

# **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH BRANŻA BUDOWLANA**

NAZWA INWESTORA: Gmina Secemin

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja energetyczna budynku po byłej SP w Psarach

ADRES INWESTYCJI: Psary Kolonia 57, 29-145 Secemin

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI Z UTYLIZACJĄ</b>			
1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni betonowej	m2		
		0,5 * 20	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2	TZKNBK II -163	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym	m3		
		20 * 0,3 * 1,1 + 117,64 * 1,1 * 0,8	m3	110,123	
				RAZEM	110,123
1.3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz. 1.1 + (poz. 1.2 / 1,1)	m2	110,112	
				RAZEM	110,112
1.4	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalsze 100 cm grubości Krotność = 100	m2		
		poz. 1.3	m2	110,112	
				RAZEM	110,112
1.5		Koszt wywozu i utylizacji gruzu	m3		
		poz. 1.1 * 0,68	m3	6,80	
				RAZEM	6,80
<b>2</b>		<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA FUNDAMENTÓW</b>			
2.1	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji - mechaniczne przeszlifowanie	m2		
		137,64 * 1,1	m2	151,404	
				RAZEM	151,404
2.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz. 2.1	m2	151,404	
				RAZEM	151,404
2.3	KNP 02 0702-02.01 analogia	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - wyrównanie muru gotową zaprawą	m2		
		poz. 2.2	m2	151,404	
				RAZEM	151,404
2.4	KNR AT-27 0301-03	Ręczne gruntowanie podłożu pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - szpachlowanie wygładzające bitumiczną masą KMB	m2		
		poz. 2.2	m2	151,404	
				RAZEM	151,404
2.5	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
		poz. 2.4	m2	151,404	
				RAZEM	151,404
2.6	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
		68,52	m	68,520	
				RAZEM	68,520
2.7	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		poz. 2.5	m2	151,404	
				RAZEM	151,404
<b>3</b>		<b>ELEWACJE</b>			
3.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz. 3.9	m2	513,824	
				RAZEM	513,824
3.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		10 * 7,2	m	72,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,000
3.3	kalk. własna	Demontaże istniejących elementów takich jak: tablic informacyjnych, banerów, kratki 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	51,382	
				RAZEM	51,382
3.5	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg		
		4	kg	4,000	
				RAZEM	4,000
3.6	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków	m2		
		0,1 * poz.3.9	m2	51,382	
				RAZEM	51,382
3.7	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	m2		
		poz.3.9	m2	513,824	
				RAZEM	513,824
3.8	KNR 9-23 0102-01 analogia	Uzupełnienie tynków	szt.		
		0,1 * poz.3.9	szt.	51,382	
				RAZEM	51,382
3.9	KNNR-W 2 W1601-01 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2		
		68,52 * 7,2 + 20,48	m2	513,824	
				RAZEM	513,824
3.10	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy	m2		
		poz.3.9	m2	513,824	
				RAZEM	513,824
3.11	KNR AT-09 0803-07 analogia	Blacha tytanowo-cynkowa - obróbki blacharskie i parapety	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
3.12	KNR K-05 0502-01	Montaż rur spustowych z demontażu	m		
		poz.3.2	m	72,000	
				RAZEM	72,000
<b>4</b>		<b>STOLARKA</b>			
4.1	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie parapetów wewnętrznych	m2		
		116,55 * 0,3	m2	34,965	
				RAZEM	34,965
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	m2		
		1,4 * 1,7 * 80	m2	190,400	
				RAZEM	190,400
4.3	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1,4 * 3,4 * 2	m2	9,520	
				RAZEM	9,520
4.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,7 * 1,4	m2	0,980	
				RAZEM	0,980
4.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, U=1,3 W/m2K	m2		
		1 * 2,1 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
4.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, U=1,3 W/m2K	m2		
		1,5 * 2,1 * 2 + 1,35 * 2,1	m2	9,135	
				RAZEM	9,135
4.7	kalk. własna	Wywóz zdemontowanej stolarki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>OCIEPLENIE STROPU</b>			
5.1	KNR AT-38 0209-01	System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny dyspersyjny ATLAS ETICS ED - płyty o grubości do 15 cm	m2		
		poz.5.2 * 0,1	m2	61,921	
