <p>0,35</p> <p>1.5</p> <p>0,0005</p>	<p>1,507</p> <p>1,584</p> <p>11,2</p> <p></p> <p>0,016</p>				
87	KNR 2-02 0603/02	<p>Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą</p> <p>32 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Dekarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Masa asfaltowa Dysperbit</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,0399</p> <p>0,0421</p> <p>0,3</p> <p>1.5</p> <p>0,0004</p>	<p>1,277</p> <p>1,347</p> <p>9,6</p> <p></p> <p>0,013</p>				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
88	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku 2,973 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	6,422 3,211				
89	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 2,973 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,1337 0,0704	0,397 0,209				
90	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 9,91 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	0,93 0,14 1,219 0,05				
91	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm 9,91 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany 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	0,02 0,31 3,153 0,149	0,027 0,384			
92	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 9,91 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm czerwona bezfazowa Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda	r-g r-g m2 m3 t m3	0,5213 0,7819 1,025 0,0818 0,0117 0,027	5,166 7,749 10,158 0,811 0,116 0,268				

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	1,288				
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,248				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
93	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 30x8cm na zaprawie cementowej-cokół na ścianach							
		16 m							
		Robocizna							
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	1,923				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1202	1,923				
		Materiały							
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	16,32				
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,05	0,8				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
94	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi							
		6,4 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,275	1,76				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,275	1,76				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	0,392				
		Materiały							
		Zaprawa zbrojąca do siatki	kg	4	25,6				
		Siatka zbrojąca systemowa 165g/m2	m2	1,135	7,264				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,045				
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,033				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
95	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie							
		32 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,24	7,68				
		Materiały							
		Zaprawa klejowa do siatki z włókna szklanego	kg	0,8	25,6				
		Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,15	36,8				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,026				
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,013				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
96	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki							
		6,4 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	0,517				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	0,155				
		Materiały							
		Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	kg	0,3	1,92				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,003				
		Razem pozycja							

Kosztorys ślepy

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
97	KNR K-04 0109/02	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm 6,4 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa MOZATYNK 1,8mm Środek gruntujący GRUNTOLIT-W Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,5318	3,404				
			kg	4,8	30,72				
			dm3	0,15	0,96				
			%	1.5					
			m-g	0,0083	0,053				
			m-g	0,0108	0,069				
98	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 17,1 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	1,05	17,955				
			r-g	0,6	10,26				
			r-g	0,5	8,55				
			r-g	0,4	6,84				
			r-g	0,38	6,498				
			r-g	0,02	0,342				
			kg	20	342				
			m3	0,001	0,017				
			kg	0,06	1,026				
			%	1.5					
			m-g	0,03	0,513				
			m-g	0,86	14,706				
			m-g	0,01	0,171				
		RAZEM: Podjazd dla osób niepełnosprawnych Razem k.b. Razem Razem element OGÓŁEM Razem k.b. Koszty pośrednie 68% (R+R+S) Zysk 11% R+S+Kp(R+S) Razem Łącznie Razem							
		Podatek VAT 23%							
		Ogółem kosztorys							

