

Kosztorys ofertowy

Ocieplenie ściany budynku ul. 3-go Maja 44 / ściana północna /

Budowa: **Biłgoraj**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny wielorodzinny**

Lokalizacja: **Biłgoraj ul.3-go Maja 44**

Inwestor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa ŁADA, ul. 3 - go Maja 40, 23 - 400 Biłgoraj**

Data opracowania:

2025-09-29

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Do kalkulacji zastosowano system BAUMIT PRO RENO S - "docieplenie na docieplenie" - Dopuszcza się zastosowanie innego systemu ocieplenia niż zaproponowany pod warunkiem, że Wykonawca zaoferuje materiały o wartości technicznej nie mniejszej jak przedstawiono w opracowaniu. W takim przypadku Wykonawca na etapie składania oferty zobowiązany jest podać jaki system zamierza zastosować, przedłożyć aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności oraz karty techniczne dotyczące materiałów będących składnikami systemu. Brak powyższych danych uniemożliwi ocenę wartości technicznej systemu a tym samym ocenę oferty. Zastosowano styropian gr. 15 i 10 cm.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Ocieplenie ściany budynku ul. 3-go Maja 44 / ściana północna /		
1	Element	Ściana północna		
1.1	AT 5/1652/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 15 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana północna	18,0*13,0	234,000000	
		RAZEM:	234,000000	m2
				234,00
1.2	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		234,0	234,000000	
		RAZEM:	234,000000	m2
				234,00
1.3	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		234	234,000000	
		RAZEM:	234,000000	m2
				234,00
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PÓŁNOC	2*15,50	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m
				31,000
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PÓŁNOC	1,45*0,35*15	7,612500	
		1,45*0,15*3	0,652500	
		RAZEM:	8,265000	m2
				8,27
1.6	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PÓŁNOC	17,80*14,50	258,100000	
		RAZEM:	258,100000	m2
				258,10
1.7	KNR 17/2609/3	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	250
1.8	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża malowanie, gruntowanie preparatem do czyszczenia zabrudzeń - dwukrotnie	m2	233,05
1.9	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*1,60*15	33,600000	
		RAZEM:	33,600000	m2
				33,60
1.10	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr.15 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DOCIEPLENIE STYROPIANEM GR. 15 CM o wsp. 0,038			
	PÓŁNOC	18,10*14,50	262,450000	
	minus	-1,40*1,40*15	-29,400000	
		RAZEM:	233,050000	m2
				233,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	KNR 17/2610/7 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr. 2 cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30' cm, z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DOCIEPLENIE STYROPIANEM GR. 2 cm o wsp. 0,038		
		PÓŁNOC	1,40*3*0,45*15	28,350000
		RAZEM:	28,350000	m2
				28,35
1.12	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. COKÓŁ o wsp. 0,038 gr.10 cm, metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		COKÓŁ BUDYNKU		
		DOCIEPLENIE STYROPIANEM GR. 10 cm o wsp. 0,038		
		PÓŁNOC	18,10*0,90	16,290000
		RAZEM:	16,290000	m2
				16,29
1.13	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki w narożach otworów okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	(0,20*0,35)*4*15	4,200000
		RAZEM:	4,200000	m2
				4,200
1.14	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	(1,40+1,40+1,60)*15	66,000000
			14,0*2	28,000000
		RAZEM:	94,000000	mb
				94,00
1.15	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			18,10	18,100000
		RAZEM:	18,100000	mb
				18,10
1.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, parapety i inne obróbki, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	1,45*0,55*15	11,962500
		RAZEM:	11,962500	m2
				11,96
1.17	NNRNKB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 15' cm, blacha grubości 0.50' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,50*2	31,000000
		RAZEM:	31,000000	m
				31,00
1.18	NNRNKB 202/550/8	Kolanka wylewne Fi'150' mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4/2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
1.19	NNRNKB 202/550/8	Kolano "Zetk" Fi'150' mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4/2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
1.20	KNR 202/1505/10	Malowanie elewacji farbami silikonowymi, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DASZEK	18,10*0,25	4,525000
		RAZEM:	4,525000	m2
				4,53
1.21	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120' mm2 OK		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,50*2	31,000000
		RAZEM:	31,000000	m
				31,0
1.22	KNR 508/303/20 (1)	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.23	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi' 20' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m
				31,00
1.24	KNR 508/607/1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi' 8' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m
				31,00
1.25	KNR 508/619/5	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,00
1.26	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,00
1.27	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.28	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Ocieplenie ściany budynku ul. 3-go Maja 44 / ściana północna /					
1	Element	Ściana północna					
1.1	AT 5/1652/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73' m i rozstawie podłużnym ram 3,07' m, o wysokości do 15' m	m2		234,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1716	40,15440		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00007	0,01638		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	15,81840		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	15,81840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0409	9,57060		
