

Kosztorys nakładczy

Centrum kulturalno- oświatowo rekreacyjne Płonczyn gm Wielgie dz nr 96/3 , 96/4, 96/6 , 96/7. Roboty różne wieża pożarowa

Data: 2009-02-07

Budowa: Centrum kulturalno- oświatowo rekreacyjne Płonczyn gm Wielgie dz nr 96/3 , 96/4, 96/6 , 96/7.

Obiekt: Wieża pożarowa

Zamawiający: Urząd Gminy Wielgie ul Starowiejska 8 87-603 Wielgie

Jednostka opracowująca kosztorys: Chmielewski Jerzy

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty inwestycyjne

Powierzchnia zabudowy 206,72m²
Powierzchnia użytkowa 153,61m²
Kubatura budynku 830,13 m³

Rozbiórka istniejącej remizy

Powierzchnia zabudowy 147,00 m²
Powierzchnia użytkowa 129,10 m²
Kubatura 661,5 m³

Mała architektura obejmuje:

Place i drogi
Śmietnik

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozebranie elementów różnych.			
1 KNR 506/903/1 Demontaż i montaż masztów metalowych kratowych, maszt 20·m 3-segmentowy	1		szt
2 KNR 506/814/4 Demontaż i montaż syreny alarmowej na maszcie	1		szt
3 KNR 401/103/2 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m2, głębokość 1,5·m, grunt kategorii III	4,0		m3
4 KNRW 401/212/6 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie 0,5*0,4*1,0*4 = $\frac{0,800}{0,8}$	0,8		m3
5 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	4,0		m3
6 KNR 401/103/2 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m2, głębokość 1,5·m, grunt kategorii III	4,0		m3
7 KNRW 218/530/3 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy żelbetowe	0,8		m3
8 KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe	45,0		m2
9 KNR 712/103/3 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe	45,0		m2
10 KNR 712/201/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba olejna	45,0		m2
11 KNR 712/202/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje szkieletowe, farba olejna ogólnego stosowania	45,0		m2
12 KNR 712/209/3 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje szkieletowe, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	45,0		m2

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 Rozebranie elementów różnych.					
1 KNR 506/903/1 Demontaż i montaż masztów metalowych kratowych, maszt 20·m 3-segmentowy					
					1 szt
Monter grupa II	r-g	133,9	227,630		
Monter grupa III	r-g	37,15	63,155		
Emalia poliuretan. EMAPUR	dm3	2,9	2,900		
Farba epoksydowa do gruntowania EPIRUSTIX	dm3	6,8	6,800		
Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,29	0,290		
2 KNR 506/814/4 Demontaż i montaż syreny alarmowej na maszcie					
					1 szt
Monter grupa II	r-g	3,47	5,899		
Monter grupa III	r-g	3,47	5,899		
Farba epoksydowa do gruntowania EPIRUSTIX	dm3	0,12	0,120		
3 KNR 401/103/2 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m2, głębokość 1,5·m, grunt kategorii III					
					4,0 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,34	9,360		
4 KNRW 401/212/6 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie					
					0,8 m3
Robotnicy	r-g	10,2	8,160		
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	3,41	2,728		
5 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III					
					4,0 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,41	5,640		
6 KNR 401/103/2 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m2, głębokość 1,5·m, grunt kategorii III					
					4,0 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,34	9,360		
7 KNRW 218/530/3 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy żelbetowe					
					0,8 m3
Robotnicy	r-g	14,8	11,840		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,05	0,840		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	30	24,000		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,009	0,007		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,095	0,076		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,0175	0,014		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,31	0,248		
8 KNR 712/105/3 Odtłuszczanie, konstrukcje szkieletowe					
					45,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0525	2,363		
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,135	6,075		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
9 KNR 712/103/3 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe					
					45,0 m2
Malarze grupa II	r-g	0,3596	16,182		
10 KNR 712/201/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba olejna					
					45,0 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1723	7,754		
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm3	0,113	5,085		
Benzyna do lakierów	dm3	0,00565	0,254		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0008	0,036		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0008	0,036		
11 KNR 712/202/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje szkieletowe, farba olejna ogólnego stosowania					
					45,0 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1561	7,025		
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,123	5,535		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,00984	0,443		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0004	0,018		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0004	0,018		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
12 KNR 712/209/3 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje szkieletowe, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania					45,0 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1328	5,976		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,141	6,345		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,01128	0,508		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0005	0,023		
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,0005	0,023		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Malarze grupa II	r-g	36,937
2.	Monter grupa II	r-g	233,529
3.	Monter grupa III	r-g	69,054
4.	Robotnicy	r-g	20
5.	Robotnicy grupa I	r-g	26,723
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			386,243

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Benzyna do ekstrakcji	dm ³	6,075
Benzyna do lakierów	dm ³	0,254
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m ³	0,84
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m ³	0,076
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m ³	0,014
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,007
Emalia poliuretan. EMAPUR	dm ³	2,9
Farba epoksydowa do gruntowania EPIRUSTIX	dm ³	6,92
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	5,535
Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm ³	5,085
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	6,345
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	24
Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	0,29
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0,951

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,077
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,077
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,248
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	2,728
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		3,13

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Rozebranie elementów różnych.	