
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: MSC OCHODZA, PRZY UL. WIŚLANEJ, GM. SKAWINA, POW.
KRAKOWSKI,
WOJ. MAŁOPOLSKIE

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: 120611_5 SKAWINA
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: OCHODZA 0009
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 544/1

NAZWA INWESTORA: GMINA SKAWINA

ADRES INWESTORA: UL. RYNEK 1, 32-050 SKAWINA

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 30.01.2026 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30.01.2026 r.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	1
2	WZMOCNIENIE GRUNTU	2	2
3	KONSTRUKCJA	3	6
3.1	Belki, wieńce	3	3
3.2	Stropy	4	4
3.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowej	5	5
3.4	Konstrukcje drewniane	6	6
4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW	7	13
5	POSADZKA	14	21
6	ROBOTY MUROWE, ZABUDOWY GK	22	28
7	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	29	61
7.1	Wykończenie posadzek	29	34
7.2	Wykończenie ścian	35	48
7.3	Wykończenie stropów	49	56
7.4	Elementy montażowe	57	61
8	STOLARKA	62	83
8.1	Drzwi	62	70
8.2	Okna	71	80
8.3	Wyłaz dachowy	81	83
9	DACH	84	96
9.1	D1	84	91
9.2	Orynnowanie i elementy montażowe	92	96
10	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	97	111
10.1	Wykończenie elewacji	97	102
10.2	Elementy montażowe	103	104
10.3	Rusztowania	105	107
10.4	Opaska	108	111
11	ROBOTY W SĄSIADUJĄCYM PRZEDSZKOLU	112	112
12	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	113	116

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	kalk. własna	Roboty rozbiórkowe oraz przygotowawcze wraz z wywozem i utylizacją gruzu	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WZMOCNIENIE GRUNTU			
2	kalk. własna	Wzmocnienia podłoża pod fundamentami metodą iniekcji geopolimerowej, zgodnie z projektem	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		KONSTRUKCJA			
3.1		Belki, wieńce			
3	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - beton C25/30	m3		
d.3.1	0262-02				
		PARTER			
		0,35 * 0,48 * 3,5	m3	0,588	
		0,48 * 0,45 * 3,5	m3	0,756	
		0,35 * 0,35 * 12,0	m3	1,470	
		0,24 * 0,3 * 10,0	m3	0,720	
		0,4 * 0,48 * 55,0	m3	10,560	
		0,4 * 0,3 * 28,0	m3	3,360	
		0,2 * 0,24 * 11,0	m3	0,528	
		PODDASZE			
		0,45 * 0,2 * 9,0	m3	0,810	
		0,4 * 0,2 * 2,0	m3	0,160	
		0,4 * 0,25 * 7,0	m3	0,700	
		0,2 * 0,28 * 7,0	m3	0,392	
				RAZEM	20,044
3.2		Stropy			
4	KNR 2-02	Płyta stropowa o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym - beton C25/30	m2		
d.3.2	0256-03 + KNR 2-02 0256-04 analogia				
	strop na parterem	92,6	m2	92,600	
				RAZEM	92,600
3.3		Zbrojenie konstrukcji żelbetowej			
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.3.3	0290-02				
	K-04	64,0 + 1272,9		1 336,900	
	K-05	(8,4 * 3,5 + 10,6 * 3,5 + 8,0 * 12,0 + 5,5 * 10,0) * 1,15		250,125	
	K-06	(8,4 * 55,0 + 8,0 * 28,0 + 5,2 * 11,0) * 1,15		854,680	
	K-07	(8,0 * 9,0 + 7,7 * 2,0 + 7,7 * 7,0 + 5,3 * 7,0) * 1,15		205,160	
		A (Obliczenie pomocnicze)		2 646,865	
		poz.5 A / 1000	t	2,647	
				RAZEM	2,647
3.4		Konstrukcje drewniane			
6	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu skośnego zabezpieczonego środkami grzybo-, owado i ognioochronnymi, specyfikacja zgodnej z projektem	m2 rzutu		
d.3.4		256,4 + 17,3	m2 rzutu	273,700	
				RAZEM	273,700

