

Przedmiar

ROZBIÓRKA BUDYNKU MŁYNA

Data: 2008-09-30

Budowa: ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Obiekt: MŁYN, 63-840 Krobia ul. Powstańców Wlkp 41

Zamawiający: GMINA KROBIA ul. Rynek 1, 63-840 KROBIA

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa - Andrzej Giszczyński, 63-840 Krobia ul.Harcerska 6/8

Kwota kosztorysu: 4 874,45 zł

Słownie: cztery tysiące osiemset siedemdziesiąt cztery 45/100 zł

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr: 1535/92/Lo

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	15		m3
2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	15		m3
3 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami z rozbiórki - obmurowanie studni	0,25		m3
4 Pokrywy nastudzienne żelbetowe 2,00 x 2,00 m z włazem żeliwnym (zabezpieczenie przykrycia istniejącej studni głębinowej)	1		szt
5 Właz kanałowy żeliwny, prostokątny (zabezpieczenie przykrycia istniejącej studni)	1		szt
6 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie 20,00 = 20,00	20,00		m
7 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	20,00		m
8 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	20,00		m
9 Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, rozebranie (plot sąsiada) 2,00*6,00 = 12,00	12,00		m2
10 Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, budowa, deski pełne (plot sąsiada)	12,00		m2
2 ROZEBRANIE POKRYCIA Z AZBESTU			
11 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, płaskie 9,55*3,25 = 31,0375	31,04		m2
12 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - koszt utylizacji azbestu	0,620		t
13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, płyty eternitowe z rozbiórki 31,04*0,015 = 0,4656	0,466		m3
14 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, płyty eternitowe	0,466	15,0	m3
3 SZOPY I BUDYNKI GOSPODARCZE			
15 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, linka o przekroju do 120-mm2 4,40*2 = 8,8	8,80		m
16 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, lina 9,60*3 = 28,8	28,80		m
17 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład budynek gospodarczy przy budynku mieszkalnym szopa szopa 9,60*6,50 = 62,4 11,50*8,80 = 101,2 2,50*4,50 = 11,25 174,85	174,85		m2
18 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk budynek gospodarczy przy budynku mieszkalnym szopa szopa 62,40 = 62,4 11,50*8,80 = 101,2 2,50*4,50 = 11,25 174,85	174,85		m2
19 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste budynek gospodarczy przy budynku mieszkalnym szopa szopa 62,40 = 62,4 11,50*8,80 = 101,2 2,50*4,50 = 11,25 174,85	174,85		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
20 Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek budynek gospodarczy przy budynku mieszkalnym 9,50*5,50 = 52,25				52,25		m2
				52,25		
21 Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój 5,50*10 = 55,0				55,0		m
				55,0		
22 Rozebranie ścianek drewnianych budynek gospodarczy przy budynku mieszkalnym - ściana z bramą 4,10*4,40 = 18,04						
szopa 4,10*1,40 = 5,74						
szopa 2,00*3,60 = 7,2						
szopa 10,80*1,50*2 = 32,4						
szopa (2,50+4,50)*3,50 = 24,5						
				87,88		m2
23 Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) budynek gospodarczy przy budynku mieszkalnym (5,45*4,40*0,38)*2 = 18,2248						
				31,84852		m3
24 Rozebranie podłoża, z betonu zwirowego grubości do 15 cm 4,70*4,80*0,15 = 3,384				3,384		m3
				3,384		
25 Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) ściana pomiędzy szopami 8,40*0,25*2,80 = 5,88						
				22,8315		m3
26 Wymontowanie podczas rozbiórki okien drewnianych					1	szt
27 Wymontowanie podczas rozbiórki okien stalowych 3+3 = 6,0				6,0		
				6,0		szt
4 BUDYNEK - ZAPLECZE MŁYNA - MASZYNOWNIA						
28 Demontaż rozdzielnic prądu					2	szt
29 Demontaż silnika prądu					1	szt
30 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, linka o przekroju do 120·mm2 6,00 = 6,0				6,0		m
				6,0		
31 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, lina 11,50+14,00 = 25,5				25,5		m
				25,5		
32 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład 11,50*14,00 = 161,0						
				141,0		m2
33 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk				141,00		m2
34 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste				141,00		m2
35 Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, stopnie na sklepieniu ceglany lub betonowym odcinki biegu do 8 stopni				5		szt
36 Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych podest schodów 0,80*2,00 = 1,6						
				37,6		m2
37 Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój 9,60*5 = 48,0						
				52,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
