

## **Przedmiar robót**

### **Budowa budynku garażowego II etap**

Budowa: **63-200 JAROCIN, TARCE 19, dz.163/12**

Nazwa i kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZYRODNICZO-BIZNESOWYCH im. Jadwigi Dziubińskiej w TARCACH, 63-200 JAROCIN, TARCE 19**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:  
**2017-10-05**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Krzysztof Kowalski**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa budynku garażowego II etap</b>		
1	Grupa	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	Element	<b>Podłoża</b>		
1.1.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, zagęszczenie do min Is=0,99		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,12*7,0*0,05	6,692000	
		RAZEM:	6,692000	m3
1.1.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		Podkład pod posadzki 19,12*7,0*0,20	26,768000	
		RAZEM:	26,768000	m3
				26,768

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	<b>Ściany</b>		
1.2.1	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek		
	Wyczenie ilości robót:			
	Ścianki działowe	$7,0 \cdot (3,3 + 4,0) / 2$	25,550000	
		RAZEM:	25,550000	m2
				25,550

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
1.3.1	KNR 19/1023/6 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, rozdzielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach, U<1,3 W/(m <sup>2</sup> K). Wymagania wg zestawienia stolarki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,0*4		4,800000
		RAZEM:		4,800000
			m2	4,800
1.3.2	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*4		4,800000
		RAZEM:		4,800000
			mb	4,800
1.3.3	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych		
1.3.4	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*4		4,800000
		RAZEM:		4,800000
			mb	4,800
1.3.5	KNR 202/1206/2	Wrota stalowe rozwierane, 6-13 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*3,5*2		35,000000
		RAZEM:		35,000000
			m2	35,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	<b>Posadzki</b>		
1.4.1	KNR 11/317/4	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		123,50		
		RAZEM:	123,500000	
			m2	123,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	<b>Roboty tynkarskie</b>		
1.5.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,12*3,9+19,12*4,60+7,0*(3,9+4,6)/2*2	222,020000	
		-5,0*3,5*2	-35,000000	
		RAZEM:	187,020000	m2 187,020
1.5.2	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		187,020	187,020000	
		RAZEM:	187,020000	m2 187,020

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	<b>Elewacja</b>		
1.6.1	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,62*3,90		76,518000
		19,62*4,70		92,214000
		7,0*(3,9+4,7)/2*2		60,200000
		-5,0*3,5*2		-35,000000
		RAZEM:		193,932000
			m2	193,932
1.6.2	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193,932		193,932000
		RAZEM:		193,932000
			m2	193,932

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	<b>Instalacje elektryczne</b>		
2.1	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
2.1.1	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	10,000
2.1.2	KNR 508/511/9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 4x20W, końcowe.	szt	8,000
2.1.3	KNR 508/504/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgostrugoodporne zewnętrzne	szt	2,000
2.1.4	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	12,000
2.1.5	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.000	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,000
2.1.6	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2,000
2.1.7	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	10,000
2.1.8	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	2,000
2.1.9	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> . YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	150,000
2.1.10	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> . YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	150,000
2.1.11	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> . YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	25,000
2.1.12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6,000
2.1.13	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
2.1.14	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.1.15	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	6,000
2.1.16	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.1.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
2.1.18	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	21,000
2.1.19	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy głównej TG	kpl	1,000