
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: TYMCZASOWY OBIEKT BUDOWLANY O FUNKCJI
ADMINISTRACYJNO-BIUROWEJ

ADRES INWESTYCJI: DOPIEWO, UL. LEŚNA, DZ. NR 533/25, 533/26

NAZWA INWESTORA: GMINA DOPIEWO

ADRES INWESTORA: UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Wojciech Poprawa

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2021 r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2021 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Tabela elementów scalonych		3
Przedmiar		4
1 Sieci zewnętrzne		4
2 Kontenery		4
Kosztorys inwestorski		7
1 Sieci zewnętrzne		7
2 Kontenery		7
Zestawienie robocizny		9
Zestawienie sprzętu		9
Zestawienie materiałów		9

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Sieci zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Złącze i rozdzielnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Kontenery	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Instalacja siły	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Kable i przewody	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3	Instalacja połączeń wyrównawczych, uziemienia i odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.4	Trasy kablowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.5	Instalacja sieci dystrybucyjnych LAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.6	Instalacja systemu przyzywowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.7	Instalacja fotowoltaiczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.8	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Sieci zewnętrzne			
1.1		Złącze i rozdzielnica			
1 d.1.1	KNNR 5 0401-04	Złącze kablowe SKP	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNNR 5 0401-04	Rozdzielnica główna RG	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Kontenery			
2.1		Instalacja siły			
3 d.2.1	KNNR 5 0308-01	Wtyczka przenośna 32 A 5P	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
4 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Kable i przewody			
5 d.2.2	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [HDGs2x1,5]	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2.3		Instalacja połączeń wyrównawczych, uziemienia i odgromowa			
6 d.2.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziemienie stóp fundamentowych	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
7 d.2.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - taśma FeZn 25x4	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
2.4		Trasy kablowe			
8 d.2.4	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe 200mm H50mm	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
9 d.2.4	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Pokrywa koryta 200mm	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
10 d.2.4	KNNR 5 0103-01 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
2.5		Instalacja sieci dystrybucyjnej LAN			
11 d.2.5	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją [Szafa TS]	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.2.5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym [Kabel U/UTP kat.5e]	m		
		305	m	305,00	
				RAZEM	305,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda RJ45	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.6		Instalacja systemu przyzywowego			
14 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Moduł/Sygnalizator alarmu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk z lampką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasownik systemu przyzywowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk pociagowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator 230/24V 2,2VA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Adapter BASIC55 do systemu przywozowego	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Ramka 1-krotna BASIC55	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Ramka 2-krotna BASIC55	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2.6	KNNR 5 0209-01	YDY 3x1,5mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
23 d.2.6	KNNR 5 0209-01	YTKSY 3x2x0,5mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.7		Instalacja fotowoltaiczna			
24 d.2.7	Kalkulacja wlasna	System fotowoltaiczny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		Pomiary			
25 d.2.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		20	pomi ar	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.2.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	prób	10,00	
				RAZEM	10,00
28 d.2.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
29 d.2.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS INWESTORSKI:						
1		Sieci zewnętrzne				
1.1		Złącze i rozdzielnica				
1 d.1.1	KNNR 5 0401-04	Złącze kablowe SKP	kpl.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 kpl.				
2 d.1.1	KNNR 5 0401-04	Rozdzielnica główna RG	kpl.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 kpl.				
Razem dział: Złącze i rozdzielnica						0,00
Razem dział: Sieci zewnętrzne						0,00
2		Kontenery				
2.1		Instalacja siły				
3 d.2.1	KNNR 5 0308-01	Wtyczka przenośna 32 A 5P	szt.	14,00	0,00	0,00
		obmiar = 14,00 szt.				
4 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk p.poż.	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: Instalacja siły						0,00
2.2		Kable i przewody				
5 d.2.2	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [HDGs2x1,5]	m	12,00	0,00	0,00
		obmiar = 12,00 m				
Razem dział: Kable i przewody						0,00
2.3		Instalacja połączeń wyrównawczych, uziemienia i odgromowa				
6 d.2.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziemienie stóp fundamentowych	m	36,00	0,00	0,00
		obmiar = 36,00 m				
7 d.2.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - taśma FeZn 25x4	m	90,00	0,00	0,00
		obmiar = 90,00 m				
Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych, uziemienia i odgromowa						0,00
2.4		Trasy kablowe				
8 d.2.4	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe 200mm H50mm	m	28,00	0,00	0,00
		obmiar = 28,00 m				
9 d.2.4	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Pokrywa koryta 200mm	m	28,00	0,00	0,00
		obmiar = 28,00 m				
10 d.2.4	KNNR 5 0103-01 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	35,00	0,00	0,00
		obmiar = 35,00 m				
Razem dział: Trasy kablowe						0,00
2.5		Instalacja sieci dystrybucyjnej LAN				
11 d.2.5	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją [Szafa TS]	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
12 d.2.5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym [Kabel U/UTP kat.5e]	m	305,00	0,00	0,00
		obmiar = 305,00 m				
13 d.2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda RJ45	szt.	12,00	0,00	0,00
		obmiar = 12,00 szt.				
Razem dział: Instalacja sieci dystrybucyjnej LAN						0,00
2.6		Instalacja systemu przyzywowego				