38 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
	11,10	=	11,1		
			11,1		
			11,10		m
39 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			6,00		m
40 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej					
	11,10*0,38*4,60	=	19,4028		
	-(1,40*1,40*0,38*2)	=	-1,4896		
	13,60*5,60*0,38	=	28,9408		
	-1,00*2,00*0,38	=	-0,76		
	-1,40*2,00*0,38	=	-1,064		
	11,10*6,40*0,38	=	26,9952		
	-1,40*1,40*0,38	=	-0,7448		
wieża	(2,30+3,25+2,30)*8,40*0,38	=	25,0572		
	3,25*1,70*0,38	=	2,0995		
ściany wewnętrzne	(10,70*5,60*0,38)*2	=	45,5392		
	10,70*5,60*0,25	=	14,98		
	8,00*0,25*5,60	=	11,2		
			170,1563		m3
41 Wymontowanie podczas rozbiórki okien drewnianych			1		szt
42 Wymontowanie podczas rozbiórki okien stalowych					
	2+3	=	5,0		
			5,0		szt
43 Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły, grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej					
	2,50*1,55*2	=	7,75		
			7,75		m2
44 Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników, wysokości do 200 mm			24,00		m
45 Rozebranie ścągów stalowych z ceowników, wysokości do 200 mm					
	3,00*8	=	24,0		
			24,0		m
46 Rozebranie murów poniżej terenu, mury i słupy z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej					
	(11,10+13,60+11,10)*0,50*0,30	=	5,37		
			5,37		m3
5 BUDYNEK MLYNA					
47 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie (daszek nad wejściem)					
	10,60*3,65	=	38,69		
	9,75*3,60	=	35,1		
			73,79		m2
48 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny					
	10,60+9,70+7,00	=	27,3		
			27,3		m
49 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury			12,00		m
50 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu			73,79		m2
51 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste			73,79		m2
52 Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych (pomost rampy od frontu budynku)					
	1,05*27,60	=	28,98		
	5,00*2,20	=	11,0		
			39,98		m2
53 Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój (pomost rampy)					
	1,20*30	=	36,0		
	5,00*2	=	10,0		
	2,20*9	=	19,8		
			65,8		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
54 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m, na zaprawie cementowo-wapiennej						
ściana od sąsiada	11,10*4,50*0,40	=	19,98			
ściana front	6,40*6,90*0,40	=	17,664			
	12,80*7,85*0,40	=	40,192			
ściana szczytowa ponad dachem	11,10*2,40*0,40	=	10,656			
ściana tył-wschodnia	30,10*8,80*0,40	=	105,952			
ściany wewnętrzne	10,30*7,50*0,40*2	=	61,8			
	10,30*2,40*0,40	=	9,888			
			266,132	266,132		m3
55 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9-m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowo-wapiennej						
ściana front	10,60*10,60*0,40	=	44,944			
	-4,15*8,50*0,40	=	-14,11			
	10,30*0,50*0,30*3	=	4,635			
			35,469	35,469		m3
56 Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej						
	30,10*0,30*0,50*2	=	9,03			
			9,03	9,030		m3
57 Rozebranie i zdemontowanie pozostałości maszyn i urządzeń metalowych				20,00		m3
58 Rozebranie nadpalonych pozostałości stropów				300		m
59 Przesortowanie gruzowiska piwnic						
	10,30*29,00*0,75	=	224,025			
			224,025	224,025		m3
60 Wymontowanie podczas rozbiórki okien stalowych						
	9	=	9,0			
			9,0	9		szt
6 RUSZTOWANIA						
61 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe						
ściana od sąsiada	11,10*6,00	=	66,6			
ściana frontowa	6,40*5,40	=	34,56			
	12,80*6,30	=	80,64			
	9,00*10,60	=	95,4			
budynek maszynowni	11,00*3,00	=	33,0			
	13,60*4,00	=	54,4			
	11,10*4,00	=	44,4			
wieża	(2,00+3,00+2,00)*7,00	=	49,0			
ściana tylna młyna - wschodnia	30,10*7,30	=	219,73			
ściany wewnętrzne	10,30*9,30*2	=	191,58			
			869,31	869,31		m2
62 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe						
ściana wewnętrzna	10,30*11,10	=	114,33			
			114,33	114,33		m2
63 Mechaniczne pomosty robocze 1-masztowe MPR-061, wysokość masztu do 15-m, nakłady podstawowe				2		kpl
64 Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk + maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm						
	5,00*2,00	=	10,0			
			10,0	10,00		m2
65 Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście (wg pkt 2.16 założeń szcz. rozdz. 16 KNR 2-02)				8		szt
66 Ogrodzenie stanowiska (płotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych (wg pkt 2.16 założeń szcz. rozdz. 16 KNR 2-02)						
	20,00	=	20,0			
			20,0	20,00		m
67 Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10-m, bednarka (nakłady podstawowe)				869,31		m2
68 Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15-m, bednarka (nakłady podstawowe)				114,33		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7 ZASYPANIE PIWNIC GRUZEM Z PIASKIEM						
69	Zagruzowanie piwnic					