Tabela elementów

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

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

Zestawienie robocizny

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	20,106		
2	Betoniarze gr.III	r-g	4,923		
3	Blacharze gr.II	r-g	47,96		
4	Blacharze gr.III	r-g	0,992		
5	Brukarze gr.II	r-g	11,226		
6	Brukarze gr.III	r-g	37,007		
7	Cieśle gr.II	r-g	14,701		
8	Dekarze gr.II	r-g	22,515		
9	Malarze gr.II	r-g	36,958		
10	Monterzy gr.II	r-g	32,261		
11	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	35,371		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	7,395		
13	Murarze gr.II	r-g	15,152		
14	Murarze gr.III	r-g	3,548		
15	Operatorzy gr.II	r-g	0,392		
16	Posadzkarze gr.II	r-g	4,782		
17	Robocizna	r-g	8,288		
18	Robotnicy	r-g	635,312		
19	Robotnicy gr.I	r-g	375,964		
20	Robotnicy gr.II	r-g	90,644		
21	Spawacze gr.II	r-g	19,665		
22	Stolarze gr.II	r-g	2,37		
23	Tynkarze gr.II	r-g	69,962		
24	Tynkarze gr.III	r-g	155,498		
25	Zbrojarze gr.II	r-g	11,517		
	Razem		1.664,509		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,081		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,01		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,028		
4	Balustrady i pochwyty stalowe nierdzewne	kg	50		
5	Balustrady i pochwyty stalowe nierdzewne dla niepełnosprawnych	kg	342		
6	Beton zwykły B-10	m3	0,494		
7	Beton zwykły B-15	m3	11,465		
8	Beton zwykły B-20	m3	1,462		
9	Beton zwykły B-25	m3	2,303		
10	Blacha powlekana płaska Ral 7024	m2	5,24		
11	Blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50mm, Ral 7024	kg	180,476		
12	Bloczki betonowe 25x12x14cm	szt	122,456		
13	Bloczki betonowe 25x25x14cm	szt	191,386		
14	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	52,245		
15	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	10		
16	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,005		
17	Cement portlandzki 35	kg	7,95		
18	Cement portlandzki CEM I 32,5	kg	44,992		
19	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,023		
20	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,831		
21	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,02		
22	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,013		
23	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,322		
24	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,068		
25	Drewno na stemple	m3	0,009		
26	Drut stalowy miękki 3mm	kg	1,401		
27	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	2,756		
28	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm	szt	3		
29	Elektrody	kg	1,176		
30	Farba lateksowa nawierzchniowa wewnętrzna-Caparol Samt 3	dm3	67,851		
31	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	118,3		
32	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	41,682		
33	Gips tynkarski	t	0,017		
34	Gładź szpachlowa GŁADŹ 601	t	0,781		
35	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,238		
36	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14,869		
37	Haki do muru	kg	1,868		
38	Kątowniki aluminiowe	m	25,07		
39	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	94,07		
40	Kołki rozporowe	szt	12		
41	Kołki rozporowe plastikowe	szt	90,219		
42	Konstrukcja wiatrołapu z profili aluminiowych	m2	18,225		
43	Kostka brukowa betonowa 6cm czerwona bezfazowa	m2	10,158		
44	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	62,607		
45	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,031		
46	Kształ.L 80x40 mm gr 3mm	kg	189,72		
47	Listwy ochronne drewniane	m2	5,068		
48	Masa asfaltowa Dysperbit	kg	23,44		
49	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	4,842		
50	Nawiewnik okienny BROOKVENT VM-G z okapnikiem CEA Biały lub równoważny	szt	5		
51	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	95,268		
52	Ościeżnice stalowe metalowe białe, regulowane (146-170 mm)	szt	2		
53	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	1,863		
54	Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa modyfikowana elastomerem (SBS) o gr. 4,0 mm , osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 180g/m2	m2	86,25		
55	Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana elastomerem (SBS) o gr. 5,2 mm , osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m2	m2	109,308		
56	Pianka poliuretanowa	dm3	2		
57	Pianka poliuretanowa	kg	3,357		
58	Piasek	m3	17,14		
59	Piasek do zapraw	m3	3,279		
60	Piaski do zapraw budowlanych	m3	0,237		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Płyta OSB gr. 10 mm	m2	15,48		
62	Płytki gresowe	m2	0,323		
63	Płytki gresowe 30x30	m2	3,57		
64	Płyty poliuretanowe Eurothane PIR Bi-4 50mm lub równoważne	m2	26,355		
65	Płyty poliuretanowe gr 2x80 mm	m2	78,75		
66	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,031		
67	Płyty pomostowe robocze	m2	0,965		
68	Płyty styropianowe 10 cm	m2	19,593		
69	Płyty styropianowe-kliny spadkowe	m2	78,75		
70	Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	kg	45,429		
71	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,155		
72	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm i większe	t	0,096		
73	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	53,694		
74	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 100mm	m	11,28		
75	Rynny dachowe 150mm z blachy cynkowej, grubości 0,60mm	m	12,6		
76	Siatka zbrojarska z prętów 3,0mm o wymiarach 20x20cm	m2	78,75		
77	Siatka zbrojąca systemowa 165g/m2	m2	173,93		
78	Silikon	kg	5,035		
79	Skrzydła drzwiowe metalowe pełne PORTA Solid lub równoważny, malowane farbą poliestrową kolor biały, zamek łazienkowy, szyld edel, tuleje wentylacyjne	m2	1,8		
80	Skrzydła drzwiowe metalowe pełne PORTA Solid lub równoważny, malowane farbą poliestrową kolor biały, zamek patentowy, szyld edel,	m2	1,8		
81	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,265		
82	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	1,041		
83	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	93,386		
84	Tlen techniczny sprężony	m3	0,689		
85	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	3,153		
86	Tynk silikonowy - ziarno 2,0mm	kg	379,065		
87	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,98		
88	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	25,2		
89	Utylizacja gruzu	t	64,701		
90	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,007		
91	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	4,45		
92	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	73,272		
93	Woda	m3	5,39		
94	Zaprawa	m3	0,142		
95	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,074		
96	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,031		
97	Zaprawa cementowa M12	m3	6,001		
98	Zaprawa klejąca	kg	16,625		
99	Zaprawa klejąca ELASTI MULTI SPECJAL 104	kg	19,799		
100	Zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	262,56		
101	Zaprawa klejowa do siatki z włókna szklanego	kg	65,44		
102	Zaprawa MOZATYNK 1,8mm	kg	122,304		
103	Zaprawa spoinująca	kg	1,646		
104	Zaprawa zbrojąca do siatki	kg	605,72		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM	m-g	0,443		
2	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	1,298		
3	Nożyce do prętów	m-g	1,549		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	1,775		
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,101		
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1,157		
7	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,443		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,027		
9	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	14,807		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	25,793		
11	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	20,922		
12	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	15,01		
13	Środek transportowy	m-g	12,558		
14	Środek transportowy (1)	m-g	0,498		
15	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,716		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,384		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	2,455		
18	Wibrator powierzchniowy	m-g	9,228		
19	Wyciąg	m-g	20,9		
20	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,592		
21	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,435		
22	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,596		
23	Żuraw okienny przenośny	m-g	2,457		
24	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,296		
	Razem		134,44		