

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Gminnego Ośrodka Zdrowia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : 59-180 Gaworzyce, działka nr ewid. 574/5, 1141/20, jedn. ewid. 021602_2 obręb ewid. 0002
INWESTOR : Gmina Gaworzyce
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 95, 59-180 Gaworzyce
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Furmانيak
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2023 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Na podstawie art. 103 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269))

Informacje dla Oferentów:

- 1) Ilości przedmiarowe są ilościami uzyskanymi z dokumentacji projektowej na podstawie cyfrowego przedmiaru z programu AutoCad i plików PDF i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od przyjętej technologii wykonania robót
- 2) Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z projektem w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać oraz sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.
- 3) Ilości wyliczeniowe zawarte w przedmiarze robót są tylko i wyłącznie elementami pomocniczymi przy składaniu oferty na wykonanie zadania.

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace zewnętrzne	1	15
2	Rozdzielnia, WLZ, przygotowanie	16	25
3	Instalacja oświetleniowa	26	49
4	Instalacja gniazd 230/400V i siłowa	50	61
5	Instalacja odgromowa	62	73
6	Instalacja PV	74	79
7	Instalacje niskoprądowe	80	87

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 5 N005- N005070101 00000	SST E	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m ³		
			10,8	m ³	10,800	
					RAZEM	10,800
2 d.1	KNNR 5 N005- N005070104 00000	SST E	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	m ³		
			57,6	m ³	57,600	
					RAZEM	57,600
3 d.1	KNNR 5 N005- N005070601 00000	SST E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			285	m	285,000	
					RAZEM	285,000
4 d.1	KNNR 5 N005- N005070501 00000	SST E	Ułożenie rur osłonowych	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
5 d.1	KNNR 5 N005- N005070801 00000	SST E	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych YAKY 4x70mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
6 d.1	KNNR 5 0707-01	SST E	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 3x1,5mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
7 d.1	KNNR 5 0707-01	SST E	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 3x2,5mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		
			360	m	360,000	
					RAZEM	360,000
8 d.1	KNNR 5 1001-01	SST E	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
9 d.1	KNNR 5 1004-01	SST E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
10 d.1	KNNR 5 N005- N005100303 01000	SST E	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl		
			9	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000
11 d.1	KNNR 5 1007-03	SST E	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl		
			16	kpl	16,000	
					RAZEM	16,000
12 d.1	KNNR 5-01 0401-01	SST E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1. Grunt kategorii I-II	szt		
			2	szt	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
13 d.1	ZN-97/TP S. A.-040 101-01	SST E	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.I-II.1 w-wa w ciągu kanalizacji,1 rura w warstwie,1 otwór w ciągu 75	m m	75,000	
					RAZEM	75,000
14 d.1	ZN-97/TP S. A.-040 101-01	SST E	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.I-II.1 w-wa w ciągu kanalizacji,1 rura w warstwie,1 otwór w ciągu - analogia wiązka mikrorur 75	m m	75,000	
					RAZEM	75,000
15 d.1	KNNR 5 N005-N005070204 00000	SST E	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 68,4	m ³ m ³	68,400	
					RAZEM	68,400
2			Rozdzielnia, WLZ, przygotowanie			
16 d.2	KNNR 5 N005-N005120701 00000	SST E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 500	m m	500,000	
					RAZEM	500,000
17 d.2	KNNR 5 N005-N005120902 00000	SST E	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm 32	szt szt	32,000	
					RAZEM	32,000
18 d.2	KNNR 5 N005-N005-N005110501	SST E	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 65	m m	65,000	
					RAZEM	65,000
19 d.2	KNNR 5 N005-N005020501 00000	SST E	Przewody kabelkowe HDGs 5x1,5mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40	m m	40,000	
					RAZEM	40,000
20 d.2	AW analiza własna	SST E	Wyłącznik przeciwpożarowy prądu - przycisk 1	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 N005-N005-N005040502	SST E	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - SWG 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 N005-N005-N005040502	SST E	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE1 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 N005-N005-N005040502	SST E	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE2 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNNR 5 N005-N005- N005040502	SST E	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 N005-N005- N005040502	SST E	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE_ PV	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Instalacja oświetleniowa			
26 d.3	KNNR 5 N005- N005020501 00000	SST E	Przewody kabelkowe 3x1,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			1200	m	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
27 d.3	KNNR 5 N005- N005020501 00000	SST E	Przewody kabelkowe 3x1,0mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
28 d.3	KNNR 5 N005- N005020501 00000	SST E	Przewody kabelkowe sterowniczy BMS układane p.t.w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
29 d.3	KNNR 5 N005-N005- N005030201	SST E	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt		
			29	szt	29,000	
					RAZEM	29,000
30 d.3	KNNR 5 N005- N005030602 00000	SST E	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych, pojedynczy	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
31 d.3	KNNR 5 N005- N005030603 00000	SST E	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt		
			19	szt	19,000	
					RAZEM	19,000
32 d.3	KNNR 5 N005- N005030603 00000	SST E	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, przyciski	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
33 d.3	KNNR 5 N005- N005040601 00000	SST E	Czujnik ruchu	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
34 d.3	KNNR 5 N005- N005040601 00000	SST E	Panel sterowniczy	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe LED - L1	kpl		
			18	kpl	18,000	
					RAZEM	18,000
36 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe LED - L1a	kpl		
			30	kpl	30,000	
					RAZEM	30,000
