

Przedmiar

Data: 2011-03-31
Budowa: Remont budynku maszyny wyciągowej oraz wiaty *Janina W*
Obiekt/Rodzaj robót:
Lokalizacja: Z.G. Janina
Zamawiający: Z.G. Janina
Jednostka opracowująca kosztorys:

"PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE"
Piotr Chowaniak
43-609 Jaworzno, ul. Towarowa 63/23
tel. 602 470 464
tel. 602 470 464

Sprawdzający:

Zamawiający: Janina
Główny Mechanik i Inżynier Podstawowych Powierzchni
Z-ca Kierownika Zakładu Energo-mechanicznego
Witkowski
mgr inż. Władysław Witkowski

Wykonawca:
.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1 Budynek maszyny wyciągowej				
1.1 Remont pokrycia dachu				
1	KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach stalwoy , 1 warstwa	362		m2
2	KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	362	2	m2
3	KNR 401/609/1 Rozebranie uszkodzonych płyt z wełny mineralnej (75 % powierzchni)	362	0,75	m2
4	KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	26		m
5	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	32		m
6	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	28,5		m2
7	KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi`150`mm	26		m
8	KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	6		szt
9	KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi`110`mm	32		m
10	KNR 215/217/2 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110`mm - czyszczeniaki rur spustowych - analogia	4		szt
11	KNR 401/530/2 Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej	28,5		m2
12	KNR 202/613/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma - naprawa płyt dachowych z wełny mineralnej - analogia (75 % powierzchni)	362	0,75	m2
13	KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe z gruntowaniem powierzchni wełny	362		m2
1.2 Remont Instalacji odgromowej				
14	KNR 403/701/8 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na konstrukcji stalowej, spawanych	40		szt
15	KNR 403/702/5 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym blachą	160		szt
16	KNR 403/708/1 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10`mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach płaski	40		m
17	KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10`mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	160		m
18	KNR 403/711/4 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na ścianie	6		szt
19	KNR 403/703/9 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi, na konstrukcji stalowej, spawane	6		szt
1.3 Remont elewacji				
20	KNR 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa 360*1,15*0,6 = <u>248,40</u>	248,400		m2
21	KNR 202/1403/6 Szklenie ram metalowych i żelbetowych na kit podwójny, szkło zbrojone 6-7`mm, ponad 0.5`m2	248,4		m2
22	KNR 712/102/1 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie blacha T18 610*1,5 = 915,00 45,0 = 45,00 960,000	960,000		m2
23	KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościennie	960		m2
24	KNR 712/204/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościennie, farba ogólnego stosowania	960		m2
25	KNR 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościennie, emalia ogólnego stosowania	960		m2
26	KNR 401/1212/14 (1) Oczyszczenie i malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne	248,4		m2
27	Kalkulacja indywidualna Poprawa ruchliwości oraz szczelności okien metalowych	248,4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
28	KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - 20 %		20		m2
29	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie				
	budynek maszyny wyciągowej	100	=	100,00		
	budynek silnikowni	90	=	90,00		
			=	190	190	m2
30	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe				
		24*2*10,0	=	480,00		
		17*2*10,0	=	340,00		
		7,5*2*4,5	=	67,50		
		14*2*4,5	=	126,00		
			=	1 013,500	1 013,500	m2
31	Kalkulacja indywidualna	Opłata za czas pracy rusztowania			1	kpl
1.4 Odwóz gruzu						
32	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km				
		362*0,03	=	10,86		
		362*0,75*0,06	=	16,29		
		58*0,01	=	0,58		
		248,4*0,006	=	1,49		
			=	29,220	29,220	m3
33	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km		29,22	9	m3
34	Opłata za zwałkę i utylizację gruzu - kalkulacja indywidualna			29,22		m3
1.5 Remont sanitariatu						
35	Kalkulacja indywidualna	Kompleksowy remont sanitariatu w zakresie : instal. : el. , wodnej , grzewczej i wentylacji , remontu ścian i podłóg , wymiany armatury wodnej i sanitarnej			1	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2 Wiata					
2.1 Remont wiaty					
36	KNR 712/102/1 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne blacha T18 170*2*1,5	= 510,00 510,000	510,000		m2
37	KNR 712/102/3 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe konstrukcja 28,0 85,0	= 28,00 = 85,00 113,000	113,000		m2
38	KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne		510		m2
39	KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe		113		m2
40	KNR 712/204/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania		510		m2
41	KNR 712/204/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania		113		m2
42	KNR 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania		510		m2
43	KNR 712/213/3 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania		113		m2
44	KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku		19		m
45	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		5		m
46	KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi'150 mm		19		m
47	KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe		2		szt
48	KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi'110 mm		5		m
49	KNR 202/1611/6 (1) Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe		170		m2
50	Kalkulacja indywidualna Opłata za czas pracy rusztowania		1		kpl
2.2 Odwóz gruzu					
51	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 24*0,01	= 0,24 0,240	0,240		m3
52	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		0,24	9	m3
53	Opłata za zwalrkę i utylizację gruzu - kalkulacja indywidualna		0,24		m3

