

Kosztorys

ofertowy

Obiekt	Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I
Rodzaj robót	Ogólnobudowlane
Lokalizacja	miejsowość Złotów
Inwestor	Gmina Miasto Złotów, Al. Piasta, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	Kierowanie Nadzorowanie Kontrola Techniczna Budów i Robót, Roman Mądry, Błękwit, ul. Słoneczna 6, 77-400 Złotów

Sporządził Roman Mądry

Złotów, 20.02.2024 r.

Przedmiar

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie			
1.1. Dach o konstrukcji betonowej (w części niskiej, strona lewa)			
1	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie jednowarstwowo na zakład		
	9,85*6,55	m2	64,518
	razem	m2	64,518
2	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną		
	9,85*6,55	m2	64,518
	razem	m2	64,518
3	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	10
4	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	5
5	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	6,60*0,50*2	m2	6,6
	9,85*0,50	m2	4,925
	9,85*0,30	m2	2,955
	6,60*0,30*2	m2	3,96
	6,60*0,30*2	m2	3,96
	0,50*0,30*2	m2	0,3
	razem	m2	22,7
6	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej		
	9,85	m	9,85
	razem	m	9,85
7	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
	(0,55+0,15)*6,55/2*2	m2	4,585
	razem	m2	4,585
8	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1
9	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych		
	(0,55+0,15)*6,55/2*2	m2	4,585
	9,85*0,15	m2	1,478
	razem	m2	6,063
10	Wyrównanie górnej powierzchni betonowej po zerwaniu papy.		
	9,85*6,55	m2	64,518
	razem	m2	64,518
11	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną		
	9,85*6,55	m2	64,518
	razem	m2	64,518
12	Obróbki z blachy tytan ocynk		
	6,60*0,50*2	m2	6,6
	9,85*0,50	m2	4,925
	9,85*0,30	m2	2,955
	6,60*0,30*2	m2	3,96
	6,60*0,30*2	m2	3,96
	0,50*0,30*2	m2	0,3
	razem	m2	22,7
13	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 15cm	m	10
14	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 12cm	m	5
1.2. Dach o konstrukcji betonowej (w części niskiej, strona prawa)			
15	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie jednowarstwowo na zakład		
	9,85*6,55	m2	64,518
	razem	m2	64,518
16	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną		

Przedmiar

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	9,85*6,55	m2	64,518
	razem	m2	64,518
17	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	10
18	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	5*2	m	10
	razem	m	10
19	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	6,60*0,50*2	m2	6,6
	9,85*0,50	m2	4,925
	9,85*0,30	m2	2,955
	6,60*0,30*2	m2	3,96
	6,60*0,30*2	m2	3,96
	0,50*0,30*2	m2	0,3
	0,50*(0,25+0,38+0,25)*2	m2	0,88
	0,50*1,50*2	m2	1,5
	razem	m2	25,08
20	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej		
	9,85	m	9,85
	razem	m	9,85
21	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
	(0,55+0,15)*6,55/2*2	m2	4,585
	razem	m2	4,585
22	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3		
	0,42*1,40*1,50	m3	0,882
	razem	m3	0,882
23	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1
24	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
	0,42*1,50*2	m2	1,26
	1,40*1,50*2	m2	4,2
	razem	m2	5,46
25	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych		
	(0,55+0,15)*6,55/2*2	m2	4,585
	9,85*0,15	m2	1,478
	razem	m2	6,063
26	Wyrównanie górnej powierzchni betonowej po zerwaniu papy.		
	9,85*6,55	m2	64,518
	razem	m2	64,518
27	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną		
	9,85*6,55	m2	64,518
	razem	m2	64,518
28	Obróbki z blachy tytan ocynk		
	6,60*0,50*2	m2	6,6
	9,85*0,50	m2	4,925
	9,85*0,30	m2	2,955
	6,60*0,30*2	m2	3,96
	6,60*0,30*2	m2	3,96
	0,50*0,30*2	m2	0,3
	0,50*(0,25+0,38+0,25)*2	m2	0,88
	0,50*1,50*2	m2	1,5
	razem	m2	25,08
29	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 15cm	m	10
30	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 12cm	m	5
1.3. Dach o konstrukcji drewnianej (w części średnio wysokiej, strona prawa)			

