

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Budynku Świetlicy wraz z zapleczem socjalnym  
ADRES INWESTYCJI : Pawłówek, dz. nr ewid. 5/3  
INWESTOR : Gmina Dłutów  
ADRES INWESTORA : ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów  
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Maciej Krzesiński  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2024 roku

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2024 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
1		45310000-3	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
1.1		45231400-9	<b>WLZ</b>			
1 d.1. 03.02. 1 00	DM KNNR 5 0701-04		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			33.25*0.40*0.62	m <sup>3</sup>	8.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>
2 d.1. 03.02. 1 00	DM KNNR 19-01 0118-03		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			33.25*0.40*0.20	m <sup>3</sup>	2.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.66</b>
3 d.1. 03.02. 1 00	DM KNNR 19-01 0118-04		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dal- sze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. III Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			33.25*0.40*0.20	m <sup>3</sup>	2.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.66</b>
4 d.1. 1	kalk. własna		Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
			poz.2	m <sup>3</sup>	2.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.66</b>
5 d.1. 03.02. 1 00	DM KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			33.25	m	33.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.25</b>
6 d.1. 03.02. 1 00	DM KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25 mm2	m		
			33.25	m	33.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.25</b>
7 d.1. 03.02. 1 00	DM KNNR 5 0706-01 analogia		Obsypka gr. 10 cm piaskiem kabla ułożonego w wykopie szer. 0,4 m	m		
			poz.5	m	33.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.25</b>
8 d.1. 03.02. 1 00	DM KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.5*0.40*0.42	m <sup>3</sup>	5.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.59</b>
9 d.1. 03.02. 1 00	DM KNNR 5 0602-04 analogia		Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem	m		
			33.25	m	33.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.25</b>
10 d.1. 03.02. 1 00	DM KNNR 2-19 0219-01 analogia		Oznakowanie trasy WLZ ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru czerwonego z wkładką stalową	m		
			33.25	m	33.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.25</b>
11 d.1. 03.02. 1 00	DM 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 tworzyw sztucznych	szt.		
			10.00	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.2		45317300-5	<b>Rozdzielnie i ich zasilanie</b>			
12 d.1. .01.00 2	DM KNNR 5 0405-07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- rozdzielnica główna RN 36	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.1. .01.00 2	DM KNNR 5 0716-03		Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w brzdach - YKY 5x10 mm2	m		
			2.00	m	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	DM.03 d.1. 2	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm	m		
			2.00	m	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	DM.03 d.1. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			2.00	m	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	DM.03 d.1. 2	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			1.00	otw.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	DM.03 d.1. 2	kalk. własna	Wykonanie izolacji przepustów masa uszczelniającą	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>		<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja okablowania, gniazd</b>			
18	DM.03 d.1. 3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			220.00	m	220.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
19	DM.03 d.1. 3	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
			220.00	m	220.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
20	DM.03 d.1. 3	KNR-W 5-08 0314-02	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka natynkowa do listew na podłożu innym niż beton	szt		
			6.00	szt	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	DM.03 d.1. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - IP44	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	DM.03 d.1. 3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			7.00	szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
23	DM.03 d.1. 3	KNP 18 1306-01.03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
			6.00	kpl	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.4</b>		<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja okablowania, oświetlenia</b>			
24	DM.03 d.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
			150.00	m	150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
25	DM.03 d.1. 4	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
			150.00	m	150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
26	DM.03 d.1. 4	KNR-W 5-08 0314-02	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka natynkowa do listew na podłożu innym niż beton	szt		
			1.00	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	DM.03 d.1. 4	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			2.00	szt.	2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28 d.1. 4	DM.03 .01.00	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.1. 4	DM.03 .01.00	KNR 5-08 0511-07 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem zawieszanych 4x20W	szt.		
			10.00	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
30 d.1. 4	DM.03 .01.00	TZKNBK XVII 52-04	Instalowanie kinkietów ozdobnych do 3 kg.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.1. 4	DM.03 .01.00	KNP 18 1306-01.03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5</b>		<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
32 d.1. 5	DM.03 .01.00	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych z bednarki Fe/Zn 30x4, w wykopie o głębokości 0,6 m; kat.gruntu III	m		
			45.00	m	45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
33 d.1. 5	DM.03 .01.00	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34 d.1. 5	DM.03 .01.00	KNNR 5 0601-04 analiza indywidualna	Przewody instalacji odgromowej z drutu Fe/Zn fi 8mm nienapężane pionowe w rurkach osłonowych	m		
			24.00	m	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
35 d.1. 5	DM.03 .01.00	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.8 mm na dachu	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36 d.1. 5	DM.03 .01.00	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne typ 1 w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37 d.1. 5	DM.03 .01.00	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>