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
7 d.4	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		64,33 * 1,1 * 1,0	m3	70,763	
				RAZEM	70,763
8 d.4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi Krotność = 18	m3		
		poz.7	m3	70,763	
				RAZEM	70,763
9 d.4	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje poziome papą termozgrzewalną jednowarstwowe - pierwsza warstwa	m2		
		64,33 * 1,4	m2	90,062	
				RAZEM	90,062
10 d.4	KNR 0-23 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styroduruowe, gr. 12,0 cm do ścian	m2		
		64,33 * 1,1	m2	70,763	
				RAZEM	70,763
11 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m2		
		64,33 * 1,4	m2	90,062	
				RAZEM	90,062
12 d.4	KNR 0-23 2613-09 analogia	Montaż listwy zamykającej izolację z folii kubelkowej	m		
		64,33	m	64,330	
				RAZEM	64,330
13 d.4	KNNR 1 0214 -03	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem - grunt z dowozu	m3		
		poz.7	m3	70,763	
				RAZEM	70,763
5		POSADZKA			
14 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (piasek)	m3		
		poz.17 * 0,30	m3	56,307	
				RAZEM	56,307
15 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m3		
		poz.17 * 0,1	m3	18,769	
				RAZEM	18,769
16 d.5	KNR-W 2-02 0604-03 + KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje poziome papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa + papa nawierzchniowa	m2		
		poz.18 * 1,15	m2	248,221	
				RAZEM	248,221
17 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		187,69	m2	187,690	
				RAZEM	187,690
18 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje ślizgowa z folii PE	m2		
		poz.17 * 1,15	m2	215,844	
				RAZEM	215,844
19 d.5	KNR-W 2-02 1116-01	Jastrych cementowy ze spadkiem wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.17	m2	187,690	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	187,690
20 d.5	KNR-W 2-02 1116-03	Jastrych cementowy ze spadkiem wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5	m2		
		poz.17	m2	187,690	
				RAZEM	187,690
21 d.5	KNR-W 2-02 1116-07	Jastrych cementowy wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.17	m2	187,690	
				RAZEM	187,690
6		ROBOTY MUROWE, ZABUDOWY GK			
22 d.6	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych, gr. 24cm	m2		
		8,3 * 2,45 * 0,5 + 5,9 * 2,5 * 0,5	m2	17,543	
				RAZEM	17,543
23 d.6	KNR-W 2-02 0144-04	Ściany z bloczków gazobetonowych o gr. 24 cm	m2		
		8,3 * 3,65 + 8,3 * 2,45 * 0,5	m2	40,463	
				RAZEM	40,463
24 d.6	KNR-W 2-02 0144-02	Ściany z bloczków gazobetonowych o gr. 17,5 cm	m2		
		19,6 * 3,2	m2	62,720	
				RAZEM	62,720
25 d.6	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki z bloczków gazobetonowych gr.11,5 cm	m2		
		8,1 * 3,2	m2	25,920	
				RAZEM	25,920
26 d.6	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Ścianki z bloczków gazobetonowych gr.7,5 cm	m2		
		2,15 * 3,2	m2	6,880	
				RAZEM	6,880
27 d.6	KNR AT-43 0104-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (2x płyta GKBI) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 4,0cm	m2		
		(1,0 + 1,3) * 3,0	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
28 d.6	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (1x płyta GKB) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 4,0cm	m2		
		(0,65 + 0,75) * 3,0 + 3,1 * 1,0	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
7		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
7.1		Wykończenie posadzek			
29 d.7.1	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.33	m2	184,690	
				RAZEM	184,690
30 d.7.1	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pom. mokrych	m2		
		poz.32	m2	34,820	
				RAZEM	34,820
31 d.7.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pom. mokrych	m		
	0.5	17,39	m	17,390	
	0.8	11,74	m	11,740	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.11	(6,23 + 5,89)	m	12,120	
	0.12	9,15	m	9,150	
				RAZEM	50,400
32 d.7.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pom. mokrych	m2		
	0.5	18,09	m2	18,090	
	0.8	7,88	m2	7,880	
	0.11	4,03	m2	4,030	
	0.12	4,82	m2	4,820	
				RAZEM	34,820
33 d.7.1	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych	m2		
	0.1	93,04	m2	93,040	
	0.2	13,55	m2	13,550	
	0.3	4,81	m2	4,810	
	0.4	7,7	m2	7,700	
	0.5	18,09	m2	18,090	
	0.6	8,38	m2	8,380	
	0.7	3,08	m2	3,080	
	0.8	7,88	m2	7,880	
	0.9	6,65	m2	6,650	
	0.10	12,66	m2	12,660	
	0.11	4,03	m2	4,030	
	0.12	4,82	m2	4,820	
				RAZEM	184,690
34 d.7.1	NNRNKB 202 2809-02	Cokoły z płytek gresowych j.w.	m		
	0.1, 0.2	43,2	m	43,200	
	0.4	11,52	m	11,520	
	0.6	12,24	m	12,240	
	0.7	7,24	m	7,240	
	0.9	10,70	m	10,700	
	0.10	18,66	m	18,660	
				RAZEM	103,560
7.2		Wykończenie ścian			
35 d.7.2	KNR 2-02 0613-05	dylatacja z wełny mineralnej gr. 3 cm	m2		
		8,3 * 4,44	m2	36,852	
				RAZEM	36,852
36 d.7.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		6,85 * 2,0	m2	13,700	
				RAZEM	13,700
37 d.7.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki gipsowe	m2		
		poz.38	m2	367,692	
				RAZEM	367,692
38 d.7.2	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach	m2		
	0.1, 0.2	43,2 * 3,65 + 8,3 * 2,45 * 0,5 * 2	m2	178,015	
	0.4	11,52 * 3,2	m2	36,864	
	0.6	12,24 * 3,2	m2	39,168	
	0.7	7,24 * 2,72	m2	19,693	
	0.9	10,70 * 3,2	m2	34,240	
	0.10	18,66 * 3,2	m2	59,712	
				RAZEM	367,692

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.7.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne na ścianach (łazienki i pom. kuchenne)	m2		
		poz.40	m2	186,973	
				RAZEM	186,973
40 d.7.2	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne na ścianach	m2		
	0.3	9,79 * 3,2	m2	31,328	
	0.5	17,39 * 3,2	m2	55,648	
	0.8	11,74 * 2,72	m2	31,933	
	0.11	(6,23 + 5,89) * 3,2	m2	38,784	
	0.12	9,15 * 3,2	m2	29,280	
				RAZEM	186,973
41 d.7.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.43	m2	85,052	
				RAZEM	85,052
42 d.7.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		21 * 2,2	m	46,200	
				RAZEM	46,200
43 d.7.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
	0.5	17,39 * 2,2	m2	38,258	
	0.11	(6,23 + 5,89) * 2,2	m2	26,664	
	0.12	9,15 * 2,2	m2	20,130	
				RAZEM	85,052
44 d.7.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	0.3	9,79 * 2,2	m2	21,538	
	0.8	11,74 * 2,2	m2	25,828	
		poz.43	m2	85,052	
				RAZEM	132,418
45 d.7.2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.44	m2	132,418	
				RAZEM	132,418
46 d.7.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod gładzie	m2		
		poz.47	m2	422,247	
				RAZEM	422,247
47 d.7.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.38 + poz.40 - poz.44	m2	422,247	
				RAZEM	422,247
48 d.7.2	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem (farba lateksowa odporna na zmywanie i szorowanie, odporna na działanie UV), specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		poz.47	m2	422,247	
				RAZEM	422,247
7.3		Wykończenie stropów			
49 d.7.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne	m2		
		poz.50	m2	34,820	
				RAZEM	34,820