Zestawienie materiałów

1 Budynek maszyny wyciągowej

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,02027
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	116,16
3.	Benzyna do lakierów	dm3	11,9232
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.80 mm	kg	188,1
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,084
6.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi'110 mm	szt	4
7.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,18243
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,02027
9.	Drewno opałowe	kg	950,25
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi'3 mm	kg	9,1215
11.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi'0.50-0.55 mm	kg	0,342
12.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	154,2252
13.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	157,206
14.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	57,57
15.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	157,108
16.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,71

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
17.	Haki do muru		
18.	Kit szklarski miniowy	kg	12,162
19.	Kwas solny techniczny	kg	919,08
20.	Lej spustowy rynnowy PVC	kg	0,3705
21.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	szt	6
22.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	kg	678,75
23.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	6,081
24.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	416,3
25.	Papier ścierny elektrokorundowy	m2	416,3
26.	Piasek do zapraw	szt	139,104
27.	Płyta z wełny mineralnej "180" twarda, grubości 60 mm	m3	0,458
28.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	285,075
29.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,4054
30.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,2027
31.	Pręty stalowe ocynkowane	m2	15,2025
32.	Pręty stalowe ocynkowane	m	208
33.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	20,5824
34.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	203,625
35.	Rura spustowa PVC Fi 110 mm	m	32,32
36.	Rynna dachowa PVC Fi 150 mm	m	27,04
37.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,798
38.	Szko płaskie walcowane zbrojone 6-7 mm	m2	295,596
39.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	17,92
40.	Uchwyty do rynien dachowych	szt	52
41.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	8
42.	Uszczelki gumowe	szt	15,08
43.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	116
44.	Woda	m3	0,106
45.	Wsporniki dachowe	szt	161,6
46.	Wsporniki naciągowe	szt	6,06
47.	Wsporniki ścienne	szt	40,4
48.	Złącza uniwersalne	szt	6
49.	Złącza przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	12,12

2 Wiata

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,0867
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	76,965
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0119
4.	Emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania	dm3	85,29
5.	Farba chlorokauczkowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	85,29
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,615
7.	Lej spustowy rynnowy PVC	szt	2
8.	Płyty pomostowe długie	m2	1,7
9.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,034
10.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	13,6464
11.	Rura spustowa PVC Fi 110 mm	m	5,05
12.	Rynna dachowa PVC Fi 150 mm	m	19,76
13.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2,8
14.	Uchwyty do rynien dachowych	szt	38
15.	Uszczelki gumowe	szt	11,02

Zestawienie sprzętu

1 Budynek maszyny wyciągowej

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,8
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1,152
3.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	1,152
4.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	166,214
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,04
6.	Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	19,8696
7.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	8,4576
8.	Środek transportowy (1)	m-g	18,54163
9.	Wyciąg	m-g	18,42632
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,6

Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): 235,25315

2 Wiata

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,7702
2.	Przyczepa skrzyniowa 3-5t	m-g	0,7702
3.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 6m (100 m ² powierzchni rusztowania)	m-g	16,558
4.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,1632
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,0596
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			18,3212