	budynek główny	10,30*29,00*1,50	=	448,05		
	maszynownia	11,10*13,60*0,70	=	105,672		
				553,722	553,722	m3
70	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. przemysłowym, pospółka					
		10,30*29,00*0,30	=	89,61		
		11,10*13,60*0,30	=	45,288		
				134,898	134,898	m3
8 ROBOTY PORZADKOWE						
71	Posegregowanie, pocięcie i złożenie w miejsce wskazane przez inwestora drewna z rozbiórki					
		174,85*0,015	=	2,62275		
		174,85*0,05	=	8,7425		
		52,25*0,03	=	1,5675		
		55*0,18*0,18	=	1,782		
		87,88*0,02	=	1,7576		
		37,60*0,03	=	1,128		
		52*0,18*0,18	=	1,6848		
		73,79*0,05	=	3,6895		
		65,8*0,18*0,18	=	2,13192		
		300*0,18*0,18	=	9,72		
		200*0,18*0,18	=	6,48		
				41,30657	41,307	m3
72	Posegregowanie i złożenie w miejsce wskazane przez inwestora elementów stalowych				1 000	kg
9 ROBOTY BUDOWLANE						
73	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2					
		(4,15+11,10+4,15+11,10)*0,18*0,18	=	0,9882		
				0,9882	0,988	m3
74	Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2					
		4,30*0,18*0,18	=	0,13932		
				0,13932	0,139	m3
75	Krokwie zwykle o długości ponad 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2					
		12,00*0,08*0,18*6	=	1,0368		
				1,0368	1,037	m3
76	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej					
		12,00*5,00	=	60,0		
				60,0	60,00	m2
77	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe				60,00	m2
78	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej					
		6,00	=	6,0		
				6,0	6,00	m2
79	Uzupełnienie rolek, pochyło, zaprawa cem-wap, szerokość 2 cegły (mur od strony sąsiada)				11,10	m
80	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej,					
	oczyszczenie					
	ściana od strony sąsiada	11,10*3,00	=	33,3		
	ściana silosu	11,10*8,50	=	94,35		
				127,65	127,65	m2
81	Tynki zwykle kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				127,65	m2
10 REMONT DACHU NAD CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ						
82	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na drewnie lub płytach panwiowych					
		60	=	60,0		
				60,0	60	szt
83	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, linka o przekroju do 120-mm2				8,90	m
84	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe				16	szt
85	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, lina					
		(5,90+5,90+5,90)*2	=	35,4		
		5,90	=	5,9		
				41,3	41,30	m
86	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na kominie, pręt				1,20	m
87	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego, na podłożu drewnianym lub ceglany				1	szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
88 Odbicie tynków na kominie ponad dachem $2*(0,40+0,65)*1,50$ = 3,15	3,15		m2
89 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku $2*(0,40+0,65)*0,30$ = 0,63	0,63		m2
90 Przemurowanie kominów z cegieł ponad dachem - cegła klinkierowa $0,40*0,65*1,50$ = 0,39	0,390		m3
91 Spoinowanie kominów zaprawą barwioną $2*(0,40+0,65)*1,50$ = 3,15	3,15		m2
92 Przewody kominowe - sprawdzenie	22		m
93 Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości płyty 7·cm $0,40*0,65$ = 0,26	0,26		m2
94 Nr STWiOR: 3.1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa (nakrywy kominów) $0,40*0,65$ = 0,26	0,26		m2
95 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	0,26		m2
96 Uzupelnienie obróbek blacharskich, kominy, blacha ocynkowana, szerokość ponad 25·cm $2*(0,40+0,65)*0,30$ = 0,63	0,63		m2
97 Usunięcie gruzu z dachu budynku $0,433$ = 0,433 $2,94*0,02$ = 0,0588 0,4918	0,492		m3
98 Odbiór komina przez uprawnionego kominiarza wraz z protokołem odbioru	1		kpl
99 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy wokół komina	5,00		m2
100 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na kominie z cegły	2		szt
101 Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, komin	1,60		m
102 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na kominach, pręt do Fi-10·mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne $0,40+0,50+0,40+0,50$ = 1,8	1,80		m
103 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa $5,95*5,95*2$ = 70,805	70,81		m2
104 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	70,81		m2
105 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie $5,95*2$ = 11,9	11,90		m
106 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	4		szt
107 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25·mm $5,95*5,95$ = 35,4025	35,40		m2
108 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe $5,95*2$ = 11,9	11,90		m
109 Uzupelnienia elementów wyposażenia dachów, włazy kominiarskie	1		szt
110 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32·mm, nabicie desek 2-stronnie $0,70*20$ = 14,0	14,00		m