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7.3	KNR-W 2-02 0819-03 analogia	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne na stropach i podciągach	m2		
	0.5	18,09	m2	18,090	
	0.8	7,88	m2	7,880	
	0.11	4,03	m2	4,030	
	0.12	4,82	m2	4,820	
				RAZEM	34,820
51 d.7.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży pod tynki gipsowe	m2		
		poz.52	m2	149,870	
				RAZEM	149,870
52 d.7.3	KNR K-04 0301-04	Tynki gipsowe na stropach i podciągach	m2		
	0.1	93,04	m2	93,040	
	0.2	13,55	m2	13,550	
	0.3	4,81	m2	4,810	
	0.4	7,7	m2	7,700	
	0.6	8,38	m2	8,380	
	0.7	3,08	m2	3,080	
	0.9	6,65	m2	6,650	
	0.10	12,66	m2	12,660	
				RAZEM	149,870
53 d.7.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży pod gładzie	m2		
		poz.54	m2	184,690	
				RAZEM	184,690
54 d.7.3	KNR K-04 0305-05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		poz.52 + poz.50	m2	184,690	
				RAZEM	184,690
55 d.7.3	KNR AT-43 0202-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych, pokrycie dwuwarstwowe	m2		
		10,05 * 13,4	m2	134,670	
				RAZEM	134,670
56 d.7.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem, specyfikacja zgodne z projektem	m2		
		poz.54 + poz.55	m2	319,360	
				RAZEM	319,360
7.4		Elementy montażowe			
57 d.7.4	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1,47 * 1	m	1,470	
		1,41 * 1	m	1,410	
		1,43 * 1	m	1,430	
		0,62 * 1	m	0,620	
		0,6 * 1	m	0,600	
		0,57 * 2	m	1,140	
				RAZEM	6,670
58 d.7.4	kalk. własna	Dostawa i montaż oznaczeń wizualnych: numery i nazwy pomieszczeń, oznaczenia kierunkowe, oznaczenia budynku itp., specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.7.4	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.7.4	kalk. własna	Dostawa i montaż sceny, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.7.4	kalk. własna	Dostawa i montaż oznaczeń wizualnych: numery i nazwy pomieszczeń, oznaczenia kierunkowe, oznaczenia budynku itp., specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		STOLARKA			
8.1		Drzwi			
62 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych D1, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,5 * 2,35 * 2	m2	7,050	
				RAZEM	7,050
63 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych D2, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,02 * 2,1 * 6	m2	12,852	
				RAZEM	12,852
64 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych D3 EI30, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,02 * 2,1 * 1	m2	2,142	
				RAZEM	2,142
65 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych D4 z kratką wentylacyjną, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,02 * 2,1 * 2	m2	4,284	
				RAZEM	4,284
66 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych D5 z kratką wentylacyjną, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,9 * 2,1 * 1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
67 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych D6, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,92 * 2,1 * 1	m2	1,932	
				RAZEM	1,932
68 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych stalowych D7 EI30, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,95 * 2,05 * 4	m2	7,790	
				RAZEM	7,790
69 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych Dz1, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,5 * 2,35 * 1	m2	3,525	
				RAZEM	3,525
70 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych Dz2 EI30, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,12 * 2,12 * 1	m2	2,374	
				RAZEM	2,374
8.2		Okna			
71 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O1, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,48 * 2,51 * 2	m2	7,430	
				RAZEM	7,430
72 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna aluminiowego akustycznego O1ak, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,48 * 2,51 * 4	m2	14,859	
				RAZEM	14,859
73 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O2 EI60, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,48 * 2,51 * 1	m2	3,715	
				RAZEM	3,715
74 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O3, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,45 * 2,51 * 1	m2	3,640	
				RAZEM	3,640
75 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna PCV O4, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,47 * 1,43 * 1	m2	2,102	
				RAZEM	2,102
76 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna PCV O5, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,41 * 1,43 * 1	m2	2,016	
				RAZEM	2,016
77 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna PCV O6, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,43 * 1,43 * 1	m2	2,045	
				RAZEM	2,045
78 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna PCV O7, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,62 * 0,61 * 1	m2	0,378	
				RAZEM	0,378
79 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna PCV O8, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,6 * 0,52 * 1	m2	0,312	
				RAZEM	0,312
80 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna PCV O9, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,57 * 0,57 * 2	m2	0,650	
				RAZEM	0,650
8.3		Wyłaz dachowy			
81 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż okna drewnianego Op, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,94 * 0,94 * 1	m2	0,884	
				RAZEM	0,884
82 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż wyłazu na strych o wym. 85 x 85 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,85 * 0,85 * 1	m2	0,723	