37 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe LED - L1b	kpl		
			41	kpl	41,000	
					RAZEM	41,000
38 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe LED - L1c	kpl		
			29	kpl	29,000	
					RAZEM	29,000
39 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe LED - L2	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
40 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe LED - L3	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe LED - L4	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
42 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe LED - L5	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe LED - L6	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.3	AW analiza własna	SST E	Montaż oświetlenia taśmy LED w profilu	m		
			58	m	58,000	
					RAZEM	58,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe awaryjne - E1	kpl		
			7	kpl	7,000	
					RAZEM	7,000
46 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe awaryjne - E2	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
47 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe awaryjne - E3	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.3	KNNR 5 N005- N005050201 00000	SST E	Oprawy oświetleniowe awaryjne - E4	kpl		
			18	kpl	18,000	
					RAZEM	18,000
49 d.3	AW analiza własna	SST E	Sprawdzenie i pomiary kompletne obwodów instalacji oświetleniowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Instalacja gniazd 230/400V i siłowa			
50 d.4	KNNR 5 N005- N005020501 00000	SST E	Przewody kabelkowe 3x1,5mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
			320	m	320,000	
					RAZEM	320,000
51 d.4	KNNR 5 N005- N005020501 00000	SST E	Przewody kabelkowe 3x2,5mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
			1300	m	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
52 d.4	KNNR 5 N005- N005020501 00000	SST E	Przewody kabelkowe 5x2,5mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
53 d.4	KNNR 5 N005- N005071402 00000	SST E	Układanie kabli 5x10mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
54 d.4	KNNR 5 N005- N005020501 00000	SST E	Przewody kabelkowe 4x2,5mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNNR 5 N005- N005071402 00000	SST E	Układanie kabli 5x16mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
			51	m	51,000	
					RAZEM	51,000
56 d.4	KNNR 5 N005- N005071402 00000	SST E	Układanie kabli 5x35mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
57 d.4	KNNR 5 N005-N005- N005030201	SST E	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt		
			226	szt	226,000	
					RAZEM	226,000
58 d.4	AW analiza d.4 własna	SST E	Skrzynka do gniazd podłogowa	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.4	KNNR 5 N005- N005030801 00000	SST E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
			168	szt	168,000	
					RAZEM	168,000
60 d.4	KNNR 5 N005- N005030805 00000	SST E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
61 d.4	AW analiza d.4 własna	SST E	Sprawdzenie i pomiary kompletne obwodów instalacji gniazd	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Instalacja odgromowa			
62 d.5	KNNR 5 0601-02	SST E	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	m		
			155	m	155,000	
					RAZEM	155,000
63 d.5	KNNR 5 N005- N005060106 00000	SST E	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane w izolacji wyso- konapięciowej	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
64 d.5	KNNR 5 N005- N005060904 00000	SST E	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
65 d.5	KNNR 5 0609-02	SST E	Igice z ostrzem odgromowym na słupach stojących z rur stalowych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNNR 5 d.5 N005- N005061101 00000	SST E	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
67	KNNR 5 d.5 N005- N005061112 00000	SST E	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 18 mm, spaw wykonany na dachu	szt		
			38	szt	38,000	
					RAZEM	38,000
68	KNNR 5 d.5 N005- N005061204 00000	SST E	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na ścianie	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
69	KNNR 5 d.5 N005- N005060504 00000	SST E	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii I-II	m		
			136	m	136,000	
					RAZEM	136,000
70	KNNR 5 d.5 N005- N005060204 00000	SST E	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem LgY 16mm ²	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
71	KNNR 5 d.5 N005- N005040601 00000	SST E	Szyna wyrównawcza	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
72	KNNR 5 d.5 N005- N005130403 00000	SST E	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
73	KNNR 5 d.5 N005- N005130401 00000	SST E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
6			Instalacja PV			
74	KNNR 5 d.6 0206-03	SST E	Przewody kabelkowe DC do instalacji PV	m		
			320	m	320,000	
					RAZEM	320,000
75	KNNR 5 d.6 0406-04	SST E	Panel PV z konstrukcją mocującą	szt		
			62	szt	62,000	
					RAZEM	62,000
76	KNNR 5 d.6 0406-04	SST E	Wyłącznik p.poż. bezpieczeństwa instalacji PV	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNNR 5 d.6 0406-04	SST E	Inwerter	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.6 N005-N005- N005040502	SST E	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE_ DC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
79	AW analiza d.6 własna	SST E	Oprogramowanie i konfiguracja urządzeń	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7			Instalacje niskoprądowe			
80	KNNR 5 d.7 N005- N005020501 00000	SST E	Przewody kabelkowe UTP kat 6 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
			1000	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
81	KNNR 5 d.7 N005- N005020901 00000	SST E	Przewody kabelkowe UTP kat 6 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
82	KNNR 5 d.7 N005-N005- N005030201	SST E	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt		
			25	szt	25,000	
					RAZEM	25,000
83	KNNR 5 d.7 N005-N005- N005030804	SST E	Gniazda 1xRJ45 podtynkowe	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
84	KNNR 5 d.7 N005-N005- N005030804	SST E	Gniazda 2xRJ45 podtynkowe	szt		
			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
85	AW analiza d.7 własna	SST E	Router WiFi	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
86	KNNR 5 d.7 N005-N005- N005040504	SST E	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg - szafa LAN z wyposażeniem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
87	AW analiza d.7 własna	SST E	Oprogramowanie i konfiguracja urządzeń	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000