Przedmiar

Data: 2011-03-31

Budowa: Remont budynku nadszybia

Janina IV

Obiekt/Rodzaj robót:

Zamawiający: Z.G. Janina

Jednostka opracowująca kosztorys:

"PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE"

Piotr Chowaniak

43-609 Jaworzno, ul. Towarowa 63/23

Regon: 272645861

tel. 033 470 464



Sprawdzający:

Zakład Górniczy Janina
Główny Zarządca Wydziału Podstawowych, Powierzchni
Z-ca Kierownika Działu Energo-mechanicznego

mgr inż. Władysław Witkowski
mgr inż. Władysław Witkowski

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
1 Budynek nadszybia						
1.1 Remont elementów pokrycia dachu						
1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku		110		m
2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		90		m
3	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi 15 cm - na istniejących hakach		110		m
4	KNRW 202/526/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10 cm		90		m
1.2 Remont elewacji						
5	KNR 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa budynek nadszybia kl. schodowa	$(20+20+175+260)*1,18*0,58$ = 325,09 $160*1,18*0,58$ = 109,50 434,590	434,590		m2
6	KNR 202/1403/6	Szklenie ram metalowych i żelbetowych na kit podwójny, szkło zbrojone 6-7 mm, ponad 0.5 m2		434,59		m2
7	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne blacha T18	$(230+160+230)*1,5$ 350 = 930,00 = 350,00 1 280,000	1 280,000		m2
8	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne		1 280		m2
9	KNR 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania		1 280		m2
10	KNR 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania		1 280		m2
11	KNR 401/1212/14 (1)	Czyszczenie i malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne		434,59		m2
12	Kalkulacja indywidualna	Poprawa ruchliwości oraz szczelności okien metalowych		434,59		m2
13	KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - 20 % 350*0,2	= 70,00 70	70		m2
14	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie budynek nadszybia	350 = 350,00 350	350		m2
15	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	$50,5*2*10,0$ $20*2*4,0$ $15,0*2*16,0$ $6,0*2*16,0$ = 1 010,00 = 160,00 = 480,00 = 192,00 1 842,000	1 842,000		m2
16	Kalkulacja indywidualna	Oplata za czas pracy rusztowania		1		kpl
1.3 Odwóz gruzu						
17	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 200*0,01 434,59*0,006	= 2,00 = 2,61 4,610	4,610		m3
18	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		4,61	9	m3
19	Oplata za zwalę gruzu - kalkulacja indywidualna			4,61		m3

Zestawienie robocizny

1 Budynek nadszybia

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Malarze grupa II	r-g	797,3119
2.	Monter grupa II	r-g	749,3256
3.	Robotnicy	r-g	157,59
4.	Robotnicy grupa I	r-g	905,68858
5.	Robotnicy grupa II	r-g	5,6
6.	Szklarze grupa II	r-g	240,50211
7.	Szklarze grupa III	r-g	66,57919
8.	Tynkarze grupa III	r-g	90,3
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			3 012,8974

Zestawienie materiałów

1 Budynek nadszybia

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,03684
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	154,88
3.	Benzyna do lakierów	dm3	20,86032
4.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	169,2
5.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.70 mm	kg	277,2
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,294
7.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,33156
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03684
9.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	16,578
10.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	216,28277
11.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	221,49785
12.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	106,05
13.	Haki do muru	kg	22,104
14.	Kit szklarski miniowy	kg	1 607,983
15.	Maty (plyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	11,052
16.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	243,3704
17.	Piasek do zapraw	m3	1,603
18.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,7368
19.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,3684
20.	Płyty pomostowe robocze	m2	27,63
21.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	27,4432
22.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4,2
23.	Sztko płaskie walcowane zbrojone 6-7 mm	m2	517,1621
24.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	29,7
25.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	406
26.	Woda	m3	0,371

Zestawienie sprzętu

1 Budynek nadszybia

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,8
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1,536
3.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	1,536
4.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	302,088
5.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	3,1348
6.	Środek transportowy (1)	m-g	10,90078
7.	Wyciąg	m-g	22,51447
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,1
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			346,61005