				RAZEM	0,723
83 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny do wyłazu strychowego, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		DACH			
9.1		D1			
84 d.9.1	KNR 9-12 0204-03	Wiatroizolacja	m2		
		poz.90 * 1,15	m2	377,961	
				RAZEM	377,961
85 d.9.1	KNR-W 2-02 0410-04	Łaczenie połaci dachowych kontrłatami gr. 4cm z tarcicy nasyconej	m2		
		poz.90	m2	328,662	
				RAZEM	328,662
86 d.9.1	KNR-W 2-02 0410-04	Łaczenie połaci dachowych łatami gr. 4cm z tarcicy nasyconej	m2		
		poz.90	m2	328,662	
				RAZEM	328,662
87 d.9.1	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.90	m2	328,662	
				RAZEM	328,662
88 d.9.1	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		poz.90	m2	328,662	
				RAZEM	328,662
89 d.9.1	KNR 9-12 0204-03	Paroizolacja	m2		
		poz.90 * 1,15	m2	377,961	
				RAZEM	377,961
90 d.9.1	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachodachówką	m2		
		(284,63) / cos(30)	m2	328,662	
				RAZEM	328,662
91 d.9.1	kalk. własna	Wykonanie podbitki	m2		
		27,9 * 2 * 0,55	m2	30,690	
				RAZEM	30,690
9.2		Orynnowanie i elementy montażowe			
92 d.9.2	KNR-W 2-02 0410-01 analiz. ind.	Wykonanie podkonstrukcji z płyty OSB pod obróbkę blacharską	m2		
		poz.95 * 0,3	m2	16,740	
				RAZEM	16,740
93 d.9.2	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy ocynkowanej	m2		
	rynny	poz.95 * 0,5	m2	27,900	
	przy wyłazie	0,8 * 4 * 0,5	m2	1,600	
	kalenica	19,39 * 0,5	m2	9,695	
	wiatrownice	4,0 * 0,5 * 2 + 5,85 * 0,5 * 4	m2	15,700	
				RAZEM	54,895
94 d.9.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3,12 * 2 + 3,3 * 4	m	19,440	
				RAZEM	19,440
95 d.9.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej	m		
		27,9 * 2	m	55,800	
				RAZEM	55,800
96 d.9.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów montażowych dachu: płotki przeciwśniegowe, stopnie kominiarskie itp., specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE			
10.1		Wykończenie elewacji			
97 d.10.1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		64,33	m	64,330	
				RAZEM	64,330
98 d.10.1	KNR 0-23 2614-01	Elewacja BSO: przygotowanie podłoża + docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15,0 cm (klejenie + mocowanie mechaniczne + zabezpieczenie naroży) + przyklejenie siatki + tynk silikonowy	m2		
		24,98 + 9,12 + 176,43 - poz.99 - poz.100 - poz.101	m2	156,210	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	156,210
99 d.10.1	KNR 0-23 2614-01	Elewacja BSO: przygotowanie podłoża + docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15,0 cm (klejenie + mocowanie mechaniczne + zabezpieczenie naroży) + przyklejenie siatki + okładzina imitująca wzór drewnopodobny	m2		
		28,12	m2	28,120	
				RAZEM	28,120
100 d.10.1	KNR 0-23 2614-01	Elewacja BSO: przygotowanie podłoża + docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15,0 cm (klejenie + mocowanie mechaniczne + zabezpieczenie naroży) + przyklejenie siatki + wykończenie blachą	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
101 d.10.1	KNR 0-23 2615-01	Elewacja BSO: przygotowanie podłoża + docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 15,0 cm (klejenie + mocowanie mechaniczne + zabezpieczenie naroży) + przyklejenie siatki + tynk mineralny cienkowarstwowy	m2		
		4,0 * 3,05 * 2	m2	24,400	
				RAZEM	24,400
102 d.10.1	KNR 0-23 2614-01	Elewacja BSO - cokół: przygotowanie podłoża + docieplenie ścian płytami z płyt styrodurowymi gr. 12,0 cm (klejenie + mocowanie mechaniczne + zabezpieczenie naroży) + przyklejenie siatki + tynk mozaikowy	m2		
		64,33 * 0,3	m2	19,299	
				RAZEM	19,299
10.2		Elementy montażowe			
103 d.10.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej - podokienniki	m2		
		poz.57 * 0,25	m2	1,668	
				RAZEM	1,668
104 d.10.2	KNR-W 2-02 0514-03	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m2		
		poz.57 * 0,4	m2	2,668	
				RAZEM	2,668
10.3		Rusztowania			
105 d.10.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne - montaż, demontaż, wynajem	m2		
		65,0 * 3,5	m2	227,500	
				RAZEM	227,500
106 d.10.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych	m2		
		poz.105	m2	227,500	
				RAZEM	227,500
107 d.10.3	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.105	m2	227,500	
				RAZEM	227,500
10.4		Opaska			
108 d.10.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.110	m	64,330	
				RAZEM	64,330
109 d.10.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		(0,22 * 0,1 + 0,1 * 0,18) * poz.110	m3	2,573	
				RAZEM	2,573
110 d.10.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64,33	m	64,330	
				RAZEM	64,330
111 d.10.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		poz.110 * 0,2 * 0,5	m3	6,433	
				RAZEM	6,433
11		ROBOTY W SĄSIADUJĄCYM PRZEDSZKOLU			
112 d.11	kalk. własna	Wykonanie stropu oddzielenia PPOŻ REI30 w postaci sufitu samonośnego ogniowego, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		97,0	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
12		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
113 d.12	kalk. własna	Nawierzchnia ruchu pieszo- kołowego i miejsc parkingowych wraz z podbudową	m2		
		46,6 + 14,2 + 26,7	m2	87,500	
				RAZEM	87,500
114 d.12	kalk. własna	Nawierzchnia z Ekokraty wraz z podbudową	m2		
		57	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
115 d.12	kalk. własna	Nawierzchnia chodnika wraz z podbudową	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
116 d.12	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni wraz z podbudową pod kanalizację	m2		
		22,67	m2	22,670	
				RAZEM	22,670

