

## **Przedmiar robót**

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

## Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNNR 6 0801/06		Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 15cm	m2	55,8
2	KNR 4-04 0303/05		Rozebranie ścian betonowych schodów o grubości do 30cm	m3	0,162
3	KNR 4-04 0804/01		Rozebranie balustrad schodów z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m	4,6
4	KNR 4-04 0810/01		Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych rur 80-100mm	szt	4
5	KNR 4-04 0506/01		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	4,965
6	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	1
7	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2	szt	2
8	KNR 4-01 0903/01		Analogia: Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych	szt	3
9	KNR-W 2-02 1036/03		Analogia: Demontaż boazerii	m2	43,8
10	Kalk. indywid.		Demontaż i ponowny montaż mebli kuchennych	kpl	1
11	KNR 2-02 1215/01		Analogia: demontaż kratki wentylacyjnych	szt	5
12	KNR 4-01 0330/10		Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej-poszerzenie otworów drzwiowych	m2	0,42
13	KNR 4-04 0509/03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	86,205
14	KNNR 3 0801/03		Zerwanie posadzek cementowych-szlachta betonowa na dachu	m2	86,205
15	KNR 4-04 0305/07		Analogia; Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 10cm-gzymasy	m3	0,808
16	KNR 4-04 0301/08		Rozebranie podłoża z żuźla izolacyjnego o grubości ponad 15cm	m3	20,018
17	KNR 4-04 0506/01		Analogia: Rozebranie obróbek blacharskich	m2	24,784
18	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	34,855
19	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 12x)		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	34,855
20	Kalk. indywid.		Utylizacja gruzu	t	64,701
			<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej</b>		
21	KNR 2-02 1215/01		Analogia: Nawiewniki okienne BROOKVENT VM-G z okapnikiem lub równoważny CEA biały	szt	5
22	KNNR 2 1104/01		Ościeżnice stalowe metalowe białe, PORTA Solid lub równoważne, regulowane (146-170 mm)	szt	2
23	KNNR 2 1104/04		Skrzydła drzwiowe metalowe pełne PORTA Solid lub równoważny, malowane farbą poliesterową kolor biały, zamek łazienkowy, szyld edel, tuleje wentylacyjne	m2	1,8
24	KNNR 2 1104/04		Skrzydła drzwiowe metalowe pełne PORTA Solid lub równoważny, malowane farbą poliesterową kolor biały, zamek patentowy, szyld edel,	m2	1,8
25	KNNR 7 0503/08		Montaż Drzwi aluminiowych przeszklonych, profil ciepły. Ral 7024 szyba bezpieczna VSG 33.1, szyld Edel ze stali nierdzewnej	m2	2,756
26	KNNR 7 0503/08		Montaż konstrukcji wiatrołapu z profili aluminiowych ciepłych, Ral 7024 szyba bezpieczna VSG 33.1, szyld Edel ze stali nierdzewnej, samozamykacz Geze TS4000 + obróbki blacharskie	m2	18,225
			<b>Prace wewnętrzne w pomieszczeniach</b>		
27	KNR 4-01 0326/06		Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych "na pełno"	szt	5
28	KNR 4-01 0711/02		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	m2	1,05
29	KNR 2-02 0808/06		Tynki cementowe kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie	m2	2,985
30	KNR K-04 0104/01		Ochrona kątownikiem narożników prostych	m	21,8
31	KNR K-04 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża ścian i sufitów	m2	234,461
32	KNR K-04 0101/05		Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	234,461
33	KNR K-04 0305/01		Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	168,181

## Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 401 0322/10		Uszczelnienie styków ościeżnic	m	59,2
35	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian-Caparol Samt 3	m2	168,181
36	KNR K-04 0305/05		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie	m2	66,28
37	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-Caparol Samt 3	m2	66,28
38	KNNR 4 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	kpl	3
39	KNR K-04 0501/04		Gruntowanie podłoża posadzki środkiem gruntującym GRUNTOLIT-W	m2	3,5
40	KNR 0-12 1118/01		Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	3,5
41	KNR 0-12 1118/09		Posadzka z płytek Gres układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną	m2	3,5
42	KNR 0-12 1122/08		Cokoliki z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 10cm z przecinaniem płytek	m	2,05
43	KNNR 2 1108/04		Montaż listew ochronnych drewnianych na ścianach wys 30 cm	m2	4,92
			<b>Elewacja</b>		
44	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków w przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 038 gr. 10 cm-ogniomury	m2	18,66
45	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	140,98
46	KNR 0-23 2612/07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	4,05
47	KNR K-04 0104/01		Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie	m	49,8
48	KNR 0-23 0931/01		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki silikonowe	m2	145,03
49	KNR 0-23 0931/02		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego gr. 2,0 mm	m2	121,9
50	KNR 0-23 0931/03		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego gr. 2,0 mm na ościeżach o szerokości do 20 cm	m2	4,05
51	KNR K-04 0109/02		Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm	m2	19,08
52	NNRNB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej Ral 7024 o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-parapety	m2	4,26
53	KNR 2-02 1610/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 6m	m2	155,7
			<b>Dach</b>		
54	KNR 2-02 0107/01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	6,45
55	KNR 2-02 0212/12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3	2,258
56	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych(6-12 mm)	t	0,155
57	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr 0,2 mm	m2	91
58	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych -kłny spadkowe	m2	75
59	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt poliuretanowych gr. 2x80 mm jednostronnie folia aluminiowa	m2	75
60	KNNR 2 1202/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko+siatka fi 3 mm oczko 20x20 cm	m2	75
61	KNNR 2 1202/03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 40mm	m2	75
62	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków w przez mocowanie płyt PIR Eurothane Bi -4 gr. 5 cm lub równoważny	m2	25,1
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	m2	75
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	m2	75
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	m2	18,9
66	KNR 2-02s 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,5 mm RAL 7024 - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	35,88

## Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 2-05 1006/01		Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie do 15kg-konstrukcja pod płyty OSB	t	0,186
68	KNR-W 2-02 0410/01		Analogia-przymocowanie płyt OSB na ogniomurach	m2	15,48
69	KNR 2-02 0510/03		Rury spustowe z blachy powlekanej Ral 7024 grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm	m	6
70	KNR 2-02 0508/04		Rynny dachowe z blachy powlekanej Ral 7024 grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	12,6
			<b>Prace przy nawierzchni z kostki betonowej oraz schody zewnętrzne</b>		
71	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	61,08
72	KNR 2-31 0109/01		Podbudowy betonowe B-15 z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	61,08
73	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	77,4
74	KNR 2-31 0402/04		Ława pod obrzeża betonowa B15 z oporem	m3	3,87
75	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubosc 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m2	61,08
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,	m	2,5
			<b>Podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>		
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	m3	7,2
78	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	7,2
79	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	7,2
80	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10	m3	0,48
81	KNR 2-02 0201/01		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 z zastosowaniem pompy	m3	1,44
82	KNR 2 0301/03		Fundamenty z blozków betonowych	m3	2,611
83	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,096
84	KNR 2-02 0602/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	4,8
85	KNR 2-02 0602/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	4,8
86	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	32
87	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	32
88	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku	m3	2,973
89	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	2,973
90	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	9,91
91	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	9,91
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	m2	9,91
93	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 30x8cm na zaprawie cementowej-cokół na ścianach	m	16
94	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	6,4
95	KNR K-04 0104/01		Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie	m	32
96	KNR 0-23 0931/01		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Podkład gruntujący pod tynki	m2	6,4
97	KNR K-04 0109/02		Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm	m2	6,4
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	m	17,1

**Spis działów przedmiaru robót**

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Nr	Opis
	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

## 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 pochwyt stalowe nierdzewne	kg	50		
5	Balustrady i pochwyt 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	Błoczki betonowe 25x12x14cm	szt	122,456		
13	Błoczki betonowe 25x25x14cm	szt	191,386		
14	Błoczki 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 wiatrolapu 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	Krawędziaki 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	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,265		
82	Spoiwo 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		