111 Odgrzybiania elementów drewnianych metodą opryskiwania ciągłego, do 20·m2, deski 2-krotnie	35,40		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
112 Odgrzybiania elementów drewnianych metodą opryskiwania ciągłego, do 20-m2, bale, 2-krotnie $(0,18*3)*5,95*10 = 32,13$	32,13		m2
113 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków $5,95*5,95*2 = 70,805$ $35,00 = 35,0$ 105,805	105,81		m2
114 Montaż pasów nadrynnowych - okapów prefabrykowanych z blachy powlekanej $5,95*2 = 11,9$	11,90		m
115 Montaż osłon bocznych - wiatrownic prefabrykowanych z blachy powlekanej	12,00		m
116 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125-mm łączone na uszczelki, montaż rynien	12,00		m
117 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125-mm , montaż lejów spustowych	2		szt
118 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125-mm , montaż denek rynnowych	4		szt
119 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-100-mm $8,90*2 = 17,8$	17,80		m
120 Rury spustowe okrągłe z PVC, kołanka Fi-100-mm	6		szt
121 Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu drewnianym, 1-warstwowo $5,95*5,95*2 = 70,805$	70,81		m2
122 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr 5,2 mm, 1-warstwowe	70,81		m2
123 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , włazy dachowe	4,00		mb
124 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , mur ogniowy, pasem papy szerokości 30-cm	12,00		mb
125 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , kominy $0,40+0,65+0,40+0,65 = 2,1$	2,10		mb
126 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	18,00		m
127 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta $42,00 = 42,0$	42,00		m
128 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	2		szt
129 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana	4		szt
130 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	2		szt
131 Osłony przewodów uziemiających, długości do 2-m, podłoże z cegły	2		szt
132 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, wstrzeliwanie kołków, bednarka do 120-mm2	3,00		m
133 Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 2,0-m, grunt kategorii III	2		szt
134 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	2		szt
135 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych	2		szt
136 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	4		szt
137 Badanie i pomiar instalacji odgromowej	1		kpl
11 WEJŚCIE DO BUDYNKU MIESZKALNEGO			
138 Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą $1,55*0,30 = 0,465$	0,47		m2
139 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami z rozbiórki $1,55*1,50*0,25 = 0,58125$	0,581		m3
140 Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku, pełnych połówkowych, na zaprawie cementowo-wapiennej	220		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
141 Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia taras 3,75*1,55*1,60 = 9,3 schody (1,50*1,25*1,50)*0,5 = 1,40625 10,70625	10,706		m3
142 Podkłady, betonowe, beton podawany taczkaami lub japonkami, zwykły 3,75*1,55*0,10 = 0,58125 0,58125	0,581		m3
143 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 1,80*4,00 = 7,2 7,2	7,20		m2
144 Posadzki cementowe, zatarte na ostro grubości 25-mm taras 7,20 = 7,2 schody 1,50*0,30*5 = 2,25 9,45	9,45		m2
145 Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	9,45		m2
146 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii IV (1,50*0,80*0,40)*2 = 0,96 0,96	0,960		m3
147 Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkaami, japonkami (pod schody)	0,960		m3
148 Ściana boczna schodów z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (1,50*1,50*0,25)*0,5 = 0,28125 0,28125	0,281		m3
149 Schody, stopnie betonowe zewnętrzne, transport betonu taczkaami, japonkami (1,50*0,25*0,25)*5 = 0,46875 0,46875	0,469		m3
150 Tynki cementowe kategorii-III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (schody) (1,50*1,50)*0,5 = 1,125 1,50*0,18*5 = 1,35 2,475	2,48		m2
151 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w stopniach	1,65		m
152 Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe 1,80+2,50 = 4,3 4,3	4,30		m
153 Konstrukcja stalowa zadaszzenia	0,2		t
154 Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, więźby dachowe na murach i słupach	0,2		t
155 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm 2,20*4,00 = 8,8 8,8	8,80		m2
156 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 100-mm, przy rozstawie łąt 16-cm	8,80		m2
157 Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm 4,00*0,30 = 1,2 1,2	1,20		m2
158 Rynny dachowe z PCV, Fi-7,0-cm	4,00		m
159 Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm	3,50		m