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: MSC OCHODZA, PRZY UL. WIŚLANEJ, GM. SKAWINA, POW.
KRAKOWSKI, WOJ. MAŁOPOLSKIE

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: 120611_5 SKAWINA

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: OCHODZA 0009

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 544/1

NAZWA INWESTORA: GMINA SKAWINA

ADRES INWESTORA: UL. RYNEK 1, 32-050 SKAWINA

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 30.01.2026 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30.01.2026 r.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	BUDYNEK	1	76
1.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	54
1.1.1	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE	1	4
1.1.2	TRASY KABLOWE	5	7
1.1.3	PRZEWODY I KABLE	8	16
1.1.4	OSPRZĘT INSTALACYJNY	17	24
1.1.5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	25	38
1.1.6	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA	39	45
1.1.7	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	46	48
1.1.8	INSTALACJA FOTOWOLTAIKAZNA	49	53
1.1.9	PRÓBY I POMIARY ELEKTRYCZNE	54	54
1.2	INSTALACJE TELETECHNICZNE	55	76
1.2.1	INSTALACJA STRUKTURALNA	55	58
1.2.2	SYSTEM RTV-SAT	59	67
1.2.3	SYSTEM CCTV	68	68
1.2.4	SYSTEM PRZYWOŁAWCZY	69	76

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		BUDYNEK			
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1.1		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
1 d.1.1.1	KNNR 5 0405 -05	Modernizacja złącza ZKP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1.1	KNNR 5 0405 -05	Rozdzielnica RG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1.1	KNNR 5 0405 -05	Rozdzielnica WPOZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1.1	KNNR 5 0405 -05	Przeciwpowozarowy wyłacznyk prądu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		TRASY KABLOWE			
5 d.1.1.2	KNNR 5 0102 -06	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel, wraz z montażem uchwytów z wykonaniem i zaprawianiem bruzd	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
6 d.1.1.2	KNNR 5 0102 -06	Rurki elektroinstalacyjne RVKL18, wraz z montażem uchwytów z wykonaniem i zaprawianiem bruzd	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
7 d.1.1.2	kalk. własna	Przepusty, przebicia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		PRZEWODY I KABLE			
8 d.1.1.3	KNNR 5 0715 -04	Układanie kabli typu N2XH 5x35mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.1.3	KNNR 5 0715 -04	Układanie kabli typu N2XH 5x16mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10 d.1.1.3	KNNR 5 0715 -04	Układanie kabli typu N2XH 5x4mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11 d.1.1.3	KNNR 5 0715 -04	Układanie kabli typu N2XH-J 5x2,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12 d.1.1.3	KNNR 5 0715 -04	Układanie kabli typu N2XH-J 3x10mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.1.1.3	KNNR 5 0715 -04	Układanie kabli typu N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1.3	KNNR 5 0715 -04	Układanie kabli typu N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
15 d.1.1.3	KNNR 5 0715 -04	Układanie kabli typu NHXH 5x1,5mm2/E90	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1.1.3	KNNR 5 0715 -04	Układanie kabli typu NHXH 2x1,5mm2/E90	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.4		OSPRZĘT INSTALACYJNY			
17 d.1.1.4	KNNR 5 0306 -02	Łącznik pojedynczy, 10A, p/t, IP20.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1.4	KNNR 5 0306 -02	Łącznik pojedynczy, 10A, p/t, IP44.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.1.4	KNNR 5 0306 -03	Łącznik schodowy, 10A, p/t, IP44.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.1.4	KNNR 5 0306 -03	Łącznik świecznikowy, 10A, p/t, IP20.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1.4	KNNR 5 0306 -03	Wyłącznik serwisowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.1.4	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze 1-f, 16A, IP20	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.1.1.4	KNNR 5 0308 -05	Gniazda pojedyncze 1-f, 16A, IP44	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1.1.4	KNNR 5 0308 -05	Gniazdko trójfazowe 16A/3x400V 3xl+N+PE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.5		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
25 d.1.1.5	KNNR 5 0503 -01	Oprawa oświetleniowa typu [1]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.1.5	KNNR 5 0503 -01	Oprawa oświetleniowa typu [2]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1.5	KNNR 5 0503 -01	Oprawa oświetleniowa typu [3]	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.1.5	KNNR 5 0503 -01	Oprawa oświetleniowa typu [4]	kpl.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1.5	KNNR 5 0503 -01	Oprawa oświetleniowa typu [5]	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.1.5	KNNR 5 0503 -01	Oprawa oświetleniowa typu [6]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.1.5	KNNR 5 0503 -01	Oprawa oświetleniowa typu [7]	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.1.1.5	KNNR 5 0502 -02	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu [XPRS]	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.1.1.5	KNNR 5 0502 -02	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu [OF1AP]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.1.5	KNNR 5 0502 -02	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu [OS1AP]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.1.5	KNNR 5 0502 -02	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu [OS3AP]	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.1.5	KNNR 5 0502 -02	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu [OS1RP]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.1.5	KNNR 5 0502 -02	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu [PC140T]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.1.5	KNNR 5 0502 -02	Czujnik ruchu, 360 stopni, IP44	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.6		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA			
39 d.1.1.6	KNNR 5 0605 -05	Bednarka Fe/Zn 30x4mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
40 d.1.1.6	KNNR 5 0612 -06	Złącze kablowe w skrzynce ochronnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1.1.6	KNNR 5 0601 -04	Przewód odprowadzający instalacji odgromowej -FeZn fi8	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
42 d.1.1.6	KNNR 5 0102 -06	Rurki odgromowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.1.6	KNNR 5 0612 -04	Złącze krzyżowe 4-otworowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.1.1.6	KNNR 5 0601 -05	Zwody poziome - Drut Fe/Zn fi 8 mm	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
45 d.1.1.6	KNNR 5 0615 -01	Maszt 1,5m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.7		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
46 d.1.1.7	KNNR 5 0406 -01	Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.1.7	KNNR 5 0406 -01	Lokalna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.1.7	KNR 5-08 0207-01	Linka połączeń wyrównawczych - DY6mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.1.8		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
49 d.1.1.8	KNNR 5 0405 -05	Rozdzielnica RAC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.1.8	KNNR 5 0405 -05	Rozdzielnica RDC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.1.8	KNNR 5 0405 -05	Falownik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.1.8	kalk. własna	Panel o mocy 540W na konstrukcji typowej systemowej	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
53 d.1.1.8	kalk. własna	Okablowanie instalacji PV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.9		PRÓBY I POMIARY ELEKTRYCZNE			
54 d.1.1.9	kalk. własna	Wykonanie prób i pomiarów elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
1.2.1		INSTALACJA STRUKTURALNA			
55 d.1.2.1	KNR AT-28 0110-04	Szafa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.2.1	KNNR 5 0308 -05	Gniazdko internetowe 2xRJ45	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
57 d.1.2.1	KNR AT-28 0102-02	Układanie przewodu U/FTP kat. 6A	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
58 d.1.2.1	kalk. własna	Pomiary systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		SYSTEM RTV-SAT			
59 d.1.2.2	KNR 13-06 0708-03	Zestaw anten	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.2.2	KNR AT-28 0110-01	Skrzynka zabezpieczeń przepięciowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.2.2	KNR AL-01 0112-06	Wzmacniacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2.2	KNR AL-01 0502-03	Multiswitch	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.2.2	KNR AL-01 0502-03	Odgałęźnik wyjść	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.2.2	KNR AL-01 0502-03	Sumator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.2.2	KNNR 5 0308 -05	Gniazdo TV	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1.2.2	KNR 5-08 0206-01	Kabel koncentryczny TR -11 HF	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
67 d.1.2.2	kalk. własna	Uruchomienie i pomiary systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		SYSTEM CCTV			
68 d.1.2.3	kalk. własna	Wykonanie monitoringu obiektu, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4		SYSTEM PRZYWOŁAWCZY			
69 d.1.2.4	KNR-W 5-08 0406-01	Sygnalizator	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.2.4	KNR-W 5-08 0406-01	Wyłącznik pociągowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.2.4	KNR-W 5-08 0406-01	Przycisk z lampką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.2.4	KNR-W 5-08 0406-01	Lampka czerwona z bucziem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.2.4	KNR-W 5-08 0406-01	Zasilacz impulsowy 230V/15V;2,2VA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.2.4	KNR-W 5-08 0406-01	Przycisk odwoławczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.2.4	KNNR 5 0209 -04	Przewód kabelkowy YTDY 6x0,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
76 d.1.2.4	kalk. własna	Uruchomienie i pomiary	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: MSC OCHODZA, PRZY UL. WIŚLANEJ, GM. SKAWINA, POW.
KRAKOWSKI,
WOJ. MAŁOPOLSKIE