1.2	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		234,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	6,13080		
		Materiały					
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	270,27000		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	13,05720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	1,45080		
1.3	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 15' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		234,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0037	0,86580		
		Materiały					
		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,0002	0,04680		
		Rura stalowa czarna bez szwu, fi 48,3/3,2mm	m	0,0006	0,14040		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,07020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania	m-g	0,001	0,23400		
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		31,000		
		Robocizna razem	r-g	0,11	3,41000		
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		8,27		
		Robocizna razem	r-g	0,3	2,48100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia	m2		258,10		
		Robocizna razem	r-g	0,272	70,20320		
1.7	KNR 17/2609/3	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		250		
		Robocizna razem	r-g	0,0347	8,67500		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 120 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	1,04	260,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,05000		
1.8	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża malowanie, gruntowanie preparatem do czyszczenia zabrudzeń - dwukrotnie	m2		233,05		
		Robocizna razem	r-g	0,0662	15,42791		
		Materiały					
		Baumit - Środek do czyszczenia elewacji ReClean	l	0,15	34,95750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,02331		
1.9	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien, folią polietylenową	m2		33,60		
		Robocizna razem	r-g	0,2127	7,14672		
		Materiały					
		Folia malarska	m2	0,3833	12,87888		
		Taśma tynkarska szer. 48 mm	m	5	168,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0005	0,01680		
1.10	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr. 15 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,	m2		233,05		
		Robocizna razem	r-g	3,1013	722,75797		
		Materiały					
		Preparat do usuwania glonów i grzybów Baumit FungoFluid	l	0,1	23,30500		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,15	34,95750		
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	11,025	2 569,3763		
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,15275	35,59839		
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 260 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	5,16	1 202,5380		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	264,51175		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny x	kg	0,25	58,26250		
		Baumit - tynk silikonowy gr. 1,5 mm baranek	kg	2,7	629,23500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0073	1,70127		
		Środek transportowy	m-g	0,0264	6,15252		
1.11	KNR 17/2610/7 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, z gazobetonu	m2		28,35		
		Robocizna razem	r-g	5,2421	148,61354		
		Materiały					
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,15	4,25250		
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	11,025	312,55875		
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (fasada)	m3	0,02275	0,64496		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,643	46,57905		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny x	kg	0,25	7,08750		
		Baumit - tynk silikonowy gr. 1,5 mm baranek	kg	2,8	79,38000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0073	0,20696		
		Środek transportowy	m-g	0,0264	0,74844		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. COKÓŁ o wsp. 0,038 gr.10 cm, metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,	m2		16,29		
		Robocizna razem	r-g	3,1013	50,52018		
		Materiały					
		Preparat do usuwania glonów i grzybów Baunit FungoFluid	l	0,1	1,62900		
		Baunit - podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,15	2,44350		
		Baunit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	11,025	179,59725		
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (fasada)	m3	0,10275	1,67380		
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI220S wkładane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	6,16	100,34640		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,135	18,48915		
		Baunit - podkład gruntujący uniwersalny x	kg	0,25	4,07250		
		Baunit - Tynk silikonowy gr. 1,5 mm kolor	kg	2,7	43,98300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.13	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki w narożach otworów okiennych	m2		4,200		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	2,56704		
		Materiały					
		Baunit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	5	21,00000		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,135	4,76700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,02940		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,02184		
1.14	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		94,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	20,68000		
		Materiały					
		Baunit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	84,60000		
		Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	110,54400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,06580		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,04700		
1.15	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnikowe	mb		18,10		
		Robocizna razem	r-g	0,22	3,98200		
		Materiały					
		Baunit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	16,29000		
		Kątowniki PVC z siatką - okapnikowe	m	1,176	21,28560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,01267		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00905		
