
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO W BORZECZOWIE
WRAZ Z UTWARDZENIAMI TERENU
I SAMONOŚNĄ WINDĄ ZEWNĘTRZNĄ
ADRES INWESTYCJI: BORZECZÓW 2, 24-224 BORZECZÓW
NAZWA INWESTORA: Gmina Borzechów
ADRES INWESTORA: 24-224 BORZECZÓW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Paweł Wojczuk
DATA OPRACOWANIA: Listopad 2023r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano metodą szczegółową zgodnie z RMI z dn. 18.05.2004r. Nakłady rzeczowe w oparciu o nakłady w katalogach KNR, KNNR. Stawki i narzuty dla województwa lubelskiego, r-g dla robót instalacyjnych IV kw.2032r. oraz ceny materiałów zgodnie z publikacją SEKOCENBUD IV kw.2023r. oraz według cen dostawców.

Kod Wspólnego Słownika Zamówien (CPV):

Kod CPV 45000000-7
Kod CPV 45310000-3
Kod CPV 45314300-4
Kod CPV 32421000-0
Kod CPV 32423000-4
Kod CPV 32422000-7
Kod CPV 32424000-1
Kod CPV 32581000-9
Kod CPV 32323500-8
Kod CPV 32324300-3
Kod CPV 45312000-7
Kod CPV 45310000-3

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Listopad 2023r.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Zasilanie	4
2 Tablice elektryczne	4
3 WLZ-ty	5
4 Trasy kablowe	5
5 Instalacja oświetleniowa	5
6 Instalacja gniazd i siły	7
7 Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa	8
8 Instalacja fotowoltaiczna	9
9 Prace dodatkowe	9

Opracowanie obejmuje swym zakresem:

- zagadnienia p.poż.,
- zasilanie,
- zewnętrzna linia kablowa,
- tablice elektryczne,
- wewnętrzne linie zasilające,
- instalację oświetlenia podstawowego,
- instalację oświetlenia awaryjnego,
- instalację gniazd porządkowych,
- instalację gniazd dedykowanych,
- instalację zasilania technologii sanitarnej,
- instalację połączeń wyrównawczych,
- instalacja odgromowa,
- ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- ochronę przeciwprzepięciową,
- instalację głównego wyłącznika p.poż.,
- zasilanie windy,
- instalację fotowoltaiczną,

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zasilanie			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		23 * 0,4 * 0,7	m3	6,440	
				RAZEM	6,440
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		23 * 0,4 * 0,7	m3	6,440	
				RAZEM	6,440
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Tablice elektryczne			
8 d.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		WLZ-ty			
14 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		95 + 30	m	125,000	
				RAZEM	125,000
16 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
		2 * 7	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.3	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Trasy kablowe			
18 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
19 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
20 d.4	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		80	otw.	80,000	
				RAZEM	80,000
5		Instalacja oświetleniowa			
21 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: A1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: A2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: B1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: B2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: B3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: B4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: B5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: K1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: L1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: N1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: N2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: Z1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: AW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: AW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: AW4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: AWZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: EW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Oprawa LED typu: EW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10 + 6 + 8 + 1	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
41 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10 + 6 + 8 + 1	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
42 d.5	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.5	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
46 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
6		Instalacja gniazd i siły			
47 d.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
50 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10 + 16 + 5 + 16 + 14 + 1	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
51 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
52 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
53 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
54 d.6	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
56 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
57 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
58 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7		Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa			
59 d.7	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		80 * 0,4 * 0,6	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
60 d.7	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		80 * 0,4 * 0,6	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
61 d.7	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
62 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.7	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		4 * 12	m	48,000	
				RAZEM	48,000
64 d.7	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		4 * 12	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
65 d.7	KNNR 5 0610-07	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 10 m	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
66 d.7	KNNR 5 0615-01	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
69 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
70 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8		Instalacja fotowoltaiczna			
71 d.8	Kalkulacja własna	Kompletna dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Prace dodatkowe			
72 d.9	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.9	Kalkulacja własna	Prace kontrolno - pomiarowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000