

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W BOJANOWIE WRAZ Z WYMIANĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA
ADRES INWESTYCJI : 47- 470 Bojanów ul. Borucka nr 3 dz.nr 148 i 173
INWESTOR : Gmina Krzanowice
ADRES INWESTORA : ul. Morawska nr 5; 47-400 Krzanowice
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Tomala
DATA OPRACOWANIA : marzec 2026

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 11	Zabudowa złącza agregat-sieć					
2	12 - 24	Zasilanie pompy ciepła					
3	25 - 40	Przebudowa istniejącego oświetlenia zewnętrznego					
4	41 - 42	Pozostałe					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bojanów ul Borucka 3					
1		Zabudowa złącza agregat-sieć			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-0702	cegły	otw.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-03	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	6.000	
		z cegły			
		6			
				RAZEM	6.000
3	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-02		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach Kabel N2XY-J 5x16mm2	m		
d.1	0713-02		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
5	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
d.1	0306-08		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Złącze wolnostojące agregat - sieć	kpl.		
d.1	0401-04		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02		m³	0.640	
		2*0.8*0.4			
				RAZEM	0.640
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - Kabel N2XY-J	m		
d.1	0713-02	5x16mm2	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel	m		
d.1	0707-03	N2XY-J 5x16mm2	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02		m³	0.480	
		2*0.6*0.4			
				RAZEM	0.480
2		Zasilanie pompy ciepła			
12	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	dm³		
d.2	1011-11		dm³	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegla-	dm³		
d.2	1011-12	nym (do 5 dm3)	dm³	2.500	
		2.5			
				RAZEM	2.500
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze - TB 1x12	szt.		
d.2	0404-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Tynkowanie wnętrza o pow.do 0.50 m2	m²		
d.2	1013-02		m²	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
16	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2	1209-0702	cegły	otw.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.2	0101-03	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	20.000	
		z cegły			
		20			
				RAZEM	20.000
18	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach Kabel N2XY-J 5x6mm2	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych Kabel N2XY-J 5x6mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2*0.8*0.4	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
22	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel N2XY-J 5x16mm2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2*0.6*0.4	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
3		Przebudowa istniejącego oświetlenia zewnętrznego			
25	KNNR 5 d.3 1008-04	Demontaż i montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - istniejąca oprawa LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.3 1008-04	Demontaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - żarowych	kpl.		
		Krotność = 0.7	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNNR 5 d.3 1008-04	Montaż nowych projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk uruchomienia syreny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - ostrzegacz alarmowy	szt.		
		Krotność = 1.7	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.3 0802-04	Montaż na ścianie konstrukcji wsporczych dla przyłączy - przełożenie haka do przyłącza - hak SOT 21.4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Pozostałe			
41	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	79.3691		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	drzwi z nierdzewki	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
2.	Elementy montażowe do styropianu	kpl.	10.0000		10.0000				ICB_ SRED NIE			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	1.6800		1.6800				ICB_ SRED NIE			
4.	Kabel N2XY-J 5x16mm2	m	12.4800		12.4800				ICB_ SRED NIE			
5.	Kabel N2XY-J 5x6mm2	m	27.0400		27.0400				ICB_ SRED NIE			
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	70.6000		70.6000				ICB_ SRED NIE			
7.	konstrukcja ścienna hak SOT 21.4	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
8.	łączniki bryzgoszczelne dwubieguno- wy	szt.	2.0400		2.0400				ICB_ SRED NIE			
9.	łączniki bryzgoszczelne jednobieguno- wy	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED NIE			
10.	Naświetlacz zewnętrzny LED min. 2200lm, ok. 20W, IP65, IK09, 4000K, CRI>80	kpl.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	3.1200		3.1200				ICB_ SRED NIE			
12.	piasek	m ³	0.4480		0.4480				ICB_ SRED NIE			
13.	Przewód N2XH-J 3x1,5mm2	m	26.0000		26.0000				ICB_ SRED NIE			
14.	przycisk uruchomienia syreny	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
15.	puszka hermetyczna	szt.	5.1000		5.1000				ICB_ SRED NIE			
16.	rury winidurkowe	m	27.0400		27.0400				ICB_ SRED NIE			
17.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.0300		0.0300				ICB_ SRED NIE			
18.	Tablica TB 1x12 - 230/400V IP44 pod- tynkowa wraz z wyposażeniem wg ry- sunku	szt.	1.0000		1.0000							
19.	uchwyty'	szt.	54.6000		54.6000				ICB_ SRED NIE			
20.	wazelina techniczna	kg	1.1720		1.1720				ICB_ SRED NIE			
21.	Zaprawa gipsowa	szt.	1.0000		1.0000							
22.	Złącze rozdzielcze wolnostojące agre- gat-sieć w obudowie termoutwardzal- nej o wymiarach i wyposażeniu wg. ry- sunku	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
23.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1676		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.1390		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1676		
4.	samochód samowyladowczy	m-g	0.0640		
5.	środek transportowy	m-g	0.6360		
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.1676		
				RAZEM	

Słownie: