

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH, GMINA JANOWIEC WIELKOPOLSKI

*- część A - Roboty budowlane i elektryczne*

Adres: Żerniki 32  
88-430 Janowiec Wielkopolski

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Janowiec Wielkopolski  
Gnieźnieńska 3  
88-430 Janowiec Wielkopolski

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Janusz Hajost

Sprawdził:

Data opracowania: 01.12.2020

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU			
1.1.1	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 340	m2 m2	 340,000	 340,000
1.1.2	KNR 2-02 1614-0400	Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej. 15	m2 m2	 15,000	 15,000
1.1.3	KNNR 2 1505-0100	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 340	m2 m2	 340,000	 340,000
1.1.4	KNR 4-01 0354-0600	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
1.1.5	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.6	KNR 4-01 0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 16,8	m m	 16,800	 16,800
1.1.7	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 290	m2 m2	 290,000	 290,000
1.1.8	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją 290	m2 m2	 290,000	 290,000
1.1.9	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych gr. 15 cm, do ścian 290	m2 m2	 290,000	 290,000
1.1.10	KNR-I 0-23 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm, do ościeży 38	m2 m2	 38,000	 38,000
1.1.11	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły 1480	szt. szt.	 1 480,000	 1 480,000
1.1.12	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 290	m2 m2	 290,000	 290,000
1.1.13	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 38	m2 m2	 38,000	 38,000
1.1.14	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków systemem. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 155,6	m m	 155,600	 155,600
1.1.15	KNR-I 0-23 0931-0100	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 328	m2 m2	 328,000	 328,000
1.1.16	KNR-I 0-23 0932-0200	Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. grub. 3 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu 328	m2 m2	 328,000	 328,000
1.1.17	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków farbą silikatowo- akrylową 328	m2 m2	 328,000	 328,000
1.1.18	KNR 2-31 0807-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w torowiskach tramwajowych 54	m2 m2	 54,000	 54,000
1.1.19	KNR 2-31 0801-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 10,3	m2 m2	 10,300	 10,300
1.1.20	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III 76,5	m3 m3	 76,500	 76,500
1.1.21	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 95	m2 m2	 95,000	 95,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.22	KNR 2-02 0901-0100	Tynki zwykłe II kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych balkonów, loggii. 75	m2 m2	75,000	75,000
1.1.23	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. 75	m2 m2	75,000	75,000
1.1.24	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. 75	m2 m2	75,000	75,000
1.1.25	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych gr. 12 cm, do ścian 95	m2 m2	95,000	95,000
1.1.26	KNR-I 0-23 2612-0500	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z betonu 390	szt. szt.	390,000	390,000
1.1.27	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 95	m2 m2	95,000	95,000
1.1.28	KNR-I 0-23 0933-0100	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 95	m2 m2	95,000	95,000
1.1.29	KNR-I 0-23 0933-0200	Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego grub. 2 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu 95	m2 m2	95,000	95,000
1.1.30	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 76,5	m3 m3	76,500	76,500
1.1.31	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 64,3	m2 m2	64,300	64,300
1.1.32	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 64,3	m2 m2	64,300	64,300
1.1.33	KNNR 6 0112-0400	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 64,3	m2 m2	64,300	64,300
1.1.34	KNNR 6 0502-0201	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 i 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spójny wypełniane piaskiem 64,3	m2 m2	64,300	64,300
1.1.35	KNR 2-02 1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 3,3	m2 m2	3,300	3,300
1.1.36	KNR 2-02 1118-1000	Posadzki płytkowe z gresu, o wymiarach 40x40 cm układanych na klej metodą zwykłą 3,3	m2 m2	3,300	3,300
1.1.37	KNR 4-01 0535-0500	Montaż rur spustowych uprzednio zdemontowanych 16,8	m m	16,800	16,800
1.1.38	KNR 4-01 0108-1700	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 13	m3 m3	13,000	13,000
1.1.39	KNR 4-01 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji 13	m3 m3	13,000	13,000
1.1.40	kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację z wywiezieniem 26	t t	26,000	26,000
1.1.41	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.42	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów do mocowania flag 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.43	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów kamer monitoringu 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.44	KNR 4-03 0704-0600	Wymiana przewodów instalacji uzupełniającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Płaskownik o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , ciąg pionowy	m		16,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		16	m	16,000	
1.2		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
1.2.1	KNR 4-01 0354-0600	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		6,570
		6,57	szt.	6,570	
1.2.2	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		9,120
		9,12	szt.	9,120	
1.2.3	KNR 4-01 0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		20,230
		20,23	m2	20,230	
1.2.4	KNR-I 0-19 1023-0300	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia. Dla okna i szyby U = 0,90 W/m2K,	m2		7,300
		7,30	m2	7,300	
1.2.5	KNR-I 0-19 1023-0600	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia. Dla okna i szyby U = 0,90 W/m2K,	m2		1,050
		1,05	m2	1,050	
1.2.6	KNR-I 0-19 1023-0700	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia. Dla okna i szyby U = 0,90 W/m2K,	m2		51,940
		51,94	m2	51,940	
1.2.7	KNR 2-02 0506-0200	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		34,850
		34,85	m2	34,850	
1.2.8	KNR-K 04 0402-0500	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na podłożach ceramicznych na ościeżach otworów	m2		20,000
		20	m2	20,000	
1.2.9	KNR-K 04 0201-0201	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych	m2		50,000
		50	m2	50,000	
1.2.10	KNNR-W 2 1802-0100	Parapety wewnętrzne pcv szerokości do 25 cm	m		34,850
		34,85	m	34,850	
1.3		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
1.3.1	KNR 4-01 0354-0900	Wykucie z muru drzwi PCV	szt.		7,250
		7,25	szt.	7,250	
1.3.2	KNR-I 0-19 1023-1200	Drzwi z PCV obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia. Dla drzwi U = 1,1 W/m2K, dla szyby U = 0,90 W/m2K, szyba hartowana bezpieczna	m2		7,250
		7,25	m2	7,250	
1.3.3	KNR-K 04 0402-0500	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na podłożach ceramicznych w systemie renowacji Reno na ościeżach otworów - lub równoważnej.	m2		9,000
		9	m2	9,000	
1.3.4	KNR-K 04 0201-0201	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych	m2		18,000
		18	m2	18,000	
2		<b>WYMIANA LAMP OŚWIETLENIOWYCH</b>			
2.1	KNR 4-03 1133-0400	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych, zawieszanych	szt.		22,000
		22	szt.	22,000	
2.2	KNR 4-03 1134-0100	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		28,000
		28	szt.	28,000	
2.3	KNR 5-08 0511-1300	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z świetłwkami LED 2x20 W, końcowych z podłączeniem	szt.		41,000
		41	szt.	41,000	
2.4	KNR 5-08 0504-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 13W, bryzgodpornych, strugoodpornych, przykręcanych końcowych z podłączeniem	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
2.5	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2		60,000
		60	m2	60,000	
2.6	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		60,000
		60	m2	60,000	