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: 120611_5 SKAWINA
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: OCHODZA 0009
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 544/1

NAZWA INWESTORA: GMINA SKAWINA

ADRES INWESTORA: UL. RYNEK 1, 32-050 SKAWINA

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 30.01.2026 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30.01.2026 r.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	BUDYNEK	1	120
1.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	32
1.1.1	Rury	1	10
1.1.2	Izolacje	11	16
1.1.3	Armatura	17	17
1.1.4	Baterie	18	19
1.1.5	Przybory	20	29
1.1.6	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	30	31
1.1.7	Inne	32	32
1.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	33	58
1.2.1	Kanalizacja podposadzkowa	33	40
1.2.1.1	Roboty ziemne	33	39
1.2.1.2	Rurociągi	40	40
1.2.2	Kanalizacja nadposadzkowa	41	58
1.2.2.1	Rury, wpusty	41	56
1.2.2.2	Płukanie, próby szczelności	57	57
1.2.2.3	Inne	58	58
1.3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	59	82
1.3.1	Rury	59	62
1.3.2	Izolacja termiczna	63	65
1.3.3	Grzejniki płytowe	66	74
1.3.4	Armatura	75	77
1.3.5	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	78	80
1.3.6	Inne	81	82
1.4	INSTALACJA KLIMATYZACJI	83	96
1.4.1	Rurociągi freonowe	83	84
1.4.2	Izolacja rurociągów	85	86
1.4.3	Urządzenia	87	91
1.4.4	Roboty towarzyszące	92	95
1.4.5	Inne	96	96
1.5	INSTALACJA WENTYLACJI	97	120
1.5.1	Urządzenia wentylacyjne	97	99
1.5.2	Tłumiki akustyczne	100	102
1.5.3	Przepustnice wentylacyjne	103	104
1.5.4	Kłapy przeciwpożarowe	105	106
1.5.5	Elementy nawiewne i wywiewne	107	110
1.5.6	Czerpnie, wyrzutnie	111	113
1.5.7	Podstawy dachowe	114	115
1.5.8	Przewody wentylacyjne	116	118
1.5.9	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych	119	119
1.5.10	Roboty towarzyszące	120	120
2	PRZYŁĄCZE I SIEĆ ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	121	138
2.1	Roboty ziemne	121	130
2.2	Roboty montażowe	131	138

