

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, rozbudowa o schody zewnętrzne i zmiana sposobu użytkowania parteru budynku szkoły na filię Środowiskowego Domu Samopomocy Społecznej w Czersku - typ D

ADRES INWESTYCJI: Krzyż 12  
89-642 Krzyż  
dz. nr 442/2, obr. Krzyż  
gmina Czersk

NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk

ADRES INWESTORA: Ul. Kościuszki 27  
89-650 Czersk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Formela

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 29 września 2025

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1		Modernizacja ZK-P na elewacji			
1 d.1.1		Modernizacja ZK-P	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 5 0114-08	Przepusty hermetyczne w ścianie do 185mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - N2XH-J 5x25mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Rozdzielnica przeciwpożarowego wyłącznika prądu RPWP			
4 d.1.2	KNNR 5 0405-09	Dostawa i montaż - RPWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Montaż PWP	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.2	KNNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód HDGs 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.3		Montaż osprzętu białego w budynku			
7 d.1.3	KNNR 5 0404-04	Montaż rozdzielnicy RG	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.3	KNNR 5 0404-04	Montaż rozdzielnicy RK	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14	szt.		
			szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
10 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników instalacyjnych 1-biegunowy IP20	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Montaż łączników świecznikowych instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Montaż łączników schodowych instalacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.3	KNNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP20 - pojedyncze	szt.		
		16 + 6 + 30 + 4 + 2	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
14 d.1.3	KNNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP44 - pojedyncze	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,000 + 1 + 17 + 2	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
15 d.1.3	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-fazowego uziemieniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.3	KNNR 5 0304-04	Montaż wypustu 1f zakończonego puszką instalacyjną	szt.		
		2 + 17 + 3 + 1 + 3 + 7	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
17 d.1.3	KNNR 5 0304-04	Montaż wypustu 3f zakończonego puszką instalacyjną	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.3	KNNR 5 0408-02	Montaż szyny wyrównawczej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - czujnik obecności nastropowa	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - typ 1	szt.		
		14,000 + 1	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - typ 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - typ 3	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - typ 4	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
24 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - typ 5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - typ 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - typ 7	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy awaryjnej - AW1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy awaryjnej - AW2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy awaryjnej - EW1	szt.		
		11	szt.	11,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy ewakuacyjnej końcowej zewnętrznej IP66 3x1W 1h AT	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Montaż podtynkowych instalacji elektrycznych w budynku			
31 d.1.4	KNNR 5 0304-04	Wykonanie wypustu oświetleniowego zakończonego szybko złączkami - 3 bieguny	szt.		
		poz. 19 + poz. 20 + poz. 21 + poz. 22 + poz. 23 + poz. 24 + poz. 25 + poz. 26 + poz. 27 + poz. 28 + poz. 29 + poz. 30	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
32 d.1.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód H07Z 6mm2	m		
		6 * 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.1.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód LgY 16mm2	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.1.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód HDHp-J 2x1,5mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
35 d.1.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód HDHp-J 3x1,5mm2	m		
		(poz. 10 + poz. 11 + poz. 12) * 10 + (poz. 20 + poz. 21 + poz. 22 + poz. 23 + poz. 24 + poz. 25 + poz. 26 + poz. 27 + poz. 28 + poz. 29 + poz. 30 - poz. 11) * 6	m	758,000	
				RAZEM	758,000
36 d.1.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód HDHp-J 4x1,5mm2	m		
		(poz. 19) * 10 + (poz. 11) * 6	m	170,000	
				RAZEM	170,000
37 d.1.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód HDHp-J 3x2,5mm2	m		
		(poz. 13 + poz. 14) * 7 + (poz. 16) * 20	m	1 262,000	
				RAZEM	1 262,000
38 d.1.4	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski układany w tynku - przewód HDHp-J 5x2,5mm2	m		
		(poz. 15 + poz. 17) * 20	m	120,000	
				RAZEM	120,000
39 d.1.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - N2XH-J 5x10mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
2.1		Montaż instalacji przyzywowej w WC dla niepełnosprawnych			
40 d.2.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.2.1	KNNR 5 0306-02 analogia	Montaż przycisku - Kasownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.1	KNNR 5 0306-02 analogia	Montaż włącznik pociągowy systemu przyzywowego	szt.		
		2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator systemu przyzywowego	szt.		
d.2.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR 5 0406-01	Transformator systemu przyzywowego	szt.		
d.2.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 5-08 0209-05	Przewód układany w tynku - przewód YTDY 6x0,5mm2	m		
d.2.1		386,000	m	386,000	
				RAZEM	386,000
46		Uruchomienie i dokumentacja powykonawcza systemu przyzywowego	kpl.		
d.2.1		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Sieć LAN			
47	KNNR 5 0405-09	Dostawa i montaż - szafa RACK z wyposażeniem	szt.		
d.2.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP kat. 6	m		
d.2.2		4 * 20	m	80,000	
				RAZEM	80,000
49	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNNR 5 0308-02	Gniazda RJ 45 pt z plakietką	szt.		
d.2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52		uruchomienie i dokumentacja powykonawcza sieci strukturalnej	kpl.		
d.2.2		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja systemu sygnalizacji i włamania SSWiN			
53	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.3		36,00	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
54	KNNR 5 0406-01	Centrala alarmowa z obudową CA	szt.		
d.2.3		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 5 0406-01	Ekspander wejść w obudowie	szt.		
d.2.3		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 5 0406-01	Klawiatura szyfrowa LCD	szt.		
d.2.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Pasywna czujka podczerwieni PIR	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
58 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Czujnik kontaktronowy	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
59 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód układany w tynku - przewód YTDY 8x0,5mm2	m		
		(poz.55 + poz.56 + poz.57 + poz.58 + poz.59) * 10	m	440,000	
				RAZEM	440,000
61 d.2.3		uruchomienie i dokumentacja powykonawcza SSWiN	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Autonomiczny system wykrywania dymu			
62 d.2.4	KNNR 5 0406-01	Autonomiczna czujka dymu z sygnalizatorem zadziałania	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
2.5		Instalacja CCTV			
63 d.2.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP kat.6	m		
		240 * 1,5	m	360,000	
				RAZEM	360,000
64 d.2.5	KNNR 5 0308-02	Wtyczki RJ 45	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
65 d.2.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator 16-kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.5	KNR AL-01 0113-04	Montaż switcha	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.2.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.2.5		uruchomienie i dokumentacja powykonawcza CCTV	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ODBIORY			
70 d.3		Wykonanie kompletu pomiarów i sprawdzeń wraz z dokumentacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000