

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH BRANŻA BUDOWLANA

NAZWA INWESTORA: Gmina Secemin

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja energetyczna budynku po byłym przedszkolu w Seceminie

ADRES INWESTYCJI: ul. Kościuszki 16, 29-145 Secemin

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI Z UTYLIZACJĄ			
1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	kostka betonowa	9 * 1,5 + 10	m2	23,5	
				RAZEM	23,5
1.2	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni betonowej	m2		
		18 * 1,5 + 25 * 0,5	m2	39,50	
				RAZEM	39,50
1.3	TZKNBK II -163	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym	m3		
		25 * 0,3 * 1,1 + 9,5 * 0,8 * 1,1	m3	16,610	
				RAZEM	16,610
1.4	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz.1.2 + poz.1.1	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
1.5	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalsze 100 cm grubości Krotność = 100	m2		
		poz.1.4	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
1.6		Koszt wywozu i utylizacji gruzu	m3		
		(poz.1.1 + poz.1.2 - 9 * 1,5) * 0,68	m3	33,66	
				RAZEM	33,66
2		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA FUNDAMENTÓW			
2.1	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji - mechaniczne przeszlifowanie	m2		
		77 * 1,1	m2	84,700	
				RAZEM	84,700
2.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.2.1	m2	84,700	
				RAZEM	84,700
2.3	KNP 02 0702-02.01 analogia	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - wyrównanie muru gotową zaprawą	m2		
		poz.2.2	m2	84,700	
				RAZEM	84,700
2.4	KNR AT-27 0301-03	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - szpachlowanie wygładzające bitumiczną masą KMB	m2		
		poz.2.2	m2	84,700	
				RAZEM	84,700
2.5	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
		poz.2.4	m2	84,700	
				RAZEM	84,700
2.6	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
2.7	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		poz.2.5	m2	84,700	
				RAZEM	84,700

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ELEWACJE			
3.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		326,6	m2	326,600	
				RAZEM	326,600
3.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
3.3	kalk. własna	Demontaże istniejących elementów takich jak: tablic informacyjnych, banerów, krtek wentylacyjnych, elementów instalacji odgromowej, oświetlenia itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		0,1 * poz.3.9	m2	32,660	
				RAZEM	32,660
3.5	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych	kg		
		4	kg	4,000	
				RAZEM	4,000
3.6	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków	m2		
		0,1 * poz.3.9	m2	32,660	
				RAZEM	32,660
3.7	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	m2		
		poz.3.9	m2	326,600	
				RAZEM	326,600
3.8	KNR 9-23 0102-01 analogia	Uzupełnienie tynków	szt.		
		0,1 * poz.3.9	szt.	32,660	
				RAZEM	32,660
3.9	KNR W-2 W1601-01 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2		
		326,6	m2	326,600	
				RAZEM	326,600
3.10	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy	m2		
		poz.3.9	m2	326,600	
				RAZEM	326,600
3.11	KNR AT-09 0803-07 analogia	Blacha tytanowo-cynkowa - obróbki blacharskie i parapety	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
3.12	KNR K-05 0502-01	Montaż rur spustowych z demontażu	m		
		poz.3.2	m	21,000	
				RAZEM	21,000
4		STOLARKA			
4.1	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie parapetów wewnętrznych	m2		
		19,5 * 0,3	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
4.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2; U=0,9 W/m2K	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,7 * 1,65 + 1,45 * 1,45 + 2,4 * 1,8	m2	9,228	
				RAZEM	9,228
4.3	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2, U=0,9 W/m2K	m2		
		1,15 * 1,65 * 12	m2	22,770	
				RAZEM	22,770
4.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, U=1,3 W/m2K	m2		
		1 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
4.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, U=1,3 W/m2K	m2		
		1,4 * 2,15	m2	3,010	
				RAZEM	3,010
4.6	kalk. własna	Wywóz zdemontowanej stolarki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Ocieplenie stropu			
5.1	KNR K-55 0204-03 analogia	Położenie warstwy paroizolacyjnej z folii z wcześniejszym oczyszczeniem i wyrównaniem	m2		
		228	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
5.2	KNR AT-38 0601-01 analogia	System na styropianie (EPS) - wersja ekonomiczna; płyty EPS o grubości 10 cm, układane na suchu Krotność = 2	m2		
		poz.5.1	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
6		Prace brukarskie			
6.1	KNK 2-06 0404-04 analogia	Opaski z kostki betonowej gr. 6 cm	m2		
		34,26	m2	34,260	
				RAZEM	34,260
6.2	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe przy opasce	m		
		68,52	m	68,520	
				RAZEM	68,520
6.3	KSNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		17,9	m2	17,900	
				RAZEM	17,900
6.4	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe przy chodniku	m		
		14,92	m	14,920	
				RAZEM	14,920
7		Elektryka			
7.1	KNR 2-02 1613-01 analogia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m - montaż uprzednio zdemontowanej instalacji w rurze osłonowej	m2		
		326,6	m2	326,600	
				RAZEM	326,600
7.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
7.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4	KNR 5-08 0506-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 40 W - oprawy wewnętrzne	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7.5	KNR 5-08 0506-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 40 W - oprawy zewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.6	KNR 5-08 0506-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 25 W	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
7.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		5	punkt	5,000	
				RAZEM	5,000
7.8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		39	punkt	39,000	
				RAZEM	39,000
7.9	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych lamp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
8.1		Ogólne w całym budynku - po wymianie okien, pracach elektrycznych i sanitarnych			
8.1.1	KNP 02 0907-04.01	Tynk zwykły trzywarstwowy kat. III narzucany ręcznie na ścianach płaskich z betonów, zagruntowanej siatki, płyt wiórowych, trzciny, dranic w pomieszczeniach o pow. do 2 m2 z reperacją podłoża	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
8.1.2	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
8.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
8.2		Kotłownia			
8.2.1	KNR K-11 0106-02 analogia	Czyszczenie mechaniczne powierzchni posadzek betonowych - posadzki do 50 m2 zanieczyszczone	m2		
		12,36	m2	12,360	
				RAZEM	12,360
8.2.2	KNR K-55 0401-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm	m2		
		12,36	m2	12,360	
				RAZEM	12,360
8.2.3	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		13,26 * 1,5	m2	19,890	
				RAZEM	19,890
8.2.4	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm	m2		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,24 * 1,8	m2	25,632	
				RAZEM	25,632
8.2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		poz.8.2.4	m2	25,632	
				RAZEM	25,632
8.2.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ognioodporne EI30	m2		
		1 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050