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		BUDYNEK			
1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1.1		Rury			
d.1.1.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 32x3.00 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1.1	KNR 0-31 0101-03 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 25x2,50 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.1.1	KNR 0-31 0101-02 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 20x2.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
d.1.1.1	KNR 0-31 0101-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 16x2.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		20 + 15	m	35,000	
				RAZEM	35,000
d.1.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do umywalek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do zlewozmywaka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do płuczki ustępowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do pisuaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do zmywarki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do zaworu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.2		Izolacje			
d.1.1.2	KNR 0-31 0114-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 15 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		11 + 15	m	26,000	
				RAZEM	26,000
d.1.1.2	KNR 0-31 0114-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.1.2	KNR 0-31 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 15 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		7	m	7,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
14 d.1.1.2	KNR 0-31 0114-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.1.1.2	KNR 0-31 0114-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.1.2	KNR 0-31 0114-09 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 35 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3		Armatura			
17 d.1.1.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór czerpalny DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.4		Baterie			
18 d.1.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa nablatowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca, zlewozmywakowa z ruchomą wylewką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.5		Przybory			
20 d.1.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka okrągła, nablatowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla osób niepełnosprawnych + syfon chromowany + poręcz do umywalki dla niepełno-sprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa 6 l, wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Stelaż do WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przycisk spłukujący do WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.1.5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Stelaż do pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przycisk spłukujący do pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1.5	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy z stali szlachetnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.6		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
30 d.1.1.6	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4	m	67,000	
				RAZEM	67,000
31 d.1.1.6	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4	m	67,000	
				RAZEM	67,000
1.1.7		Inne			
32 d.1.1.7	kalk. własna	Prace budowlane - bruzdowania, przebicia itp wraz z odwrozeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.2.1		Kanalizacja podposadzkowa			
1.2.1.1		Roboty ziemne			
33 d.1.2.1. 1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(35) / 1000	km	0,035	
				RAZEM	0,035
34 d.1.2.1. 1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 - 90% prac ziemnych	m3		
		(35) * 1,2 * 1 * 0,9	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
35 d.1.2.1. 1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 10% prac ziemnych	m3		
		(35) * 1,2 * 1 * 0,1	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
36 d.1.2.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka	m3		
		(35) * 1 * 0,1	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
37 d.1.2.1. 1	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 50 cm - obsypka i zasypka	m3		
		(35) * 1 * 0,5	m3	17,500	
				RAZEM	17,500