Przedmiar

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
31	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu jednowarstwowo na zakład		
	7,02*10,90	m2	76,518
	2,60*4,71	m2	12,246
	razem	m2	88,764
32	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną		
	7,02*10,90	m2	76,518
	2,60*4,71	m2	12,246
	razem	m2	88,764
33	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
	10,90+9,74	m	20,64
	razem	m	20,64
34	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	9,0*2	m	18
	razem	m	18
35	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	7,02*0,60	m2	4,212
	7,5*0,30	m2	2,25
	(7,02+3,85+9,92+0,94+0,93+2,0+2,85+4,71)*0,50	m2	16,11
	9,75*0,50	m2	4,875
	11,0*0,50	m2	5,5
	(0,98+0,25+0,42+0,25+9,98+0,25+0,42+0,25)*0,50	m2	6,4
	razem	m2	39,347
36	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3		
	0,98*0,42*1,09	m3	0,449
	0,42*0,64*0,89	m3	0,239
	0,93*1,86*2	m3	3,46
	0,44*1,86	m3	0,818
	razem	m3	4,966
37	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
	0,98*1,09*2	m2	2,136
	0,42*1,09*2	m2	0,916
	0,42*0,89*2	m2	0,748
	0,42*0,89*2	m2	0,748
	0,42*1,86	m2	0,781
	0,93*1,86*2	m2	3,46
	razem	m2	8,789
38	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk, przyjęto 30% powierzchni połaci dachowej		
	88,764*30%	m2	26,629
	razem	m2	26,629
39	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej		
	7,02+3,85+0,92+0,44+9,93+2,00+2,60+4,71+0,98+0,42+0,98+0,42	m	34,27
	razem	m	34,27
40	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
	(0,55+0,15)*7,02/2	m2	2,457
	razem	m2	2,457
41	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1
42	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych		
	34,27*0,15	m2	5,141
	(0,55+0,15)*7,02/2	m2	2,457
	razem	m2	7,598
43	Obróbki z blachy tytan ocynk		
	7,02*0,60	m2	4,212
	7,5*0,30	m2	2,25
	(7,02+3,85+9,92+0,94+0,93+2,0+2,85+4,71)*0,50	m2	16,11

Przedmiar

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warinat I

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	9,75*0,50	m2	4,875
	11,0*0,50	m2	5,5
	(0,98+0,25+0,42+0,25+9,98+0,25+0,42+0,25)*0,50	m2	6,4
	razem	m2	39,347
44	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 15cm		
	10,90+9,74	m	20,64
	razem	m	20,64
45	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 12cm		
	9,0*2	m	18
	razem	m	18
46	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną		
	7,02*10,90	m2	76,518
	2,60*4,71	m2	12,246
	razem	m2	88,764
1.4. Dach o konstrukcji drewnianej (w części średnio wysokiej, strona lewa)			
47	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu jednowarstwowo na zakład		
	11,0*7,07	m2	77,77
	3,16*4,00	m2	12,64
	razem	m2	90,41
48	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną		
	11,0*7,07	m2	77,77
	3,16*4,00	m2	12,64
	razem	m2	90,41
49	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
	11,0+9,64	m	20,64
	razem	m	20,64
50	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	9,0*2	m	18
	razem	m	18
51	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	7,07*0,30	m2	2,121
	6,81*0,60	m2	4,086
	11,0*0,50	m2	5,5
	9,64*0,50	m2	4,82
	7,07*0,50	m2	3,535
	6,94*0,50	m2	3,47
	3,14*0,50	m2	1,57
	1,70*0,50*2	m2	1,7
	4,0*0,50	m2	2
	razem	m2	28,802
52	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3		
	1,70*0,45*2,06	m3	1,576
	0,42*0,73*0,71	m3	0,218
	razem	m3	1,794
53	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
	1,70*2,06*2	m2	7,004
	0,45*2,06	m2	0,927
	razem	m2	7,931
54	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk, przyjęto 30% powierzchni połaci dachowej		
	90,41*30%	m2	27,123
	razem	m2	27,123
55	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej		
	7,07+6,94+2,58+4,0	m	20,59
	razem	m	20,59