1.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, parapety i inne obróbki, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		11,96		
		Robocizna razem	r-g	1,35	16,14600		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,15	13,75400		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,15	1,79400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,09568		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	NNRNKB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.50`mm	m		31,00		
		Robocizna razem	r-g	0,6382	19,78420		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej Fi 150 mm	m	1,02	31,62000		
		Uchwyt do rur spustowych, ocynkowany, fi 150-180 mm	szt	0,33	10,23000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.18	NNRNKB 202/550/8	Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0034	0,10540		
		Kolanka wylewne Fi`150`mm - analogia	szt		2,000		
		Robocizna razem	r-g	0,2247	0,44940		
		Materiały					
		Kolanko Fi 150 mm z blachy powlekanej	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
1.19	NNRNKB 202/550/8	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00040		
		Kolano "Zetk" Fi`150`mm - analogia	szt		2,000		
		Robocizna razem	r-g	0,2247	0,44940		
		Materiały					
		Kolanko "Zetka" 150 mm z blachy powlekanej	szt	1	2,00000		
1.20	KNR 202/1505/10	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00040		
		Malowanie elewacji farbami silikonowymi, dwukrotne	m2		4,53		
		Robocizna razem	r-g	0,1641	0,74337		
		Materiały					
1.21	KNR 202/1505/10	Baumit - farba silikonowa	l	0,303	1,37259		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00181		
		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120`mm2 OK	m		31,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1365	4,23150		
1.22	KNR 508/303/20 (1)	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,5389	1,07780		
		Materiały					
		Puszka kontrolna	szt	1,02	2,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
1.23	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi`20`mm	m		31,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0956	2,96360		
		Materiały					
		Rura odgromowa Fi 20 mm	m	1,04	32,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
1.24	KNR 508/607/1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi`8`mm	m		31,00		
		Robocizna razem	r-g	0,3597	11,15070		
		Materiały					
		Pręty aluminowe Fi 8 mm	m	1,04	32,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.25	KNR 508/619/5	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,3225	0,64500		
		Materiały					
		Złącze kontrolne	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.26	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,4486	0,89720		
		Materiały					
		Złącze krzyżowe	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.27	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna razem	r-g	1,24	1,24000		
1.28	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar		1		
		Robocizna razem	r-g	0,56	0,56000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Robocizna razem	r-g	1 163,9537	33,34	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 163,9537		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01638		
2.	Baumit - farba silikonowa	l	1,37259		
3.	Baumit - podkład gruntujący uniwersalny	kg	41,6535		
4.	Baumit - podkład gruntujący uniwersalny x	kg	69,4225		
5.	Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	3 183,4223		
6.	Baumit - Środek do czyszczenia elewacji ReClean	l	34,9575		
7.	Baumit - tynk silikonowy gr. 1,5 mm baranek	kg	708,615		
8.	Baumit - Tynk silikonowy gr. 1,5 mm kolor	kg	43,983		
9.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,0468		
10.	Blacha stalowa powlekana	m2	13,754		
11.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej Fi 150 mm	m	31,62		
12.	Folia malarska	m2	12,87888		
13.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	110,544		
14.	Kątowniki PVC z siatką - okapnikowe	m	21,2856		
15.	Kolanko "Zetka" 150 mm z blachy powlekanej	szt	2		
16.	Kolanko Fi 150 mm z blachy powlekanej	szt	2		
17.	Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 120 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	260		
18.	Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 260 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	1 202,538		
19.	Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI220S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	100,3464		
20.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	28,8756		
21.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,794		
22.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	35,59839		
23.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (fasada)	m3	2,31876		
24.	Preparat do usuwania glonów i grzybów Baumit FungoFluid	l	24,934		
25.	Pręty aluminiowe Fi 8 mm	m	32,24		
26.	Puszka kontrolna	szt	2,04		
27.	Rura odgromowa Fi 20 mm	m	32,24		
28.	Rura stalowa czarna bez szwu, fi 48,3/3,2mm	m	0,1404		
29.	Siatka rusztowaniowa	m2	270,27		
30.	Siatka z włókna szklanego	m2	264,51175		
31.	Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	69,8352		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32.	Taśma tynkarska szer. 48 mm	m	168		
33.	Uchwyt do rur spustowych, ocynkowany, fi 150-180 mm	szt	10,23		
34.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0702		
35.	Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	15,8184		
36.	Złącze kontrolne	szt	2		
37.	Złącze krzyżowe	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Rusztowania	m-g	0,234		
2.	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	11,0214		
3.	Środek transportowy	m-g	7,63591		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,05		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0168		
6.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,13502		
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,05		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			21,14313		