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,12		
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,04		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,10787		
4.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63-mm	m3	0,27341		
5.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,07		
6.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	59,65		
7.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2-mm	kg	0,28366		
8.	Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	3,12		
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,45278		
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,59262		
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,01846		
12.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	3,1563		
13.	Blacha stalowa powlekana	m2	1,476		
14.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	9,68		
15.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm	szt	13,1789		
16.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	20,5973		
17.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 250	szt	152,88		
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	122,3808		
19.	Denko rynnowe PVC Fi-70-mm	szt	2		
20.	Denko rynnowe PVC Fi-115-mm	szt	4		
21.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,17706		
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-mm	m3	0,02		
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,66738		
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,34		
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32-mm	m3	0,15		
26.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	1,7328		
27.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,05		
28.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25-mm	m3	1,0272		
29.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,14		
30.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,75031		
31.	Drewno opałowe	kg	44,601		
32.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	9,15276		
33.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,00756		
34.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,099		
35.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	5		
36.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	1,684		
37.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,143		
38.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,842		
39.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2545		
40.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,038		
41.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2545		
42.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,0252		
43.	Folia polietylenowa grubości 0,25-mm	m2	10,864		
44.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	8,64		
45.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	34,8111		
46.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33,8135		
47.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0378		
48.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	3,5405		
49.	Hak do rynny (rynajza) Fi-70-mm	szt	4		
50.	Haki do muru	kg	11,80368		
51.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	14,628		
52.	Klej	dm3	0,0108		
53.	Kolanko rury spustowej PVC Fi-80-mm	szt	2,345		
54.	Kolanko rury spustowej PVC Fi-100-mm	szt	6		
55.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	3,33		
56.	Konstrukcja stalowa zadaszania	t	0,2		
57.	Koszty utylizacji azbestu	t	0,62		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
58.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100-mm	m3	0,446		
59.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	2,27866		
60.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,2544		
61.	Kwas solny techniczny	kg	0,00819		
62.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,044		
63.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi-70-mm	szt	1		
64.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi-125-mm	szt	2		
65.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	28,3178		
66.	Lina stalowa jednozłwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-22-mm	kg	12,02982		
67.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,0704		
68.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	17,27115		
69.	Obejma rury spustowej Fi-75-mm	szt	2,345		
70.	Odbiór komina przez uprawnionego kominiarza wraz z protokołem odbioru	szt	1		
71.	Okapniki z blachy powlekannej	m	12,614		
72.	Okucia włazów dachowych	kg	3,3		
73.	Oslony przewodów	szt	2		
74.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	100,1377		
75.	Papa smołowa izolacyjna	m2	1,081		
76.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	5,75		
77.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	87,9541		
78.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	76,32		
79.	Piasek do zapraw	m3	0,6379		
80.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,39345		
81.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,19673		
82.	Płyty pomostowe robocze	m2	13,97222		
83.	Pokrywy nastudzienne żelbetowe 2,00 x 2,00 m z włazem żeliwnym	szt	1		
84.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	142,99188		
85.	Preparat ogniochronny Igniosol "DX"	dm3	41,2659		
86.	Pręty stalowe ocynkowane	m	65,936		
87.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,202		
88.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	44,144		
89.	Rura spustowa PVC Fi-75-mm	m	3,85		
90.	Rura spustowa PVC Fi-110-mm	m	17,978		
91.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,2	m	0,85098		
92.	Rury stalowe ocynkowane (uziom) długości do 2-m	szt	2		
93.	Rynna dachowa PVC Fi-70-mm	m	4,6		
94.	Rynna dachowa PVC Fi-125-mm	m	12,24		
95.	Siatka zbrojeniowa z prętów fi 6 mm	m2	9,639		
96.	Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,01764		
97.	Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	4,7271		
98.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,05555		
99.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	7,66893	6,00	46,01
100.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,36	4,79	1,72
101.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8,9	8,67	77,16
102.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	24	7,00	168,00
103.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	12,257	3,00	36,77
104.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	68,1756	0,51	34,77
105.	Wiatrownice z blachy stalowej powlekannej	m	12,72	17,00	216,24
106.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	177,76	0,10	17,78
107.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	94,491	0,05	4,72
108.	Właz kanałowy żeliwny prostokątny	szt	1	120,00	120,00
109.	Woda	m3	0,22814	3,55	0,81
110.	Wsporniki dachowe	szt	42,42	1,25	53,03
111.	Wsporniki naciągowe	szt	1,4544	2,51	3,65
112.	Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	2,02	5,79	11,70
113.	Wsporniki przelotowe	szt	1,6362	3,00	4,91
114.	Wsporniki ścienne	szt	4,848	1,50	7,27
115.	Xylomit popularny, środek impregacyjny-grzybobójczy, oleisty	kg	0,90178	7,80	7,03
116.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	2	4,13	8,26
117.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,38202	5,00	1,91
118.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,06072	225,17	13,67