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2.1. 1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		poz.34 + poz.35	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
39 d.1.2.1. 1	kalk. własna	Opłata za wywóz i utylizację ziemi	t		
		(poz.36 + poz.37) * 1,7	t	35,700	
				RAZEM	35,700
1.2.1.2		Rurociągi			
40 d.1.2.1. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kl. S kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.2.2		Kanalizacja nadposadzkowa			
1.2.2.1		Rury, wpusty			
41 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PP niskoszumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35 + 0,4	m	35,400	
				RAZEM	35,400
42 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP niskoszumowe o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PVC kanalizacyjne o śr. zewnętrznej 32 mm - odpływ z BA	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PVC kanalizacyjne o śr. zewnętrznej 32 mm - skropliny	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
45 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-18 0414-01	Rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 100 mm	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
46 d.1.2.2. 1	kalk. własna	Zawór napowietrzający DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust żeliwny o śr. 100 mm	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.2.2. 1	kalk. własna	Studnia schładzająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - umywalki	podej. j.		
		2	podej. j.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - zlewozmywak/zlew	podej. j.		
		2	podej. j.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 110 mm - miska ustępowa	podej. j.		
		2	podej. j.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - zmywarka	podej. j.		
		1	podej. j.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - pisuar	podej. j.		
		1	podej. j.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm - wpust	podej. j.		
		3	podej. j.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.2.2		Płukanie, próby szczelności			
57 d.1.2.2. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 200 mm (rury pod posadzką)	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2.3		Inne			
58 d.1.2.2. 3	kalk. własna	Prace budowlane - bruzdowania, przebicia itp wraz z odwrozeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.3.1		Rury			
59 d.1.3.1	KNR 0-31 0101-03 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 25x2,50 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.1.3.1	KNR 0-31 0101-02 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 20x2.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.1.3.1	KNR 0-31 0101-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 16x2.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		141	m	141,000	
				RAZEM	141,000
62 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.2		Izolacja termiczna			
63 d.1.3.2	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		141	m	141,000	
				RAZEM	141,000
64 d.1.3.2	KNR 0-34 0101-14 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.1.3.2	KNR 0-34 0101-14 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.3		Grzejniki płytowe			
66 d.1.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy stalowy 11x600 L=400 mm z kompletem zawieszń	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy stalowy 11x600 L=500 mm z kompletem zawieszń	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy stalowy 11x600 L=600 mm z kompletem zawieszń	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy stalowy 22x600 L=500 mm z kompletem zawieszń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy stalowy 22x600 L=900 mm z kompletem zawieszń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy stalowy 22x900 L=1400 mm z kompletem zawieszń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy stalowy 22x900 L=1600 mm z kompletem zawieszń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy stalowy 22x900 L=1800 mm z kompletem zawieszę	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy stalowy H 20x900 L=700 mm z kompletem zawieszę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.4		Armatura			
75 d.1.3.4	KNR 0-31 0307-01	Głowica termostatyczna	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
76 d.1.3.4	KNR 0-35 0215-04	Zawór termostatyczny kątowy DN15	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
77 d.1.3.4	KNR INSTAL 0305-08	Śrubunek kątowy podwójny grzejnikowy	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.5		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
78 d.1.3.5	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe - instalacja nowa	m		
		poz.61 + poz.60 + poz.59	m	152,000	
				RAZEM	152,000
79 d.1.3.5	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa - instalacja nowa	m		
		poz.61 + poz.60 + poz.59	m	152,000	
				RAZEM	152,000
80 d.1.3.5	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		
		poz.62	szt. grzejnikó w	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.6		Inne			
81 d.1.3.6	kalk. własna	Prace budowlane - bruzdowania, przebicia itp wraz z odwzorzeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.3.6	kalk. własna	Przejścia ppoż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1.4.1		Rurociągi freonowe			
83 d.1.4.1	KNR 2-15 0601-03	Rury miedziane do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 12.7 mm - kręgi	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
84 d.1.4.1	KNR 2-15 0601-01	Rury miedziane do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 6.35 mm - kręgi	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.2		Izolacja rurociągów			
85 d.1.4.2	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 12.7 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		poz.83	m	88,000	
				RAZEM	88,000
86 d.1.4.2	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 6.4 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		poz.84	m	88,000	
				RAZEM	88,000
1.4.3		Urządzenia			
87 d.1.4.3	kalk. własna	Dostawa agregatu skraplającego (jednostka zewnętrzna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.4.3	kalk. własna	Dostawa jednostki wewnętrznej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.1.4.3	KNR-W 2-17 0212-03 analogia	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.4.3	KNR 7-24 0153-04	Montaż jednostek zewnętrznych dostarczanych w całości o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.4.3	KNR 7-24 0128-01 analogia	Montaż jednostek wewnętrznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.4		Roboty towarzyszące			
92 d.1.4.4	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.4.4	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.4.4	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.4.4	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.5		Inne			
96 d.1.4.5	kalk. własna	Prace budowlane - bruzdowania, przebicia itp wraz z odwrozeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		INSTALACJA WENTYLACJI			
1.5.1		Urządzenia wentylacyjne			
97 d.1.5.1	DC 15 0414-01	Wentylatory dachowe o śr. 160 mm	szt		
		4	szt	4,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
98 d.1.5.1	DC 15 0414-01	Wentylatory dachowe o śr. 125 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.1.5.1	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.2		Tłumiki akustyczne			
100 d.1.5.2	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe o śr. 315 mm l=1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.5.2	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe o śr. 250 mm l=1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.1.5.2	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki elastyczne o śr. 315 mm l=600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5.3		Przepustnice wentylacyjne			
103 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 125 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.5.4		Kłapy przeciwpożarowe			
105 d.1.5.4	DC 15 0307-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła o śr. 200 mm z siłownikiem 24V	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.1.5.4	DC 15 0307-02	Kłapa przeciwpożarowa okrągła o śr. 125 mm z siłownikiem 24V	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
1.5.5		Elementy nawiewne i wywiewne			
107 d.1.5.5	DC 15 0305-04	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 250 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.1.5.5	DC 15 0305-02	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 125 mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
109 d.1.5.5	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka wentylacyjna o wym. 325x125 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.1.5.5	DC 15 0305-03	Nawiewnik higrosterowalny ścienny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5.6		Czerpnie, wyrzutnie			
111 d.1.5.6	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnie ściienne prostokątne o wym. 350x350 mm	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.5.6	KNR-W 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.5.6	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnia/wyrzutnia kołowe o śr. 500 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.7		Podstawy dachowe			
114 d.1.5.7	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.1.5.7	KNNR 2 1205 -07	Cokół dachowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.8		Przewody wentylacyjne			
116 d.1.5.8	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		19,92 - 3,14 + 9,42 + 14,84 + 8,25 + 5,65	m2	54,940	
				RAZEM	54,940
117 d.1.5.8	DC 15 0107- 05	Przewody elastyczne o śr. 200 mm izolowane	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.1.5.8	DC 15 0107- 03	Przewody elastyczne o śr. 125 mm izolowane	m		
		24 - 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1.5.9		Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych			
119 d.1.5.9	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 40 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
		poz.116	m2	54,940	
				RAZEM	54,940
1.5.10	45331210-1	Roboty towarzyszące			
120 d.1.5.1 0	kalk. własna	Regulacja i pomiary instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRZYŁĄCZE I SIEĆ ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.1		Roboty ziemne			
121 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(poz.131 + poz.132) / 1000	km	0,076	
				RAZEM	0,076
122 d.2.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 - 90% prac ziemnych	m3		
		(poz.131 + poz.132) * 2,2 * 1 * 0,9	m3	150,480	
				RAZEM	150,480
123 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 10% prac ziemnych	m3		
		(poz.131 + poz.132) * 2,2 * 1 * 0,1	m3	16,720	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,720
124 d.2.1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III- 90% prac ziemnych	m ³		
		$((6 * 3,14 * 0,6 * 2,5) + (1 * 3,14 * 1,2 * 2,2) + 10 + 10) * 0,9$	m ³	50,895	
				RAZEM	50,895
125 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 10% prac ziemnych	m ³		
		$((6 * 3,14 * 0,6 * 2,5) + (1 * 3,14 * 1,2 * 2,2) + 10 + 10) * 0,1$	m ³	5,655	
				RAZEM	5,655
126 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka	m ³		
		$(\text{poz. 131} + \text{poz. 132}) * 1 * 0,1$	m ³	7,600	
				RAZEM	7,600
127 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - obsypka i zasypka	m ³		
		$(\text{poz. 131} + \text{poz. 132}) * 1 * 0,3$	m ³	22,800	
				RAZEM	22,800
128 d.2.1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		poz. 122 + poz. 123	m ³	167,200	
				RAZEM	167,200
129 d.2.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz. 131 + poz. 132	m	76,000	
				RAZEM	76,000
130 d.2.1	kalk. własna	Oplata za wywóz i utylizację ziemi	t		
		$(\text{poz. 124} + \text{poz. 125} + \text{poz. 126} + \text{poz. 127}) * 1,7$	t	147,815	
				RAZEM	147,815
2.2		Roboty montażowe			
131 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr.zew. 200x5,9 mm - wykopy umocnione	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
132 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr.zew. 160x4,7 mm - wykopy umocnione	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
133 d.2.2	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
135 d.2.2	KNP 05 0210- 02.01 analogia	Wpust uliczny żeliwny z osadnikiem DN600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2.2	kalk. własna	Osadnik rynnowy z czyszczakiem	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.2.2	kalk. własna	Zbiornik retencyjny ZBP o wymiarach 2400x3000 i pojemności 10 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 200 mm	m		
		poz.131 + poz.132	m	76,000	
				RAZEM	76,000