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Moduł/Sygnalizator alarmu	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
15 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk z lampką	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
16 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasownik systemu przyzywowego	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
17 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk pociągowy	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
18 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator 230/24V 2,2VA	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
19 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Adapter BASIC55 do systemu przywozowego	szt.	5,00	0,00	0,00
		obmiar = 5,00 szt.				
20 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Ramka 1-krotna BASIC55	szt.	3,00	0,00	0,00
		obmiar = 3,00 szt.				
21 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Ramka 2-krotna BASIC55	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
22 d.2.6	KNNR 5 0209-01	YDY 3x1,5mm ²	m	20,00	0,00	0,00
		obmiar = 20,00 m				
23 d.2.6	KNNR 5 0209-01	YTKSY 3x2x0,5mm ²	m	20,00	0,00	0,00
		obmiar = 20,00 m				
Razem dział: Instalacja systemu przyzywowego						0,00
2.7		Instalacja fotowoltaiczna				
24 d.2.7	Kalkulacja własna	System fotowoltaiczny	kpl.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 kpl.				
Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna						0,00
2.8		Pomiary				
25 d.2.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	20,00	0,00	0,00
		obmiar = 20,00 pomiar				
26 d.2.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	10,00	0,00	0,00
		obmiar = 10,00 pomiar				
27 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	10,00	0,00	0,00
		obmiar = 10,00 prób.				
28 d.2.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,00	0,00	0,00
		obmiar = 5,00 szt.				
29 d.2.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	10,00	0,00	0,00
		obmiar = 10,00 szt.				
Razem dział: Pomiary						0,00
Razem dział: Kontenery						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	24,33	0,00	0,00
2	robocizna	r-g	74,80	0,00	0,00
3	robocizna	r-g	42,02	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	żuraw samochodowy	m-g	0,05	0,00	0,00
2	środek transportowy	m-g	0,08	0,00	0,00
3	ciągnik kołowy	m-g	0,05	0,00	0,00
4	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,05	0,00	0,00
5	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	2,65	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
2	Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm	m	37,44	0,00	37,44	0,00	0,00
3	Bednarka ocynk. FeZn 25x4mm	m	93,60	0,00	93,60	0,00	0,00
4	uchwyty	szt.	73,50	0,00	73,50	0,00	0,00
5	Przycisk p.poż.	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
6	złączki	szt.	14,35	0,00	14,35	0,00	0,00
7	opaski kablowe typu Oki	szt.	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
8	kołki rozporowe plastikowe	szt.	73,50	0,00	73,50	0,00	0,00
9	Materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00		0,00
10	materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00		0,00
11	System fotowoltaiczny	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
12	Moduł/Sygnalizator alarmu	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
13	Przycisk z lampką	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
14	Przycisk pociągowy	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
15	Kasownik systemu przyzywowego	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
16	Transformator 230/24V 2,2VA	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
17	Adapter BASIC55 do systemu przywozowego	szt.	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00
18	Ramka 1-krotna BASIC55	szt.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
19	Ramka 2-krotna BASIC55	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
20	Złącze kablowe SKP	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
21	Rozdzielnica główna RG	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
22	Kabel U/UTP kat.5e	m	317,20	0,00	317,20	0,00	0,00
23	Szafa TS	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
24	Gniazda RJ45	szt.	12,24	0,00	12,24	0,00	0,00
25	YDY 3x1,5mm ²	m	20,80	0,00	20,80	0,00	0,00
26	YTKSY 3x2x0,5mm ²	m	20,80	0,00	20,80	0,00	0,00
27	Wtyczka przenośna 32 A 5P	szt.	14,28	0,00	14,28	0,00	0,00
28	HDGs2x1,5	m	12,48	0,00	12,48	0,00	0,00
29	Pokrywa koryta 200mm	m	28,00	0,00	28,00	0,00	0,00
30	Korytko kablowe 200mm H50mm	m	28,00	0,00	28,00	0,00	0,00
31	Rura instalacyjna gładka RL 22 mm	m	36,40	0,00	36,40	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*