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
119.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,42538	240,44	583,16
120.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,05058	187,00	9,46
121.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,70338	185,39	501,18
122.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,07659	206,39	15,81
123.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,35742	162,01	57,91
124.	Złącza rynnowe	szt	1,8	2,00	3,60
125.	Złącza uniwersalne	szt	2	2,27	4,54
126.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	2	4,43	8,86
127.	Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 2-wylotowa K-315a mostkowa	szt	4	3,62	14,48
128.	Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 3-wylotowa K-413	szt	2	4,15	8,30
129.	Złączka rury spustowej PVC Fi-100-mm	szt	4,272	15,00	64,08
130.	Złączka rynnowa PVC	szt	2,345	7,00	16,42
131.	Złączka rynnowa PVC Fi-70-mm	szt	2	7,00	14,00
132.	Złączka rynnowa PVC Fi-125-mm	szt	3	7,00	21,00
133.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	8,2016	6,11	50,11
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					2 208,32
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					34,46
Razem z materiałami pomocniczymi:					2 242,78

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony					
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm					
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm					
4.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63-mm					
5.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm					
6.	Balustrady i pochwyty stalowe					
7.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2-mm					
8.	Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2					
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego					
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)					
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)					
12.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm					
13.	Błacha stalowa powlekana					
14.	Błacha stalowa trapezowa powlekana					
15.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm					
16.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm					
17.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 250					
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków					
19.	Denko rynnowe PVC Fi-70-mm					
20.	Denko rynnowe PVC Fi-115-mm					
21.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm					
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-mm					
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm					
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm					
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32-mm					
26.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm					
27.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II					
28.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25-mm					
29.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45-mm					
30.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane					
31.	Drewno opałowe					
32.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm					
33.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm					
34.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej					