Przedmiar

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
56	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (0,55+0,15)*7,07/2	m2	2,475
	razem	m2	2,475
57	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1
58	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych 20,59*0,15 (0,55+0,15)*7,07/2	m2	3,089
	razem	m2	5,564
59	Obróbki z blachy tytan ocynk 7,07*0,30 6,81*0,60 11,0*0,50 9,64*0,50 7,07*0,50 6,94*0,50 3,14*0,50 1,70*0,50*2 4,0*0,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,121 4,086 5,5 4,82 3,535 3,47 1,57 1,7 2
	razem	m2	28,802
60	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 15cm 11,0+9,64	m	20,64
	razem	m	20,64
61	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 12cm 9,0*2	m	18
	razem	m	18
62	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 11,0*7,07 3,16*4,00	m2 m2	77,77 12,64
	razem	m2	90,41
1.5. Dach o konstrukcji drewnianej (w części wysokiej)			
63	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu jednowarstwowo na zakład 10,0*7,01*1,20 3,71*4,0*1,2	m2 m2	84,12 17,808
	razem	m2	101,928
64	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną 10,0*7,01*1,20 3,71*4,0*1,2	m2 m2	84,12 17,808
	razem	m2	101,928
65	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2,60+3,71+7,01 3,85+2,71+2,34+4,47	m m	13,32 13,37
	razem	m	26,69
66	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1,50*6	m	9
	razem	m	9
67	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10,0*0,50 4,75*0,75 2,11*0,75 2,11*0,75 4,0*0,75 (0,43+0,67+0,43+0,67)*0,50 (0,76+0,58+0,76+0,58)*0,50 0,25*4 (0,66+0,66+0,41+0,41)*0,50 0,25*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5 3,563 1,583 1,583 3 1,1 1,34 1 1,07 1

Przedmiar

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	(0,42+0,60+0,60)*0,50 0,25*2	m2 m2	0,81 0,5
	razem	m2	21,549
68	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 1,70*0,45*2,06 0,42*0,73*0,71	m3 m3	1,576 0,218
	razem	m3	1,794
69	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 1,70*2,06*2 0,45*2,06	m2 m2	7,004 0,927
	razem	m2	7,931
70	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk, przyjęto 30% powierzchni połaci dachowej 101,928*30%	m2	30,578
	razem	m2	30,578
71	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej 7,07+6,94+2,58+4,0	m	20,59
	razem	m	20,59
72	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (0,55+0,15)*7,07/2	m2	2,475
	razem	m2	2,475
73	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1
74	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych 10,0*0,15 4,0*0,15 10,0*0,50 0,71*1,0*4	m2 m2 m2 m2	1,5 0,6 5 2,84
	razem	m2	9,94
75	Obróbki z blachy tytan ocynk 7,07*0,30 6,81*0,60 11,0*0,50 9,64*0,50 7,07*0,50 6,94*0,50 3,14*0,50 1,70*0,50*2 4,0*0,50 (2,60+3,71+7,01)*0,33 (3,85+2,71+2,34+4,47)*0,33	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,121 4,086 5,5 4,82 3,535 3,47 1,57 1,7 2 4,396 4,412
	razem	m2	37,61
76	Wymiana desek czołowych 2,60+3,71+7,01 3,85+2,71+2,34+4,47	m m	13,32 13,37
	razem	m	26,69
77	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 15cm 2,60+3,71+7,01 3,85+2,71+2,34+4,47	m m	13,32 13,37
	razem	m	26,69
78	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 12cm 1,50*6	m	9
	razem	m	9
79	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 10,0*7,01*1,20 3,71*4,0*1,2	m2 m2	84,12 17,808
	razem	m2	101,928

Przedmiar

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	1.6. Daszek wejście główne		
80	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie jednowarstwowo na zakład 1,50*3,77	m2	5,655
	razem	m2	5,655
81	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną 1,50*3,77	m2	5,655
	razem	m2	5,655
82	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 1,52+3,77+1,52	m	6,81
	razem	m	6,81
83	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,5
84	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (3,77+1,52+3,77+1,52)*0,33	m2	3,491
	razem	m2	3,491
85	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1
86	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 1,52*3,77	m2	5,73
	razem	m2	5,73
87	Obróbki z blachy tytan ocynk (3,77+1,52+3,77+1,52)*0,33	m2	3,491
	razem	m2	3,491
88	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 10cm 3,77+1,52+1,52	m	6,81
	razem	m	6,81
89	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 8cm	m	3,5
	2. Wymiana instalacji odgromowej		
90	Wymiana instalacji odgromowej wg opisu technicznego (załącznik do kosztorysu)	ryczałt	1