				RAZEM	61,921
5.2	KNR AT-38 0601-01 analogia	System na styropianie (EPS) - wersja ekonomiczna; płyty EPS o grubości 10 cm Krotność = 2	m2		
		619,21	m2	619,210	
				RAZEM	619,210
5.3	KNR K-55 0204-03 analogia	Położenie folii wiatroizolacyjnej (membrana wysokoparoprzepuszczalna)	m2		
		poz.5.2	m2	619,210	
				RAZEM	619,210
5.4	ZKNR C-2 0502-06 analogia	płyty OSB	m2		
		poz.5.2 * 0,1	m2	61,921	
				RAZEM	61,921
<b>6</b>		<b>PRACE BRUKARSKIE</b>			
6.1	KNK 2-06 0404-04 analogia	Opaski z kostki betonowej gr. 6 cm + chodnik	m2		
		137,64 * 0,5 + 20 * 1,2	m2	92,820	
				RAZEM	92,820
6.2	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe przy opasce	m		
		137,64 + 40	m	177,640	
				RAZEM	177,640
<b>7</b>		<b>ELEKTRYKA</b>			
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		
		poz.3.7	m2	513,824	
				RAZEM	513,824
7.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		139	szt.	139,000	
				RAZEM	139,000
7.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.7.2	kpl.	139,000	
				RAZEM	139,000
7.4	KNR 5-08 0506-01 kalk. własna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 50 W	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
7.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W	kpl.		
		34 + 19	kpl.	53,000	
				RAZEM	53,000
7.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		25	punk t	25,000	
				RAZEM	25,000
7.7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		139	punk t	139,000	
				RAZEM	139,000
7.8	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych lamp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>WEJŚCIA DO BUDYNKU</b>			
8.1	ZKNR C-2 0801-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie mechaniczne powierzchni betonowych	m2		
		14,62 * 1,5 + 5 * 1,5 + 3,7 * 1,5 + 20	m2	54,980	
				RAZEM	54,980
8.2	KNNR-W 3 1408-02	Uzupełnianie ubytków 3-10 mm grubości poprzez otwory do śr. 50 mm mocną, trwałą zaprawą cementową	m2		
		poz.8.1 * 0,1	m2	5,498	
				RAZEM	5,498
8.3	KNR K-55 0401-03 analogia	Posadzki z płytek mrozoodpornych z grupy E oraz klasie antyślizgowości R10 - schody i podest	m2		
		34,98	m2	34,980	
				RAZEM	34,980
8.4	KNR 19-01 1305-07	Trzykrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych betonu	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
8.5	KNR 7-11 0611-04	Demontaż zadaszenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.6	KNR 2-25 0209-01	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych - budowa	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
8.7	kalk. własna	Demontaż poręczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.8	KNCK-3 0703-06	Malowanie poręczy stalowych z rur stalowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8.9	TZKNBK XX 2302-03	Montaż poręczy	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>9.1</b>		<b>Ogólne w całym budynku - po wymianie okien, pracach elektrycznych i sanitarnych</b>			
9.1.1	KNP 02 0907-04.01	Tynk zwykły trzywarstwowy kat. III narzucany ręcznie na ścianach płaskich z betonów, zagruntowanej siatki, płyt wiórowych, trzciny, drancicy w pomieszczeniach o pow. do 2 m2 z reperacją podłoża	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
9.1.2	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
9.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
<b>9.2</b>		<b>Kotłownia</b>			
9.2.1	KNR 7-10 0403-05 kalk. własna	Płyta betonowa lub prefabrykowane bloki betonowe na podłożu żwirowym pod urządzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9.2.2	KNR K-11 0106-02 analogia	Czyszczenie mechaniczne powierzchni posadzek betonowych - posadzki do 50 m2 zanieczyszczone	m2		
		27,90	m2	27,900	
				RAZEM	<b>27,900</b>
9.2.3	KNR K-55 0401-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.9.2.2	m2	27,900	
				RAZEM	<b>27,900</b>
9.2.4	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		$(4,8 * 2 + 5,82 + 3,35 + 0,45) * 1,5$	m2	28,830	
				RAZEM	<b>28,830</b>
9.2.5	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm	m2		
		$14,24 * 1,8$	m2	25,632	
				RAZEM	<b>25,632</b>
9.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		poz.9.2.5	m2	25,632	
				RAZEM	<b>25,632</b>
9.2.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi metalowe jednoskrzydłowe ognioodporne EI30	m2		
		$1 * 2,05 * 2$	m2	4,100	
				RAZEM	<b>4,100</b>