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
35.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm					
36.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania					
37.	Emulsja asfaltowa izolacyjna					
38.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania					
39.	Farba olejna do gruntowania					
40.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%					
41.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania					
42.	Farba sucha naturalna ziemna					
43.	Folia polietylenowa grubości 0,25-mm					
44.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm					
45.	Gaz propanowo-butanowy płynny					
46.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe					
47.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane					
48.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe					
49.	Hak do rynny (rynajza) Fi-70-mm					
50.	Haki do muru					
51.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U					
52.	Klej					
53.	Kolanko rury spustowej PVC Fi-80-mm					
54.	Kolanko rury spustowej PVC Fi-100-mm					
55.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną					
56.	Konstrukcja stalowa zadaszenia					
57.	Koszty utylizacji azbestu					
58.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100-mm					
59.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II					
60.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm					
61.	Kwas solny techniczny					
62.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)					
63.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi-70-mm					
64.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi-125-mm					
65.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco					
66.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-22-mm					
67.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm					
68.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm					
69.	Obejma rury spustowej Fi-75-mm					
70.	Odbiór komina przez uprawnionego kominiarza wraz z protokołem odbioru					
71.	Okapniki z blachy powlekaniej					
72.	Okucia włączów dachowych					
73.	Oslony przewodów					
74.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna					
75.	Papa smołowa izolacyjna					
76.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan					
77.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan					
78.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF					
79.	Piasek do zapraw					
80.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie					
81.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie					
82.	Płyty pomostowe robocze					
83.	Pokrywy nastudzienne żelbetowe 2,00 x 2,00 m z włazem żeliwnym					
84.	Pospółka do betonów zwykłych					
85.	Preparat ogniochronny Igniosol "DX"					
86.	Pręty stalowe ocynkowane					
87.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych					
88.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno					
89.	Rura spustowa PVC Fi-75-mm					

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
90.	Rura spustowa PVC Fi-110-mm					
91.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,2					
92.	Rury stalowe ocynkowane (uziom) długości do 2·m					
93.	Rynna dachowa PVC Fi-70-mm					
94.	Rynna dachowa PVC Fi-125-mm					
95.	Siatka zbrojeniowa z prętów fi 6 mm					
96.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)					
97.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)					
98.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych					
99.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	6,00				6,00
100.	Tlen techniczny sprężony	4,79				4,79
101.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	8,67				8,67
102.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	7,00				7,00
103.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	3,00				3,00
104.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	0,51				0,51
105.	Wiatrownice z blachy stalowej powlekaniej	17,00				17,00
106.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	0,10				0,10
107.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	0,05				0,05
108.	Właz kanałowy żeliwny prostokątny	120,00				120,00
109.	Woda	3,55				3,55
110.	Wsporniki dachowe	1,25				1,25
111.	Wsporniki naciągowe	2,51				2,51
112.	Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	5,79				5,79
113.	Wsporniki przelotowe	3,00				3,00
114.	Wsporniki ściennie	1,50				1,50
115.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	7,80				7,80
116.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	4,13				4,13
117.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	5,00				5,00
118.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	225,17				225,17
119.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	240,44				240,44
120.	Zaprawa cementowo-wapienna	187,00				187,00
121.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	185,39				185,39
122.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	206,39				206,39
123.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	162,01				162,01
124.	Złącza rynnowe	2,00				2,00
125.	Złącza uniwersalne	2,27				2,27
126.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	4,43				4,43
127.	Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 2-wylotowa K-315a mostkowa	3,62				3,62
128.	Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 3-wylotowa K-413	4,15				4,15
129.	Złączka rury spustowej PVC Fi-100-mm	15,00				15,00
130.	Złączka rynnowa PVC	7,00				7,00
131.	Złączka rynnowa PVC Fi-70-mm	7,00				7,00
132.	Złączka rynnowa PVC Fi-125-mm	7,00				7,00
133.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	6,11				6,11

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (1 - 10)	686,80	14,09
2	ROZEBRANIE POKRYCIA Z AZBESTU (11 - 14)	40,36	0,83
3	SZOPY I BUDYNKI GOSPODARCZE (15 - 27)		
4	BUDYNEK - ZAPLECZE MŁYNA - MASZYNOWNIA (28 - 46)		
5	BUDYNEK MŁYNA (47 - 60)		
6	RUSZTOWANIA (61 - 68)	1 463,86	30,03
7	ZASYPANIE PIWNIC GRUZEM Z PIASKIEM (69 - 70)		
8	ROBOTY PORZADKOWE (71 - 72)		
9	ROBOTY BUDOWLANE (73 - 81)	1 059,78	21,74
10	REMONT DACHU NAD CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ (82 - 137)	895,96	18,38
11	WEJŚCIE DO BUDYNKU MIESZKALNEGO (138 - 159)	727,69	14,93
Suma elementów kosztorysu		4 874,45	100,00
		Wartość kosztorysu:	4 874,45