

Przedmiar robót

Przebudowa konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia na budynku administracyjno-biurowym Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej na działce nr ewid. 659/43 w Żyrakowie.

Obiekt lub rodzaj robót: **Istniejący budynek GZGK w Żyrakowie**

Lokalizacja: **Działka nr ewid.659/43 w Żyrakowie, Gmina Żyraków**

Inwestor: **Gmina Żyraków, 39-204 Żyraków 137**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma Usługowa KL Kamil Niemiec 39-206 Brzeźnica, ul. Słoneczna 25; NIP: 872-233-64-46**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia na budynku administracyjno-biurowym Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej na działce nr ewid. 659/43 w Żyrakowie.		
1	Rozdział	Roboty ogólnobudowlane		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,55*44,15)*2	666,665000	
		RAZEM:	666,665000	m2
				666,665
1.1.2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*1,2*2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m3
				1,200
1.1.3	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat ponad 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,55*44,15)*2	666,665000	
		RAZEM:	666,665000	m2
				666,665
1.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2+(666,665*0,01)	7,866650	
		RAZEM:	7,866650	m3
				7,867
1.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km		
	Krotność=3			
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2+(666,665*0,01)	7,866650	
		RAZEM:	7,866650	m3
				7,867
1.2	Element	Roboty Konstrukcyjne - żelbetowe		
1.2.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,6*1,6*1,5)*4	15,360000	
		RAZEM:	15,360000	m3
				15,4
1.2.2	KNR 404/306/5	Rozbicie brył oddzielnych betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,6*1,6*1)*4	10,240000	
		RAZEM:	10,240000	m3
				10,240
1.2.3	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,6*1,6*1,5)*4*1,3	19,968000	
		RAZEM:	19,968000	m3
				19,968
1.2.4	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,6*1,6*0,2)*4	2,048000	
		RAZEM:	2,048000	m3
				2,048
1.2.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły /B15 o gr. 10cm/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*1,6*1,6*4	1,024000	
		RAZEM:	1,024000	m3
				1,024
1.2.6	KNR 201/322/1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,6*1,6*1,5)*4	15,360000	
		RAZEM:	15,360000	m2
				15
1.2.7	KNR 202/202/5 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton podawany pompą /B30/ - ANALOGIA: Sopy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*(1,6*1,6)	1,024000	
		RAZEM:	1,024000	m3
				1,024

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	KNR 202/234/5 (2)	Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.0 m, beton podawany pompą /B30/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,35*0,35*5,25)*4	2,572500	
		RAZEM:	2,572500	m3
1.2.9	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,6*1,6*1,5)*4	15,360000	
		RAZEM:	15,360000	m3
1.2.10	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*1,6*4	10,240000	
		RAZEM:	10,240000	m2
1.2.11	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły grubość warstwy = 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*1,6*1,6*4	1,024000	
		RAZEM:	1,024000	m3
1.2.12	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*1,6*4	10,240000	
		RAZEM:	10,240000	m2
1.2.13	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS o gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*1,6*4	10,240000	
		RAZEM:	10,240000	m2
1.2.14	KNKRB 6/305/1	Nawierzchnia betonowa, warstw dolna gr. 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*1,6*4	10,240000	
		RAZEM:	10,240000	m2
1.2.15	KNKRB 6/305/3	Nawierzchnia betonowa, warstw górna gr. 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*1,6*4	10,240000	
		RAZEM:	10,240000	m2
1.2.16	KNR BC 2/417/1 (2)	Wylewka samopoziomująca Aso-FS 10, warstwa wylewki grubości 10 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych, z pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*1,6*4	10,240000	
		RAZEM:	10,240000	m2
1.2.17	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą - wieńce /B30/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,3*43,15*2	6,472500	
		0,25*0,3*14,5*2	2,175000	
		RAZEM:	8,647500	m3
1.2.18	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopy fundamentowe i słupy żelbetowe	0,25	0,250000	
	Wieńce	0,55	0,550000	
		RAZEM:	0,800000	t
1.2.19	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopy fundamentowe i słupy żelbetowe	0,6	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	t
1.3	Element	Konstrukcja i pokrycie dachu nowego dachu z płyt warstwowych PIR 10		
1.3.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	M1	3,51	3,510000	
		RAZEM:	3,510000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PD2	2,26	2,260000	
	P1	3,41	3,410000	
		RAZEM:	5,670000	m3
				5,67
1.3.3	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PD1	2,56	2,560000	
		RAZEM:	2,560000	m3
				2,56
1.3.4	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
	K1	17,06	17,060000	
	KL3	0,86	0,860000	
	KL4	1,15	1,150000	
		RAZEM:	19,070000	m3
				19,07
1.3.5	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
	KL1	0,97	0,970000	
	KL2	0,43	0,430000	
		RAZEM:	1,400000	m3
				1,40
1.3.6	KNNRW 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (ŁATY)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,55*44,15)*2	666,665000	
		RAZEM:	666,665000	m2
				666,665
1.3.7	KNKRB 2/403/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy o długości do 2 m przekrój poprzeczny drewna pow. 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S1	0,91	0,910000	
	Mi	1,44	1,440000	
		RAZEM:	2,350000	m3
				2,35
1.3.8	KNR 15/520/2	Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej, ANALOGIA: Płyta warstwowa dachowa PIR 10 z przeznaczeniem na powierzchnie dachowe - Przy montażu należy stosować się ściśle do zaleceń systemowych wybranego producenta !!!		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,55*44,15)*2	666,665000	
		RAZEM:	666,665000	m2
				667
1.3.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kształtownika HEA 400 - zgodnie z PT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,55*2	31,100000	
		RAZEM:	31,100000	mb
				31,100
1.3.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż kominów wentylacyjnych dachowych		
				kpl.
				3
1.3.11	KNNRS 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (kalenica, łączenia i obróbki przy rynnowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		666,665*0,05	33,333250	
		RAZEM:	33,333250	m2
				33,333
1.3.12	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,15*2	88,300000	
		RAZEM:	88,300000	m
				88
1.3.13	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,25*10	32,500000	
		RAZEM:	32,500000	m
				33
1.3.14	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100 mm		
				szt
				3
1.3.15	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy		
				szt
				1
1.4	Element	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych		
1.4.1	KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki - drut ZnFe 8mm		
				m
				40
1.4.2	KNNR 5/609/4	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stronnym		
				szt
				6
1.4.3	KNNR 5/103/6 (1)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 21		
				m
				20
1.4.4	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe		
				m
				20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.5	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach osadzanych, z bednarki	m	6
1.4.6	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzane w betonie	szt	6
1.4.7	KNNR 5/303/10 (1)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszka 95x115 - puszka p/t IP44 złącza pobierczego	szt	6
1.4.8	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	6
1.4.9	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	45
1.4.10	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	15
1.4.11	KNNR 5/202/2 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 4 mm ²	m	12
1.4.12	KNNR 5/613/1	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 30 mm	szt	8
1.4.13	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Główna szyna wyrównania potencjałów GSW	szt	1
1.4.14	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1
1.4.15	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	2