Kosztorys

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie					
1.1. Dach o konstrukcji betonowej (w części niskiej, strona lewa)					
1	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie jednowarstwowo na zakład	m2	64,518		
2	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną	m2	64,518		
3	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	10		
4	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	5		
5	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	22,7		
6	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m	9,85		
7	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	4,585		
8	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1		
9	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m2	6,063		
10	Wyrównanie górnej powierzchni betonowej po zerwaniu papy.	m2	64,518		
11	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	64,518		
12	Obróbki z blachy tytan ocynk	m2	22,7		
13	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 15cm	m	10		
14	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 12cm	m	5		
1.2. Dach o konstrukcji betonowej (w części niskiej, strona prawa)					
15	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie jednowarstwowo na zakład	m2	64,518		
16	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną	m2	64,518		
17	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	10		
18	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	10		
19	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	25,08		
20	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m	9,85		
21	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	4,585		
22	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3	m3	0,882		
23	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1		
24	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2	5,46		
25	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m2	6,063		
26	Wyrównanie górnej powierzchni betonowej po zerwaniu papy.	m2	64,518		
27	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	64,518		
28	Obróbki z blachy tytan ocynk	m2	25,08		
29	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 15cm	m	10		
30	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 12cm	m	5		
1.3. Dach o konstrukcji drewnianej (w części średnio wysokiej, strona prawa)					
31	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu jednowarstwowo na zakład	m2	88,764		
32	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną	m2	88,764		
33	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,64		
34	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	18		
35	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	39,347		

Kosztorys

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
36	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3	m3	4,966		
37	Spoimowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2	8,789		
38	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk, przyjęto 30% powierzchni połaci dachowej	m2	26,629		
39	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m	34,27		
40	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	2,457		
41	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1		
42	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m2	7,598		
43	Obróbki z blachy tytan ocynk	m2	39,347		
44	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 15cm	m	20,64		
45	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 12cm	m	18		
46	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	88,764		
1.4. Dach o konstrukcji drewnianej (w części średnio wysokiej, strona lewa)					
47	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu jednowarstwowo na zakład	m2	90,41		
48	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną	m2	90,41		
49	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,64		
50	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	18		
51	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	28,802		
52	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3	m3	1,794		
53	Spoimowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2	7,931		
54	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk, przyjęto 30% powierzchni połaci dachowej	m2	27,123		
55	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m	20,59		
56	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	2,475		
57	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1		
58	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m2	5,564		
59	Obróbki z blachy tytan ocynk	m2	28,802		
60	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 15cm	m	20,64		
61	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 12cm	m	18		
62	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	90,41		
1.5. Dach o konstrukcji drewnianej (w części wysokiej)					
63	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu jednowarstwowo na zakład	m2	101,928		
64	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną	m2	101,928		
65	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,69		
66	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9		
67	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	21,549		
68	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3	m3	1,794		

Kosztorys

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
69	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2	7,931		
70	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk, przyjęto 30% powierzchni połaci dachowej	m2	30,578		
71	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m	20,59		
72	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	2,475		
73	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1		
74	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m2	9,94		
75	Obróbki z blachy tytan ocynk	m2	37,61		
76	Wymiana desek czołowych	m	26,69		
77	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 15cm	m	26,69		
78	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 12cm	m	9		
79	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	101,928		
1.6. Daszek wejście główne					
80	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie jednowarstwowo na zakład	m2	5,655		
81	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie - dodatek za każdą następną warstwę papy ponad jedną	m2	5,655		
82	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,81		
83	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,5		
84	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,491		
85	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1		
86	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	5,73		
87	Obróbki z blachy tytan ocynk	m2	3,491		
88	Rynny dachowe z blachy tytan ocynk o średnicy 10cm	m	6,81		
89	Rury spustowe z blachy tytan ocynk okrągłe o średnicy 8cm	m	3,5		
2. Wymiana instalacji odgromowej					
90	Wymiana instalacji odgromowej wg opisu technicznego (załącznik do kosztorysu)	ryczałt	1		
	Razem				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Nr	Opis	Wartość
1.	Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie	
1.1.	Dach o konstrukcji betonowej (w części niskiej, strona lewa)	
1.2.	Dach o konstrukcji betonowej (w części niskiej, strona prawa)	
1.3.	Dach o konstrukcji drewnianej (w części średnio wysokiej, strona prawa)	
1.4.	Dach o konstrukcji drewnianej (w części średnio wysokiej, strona lewa)	
1.5.	Dach o konstrukcji drewnianej (w części wysokiej)	
1.6.	Daszek wejście główne	
2.	Wymiana instalacji odgromowej	
	Razem	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zastosowane katalogi

Wymiana dachu Dworca Kolejowego w Złotowie - warianat I

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNNR 2	wyd.I 2000	6
2	KNP 4	wyd.II 1993	12
3	KNR 2-02	wyd.V 1995	18
4	KNR 2-02u2	1992-1998	2
5	KNR 4-01	wyd.III 1999	41
6	KNR-W 2-02r03	wyd.V 2003	4