

Temat	BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO	
	Kat. obiektu	XXVI
Adres	GOGOŁOWA, UL.CICHA	
	Jednostka	241509_2 Mszana
	Obręb	241509_2.0001 Gogołowa
	Działki nr	185, 184, 183, 239, 244, 245, 246, 248, 238, 249
Inwestor	UG MSZANA 44-325 MSZANA, UL.1-MAJA 81	
Stadium projektu	PRZEDMIAR ROBÓT I ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA SIECI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO ULICY	
Data	Żory, lipiec 2021r.	

Opracował:	Dariusz Knapczyk		
Sprawdził:	mgr inż. Andrzej Bernat	250/90 Kt	

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ.	1	10
2	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.	11	12
3	UZIEMIENIA I POMIARY POWYKONAWCZE.	13	18

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			MONTAŻ LINII NAPIĘTRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ.			
1 d.1	ST-01 5.2.2; 5.3.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup P3-10,5/4,3 (żerdzie wirowane E-10,5/4,3 z ustojem UB1). 1	słup słup	 1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	ST-01 5.2.2; 5.3.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m - słup P3-10,5/4,3 (żerdzie wirowane E-12/4,3 z ustojem UB1). 1	słup słup	 1.00	
					RAZEM	1.00
3 d.1	ST-01 5.2.2; 5.3.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup N2-10,5/4,3 (żerdź wirowana E-10,5/4,3 z ustojem UB1). 2	słup słup	 2.00	
					RAZEM	2.00
4 d.1	ST-01 5.2.2; 5.3.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup N2-10,5/6 (żerdź wirowana E-10,5/6 z ustojem UB2). 2	słup słup	 2.00	
					RAZEM	2.00
5 d.1	ST-01 5.2.2; 5.3.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup K1-10,5/4,3 (żerdź wirowana E-10,5/4,3 z ustojem UP1+UP2) 1	słup słup	 1.00	
					RAZEM	1.00
6 d.1	ST-01 5.3.2	KNR 5- 10 0802- 07	Montaż trzonów izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia - hak wieszakowy SOT 21.116 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
7 d.1	ST-01 5.3.2	KNR 5- 10 0802- 07	Montaż trzonów izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia - hak do mocowania taśmą SOT 29. 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
8 d.1	ST-01 5.3.3	E 0510 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 50 mm ² linii napowietrznych N.N. - przewód izolowany AsXSn 2x35 mm ² . 0.342	km km	 0.342	
					RAZEM	0.342
9 d.1	ST-01 5.3.3	E - 0510 3500-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych - rozłącznik SZ 160.1 (1P) 160A. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
10 d.1	ST-01 5.3.3	E 510 3600-02	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego odgromników w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć SE 30.166 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.			
11 d.2	ST-01 5.3.4	E 0510 3600-01	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych - skrzynka bezpiecznika SV 19.253 z zaciskiem. 8	szt szt	 8.00	
					RAZEM	8.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	ST-01 5.3.4	KNR 5- 10 1011- 01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa) - oprawa oświetlenia zewnętrznego sodowa 60W, IK08, IP66, I klasa ochronności; deklaracja zgodności CE, ENEC; zakres temperatur pracy -35 °C / +50 °C; korpus oprawy stalowy; regulacja kąta odchyleń oprawy w zakresie +-15°, klosz z tworzywa sztucznego przezroczysty	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.00
3			UZIEMIENIA I POMIARY POWYKONAWCZE.			
13 d.3	ST-01 5.2.1; 5.3.1	KNR 5- 10 0809- 03	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. IV-bednarka ocynkowana 25x4 mm	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
14 d.3	ST-01 5.3.1	KNR 5- 08 0609- 01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200mm ² - bednarka ocynkowana 25x4 mm na słupie z ogranicznikiem.	m m	 7.00	
					RAZEM	7.00
15 d.3	ST-01 5.3.1	KNR 5- 10 0809- 11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
16 d.3	ST-01 6.2.3	KNR 4- 03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.3	ST-01 6.2.3	KNR 4- 03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - ograniczników.	po- miar. po- miar.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.3	ST-01 6.2.3	KNR 4- 03 1205- 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - oprav	po- miar. po- miar.	 8.00	
					RAZEM	8.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Przewód izolowany AsXSn 2x35 mm ²	m	342
2. Słupy, konstrukcje i ustoje:		
2.1 Żerdź wirowana E-10,5/4,3 (słup K1-10,5/4,3)	szt.	1
2.2 Żerdź wirowana E-10,5/4,3 (słup P3-10,5/4,3)	szt.	1
2.3 Żerdź wirowana E-10,5/4,3 (słup P3-12/4,3)	szt.	1
2.4 Żerdź wirowana E-10,5/4,3 (słup N2-10,5/4,3)	szt.	2
2.5 Żerdź wirowana E-10,5/4,3 (słup N2-10,5/6)	szt.	2
2.6 Hak wieszakowy SOT 21.116	szt.	7
2.7 Hak do mocowania taśmą SOT 29	szt.	2
2.8 Taśma do mocowania haków COT 37	szt.	4
2.9 Klamerka COT 36	szt.	4
2.6 Ustój UP1+UP2	kpl.	1
2.6.1 Płyta stopowa 0,3x0,3x0,1m	szt.	1
2.6.2 Płyta ustojowa U-85	szt.	2
2.6.3 Objemka OU-1/VE	szt.	2
2.7 Ustój UB1	kpl.	4
2.10.1 Płyta stopowa 0,3x0,3x0,1m	szt.	4
2.10.2 Beton zwykły z kruszywa B-15	m ³	1,36
2.7 Ustój UB2	kpl.	2
2.10.1 Płyta stopowa 0,3x0,3x0,1m	szt.	2
2.10.2 Beton zwykły z kruszywa B-15	m ³	1,4
3. Montaż odgromników		
3.1 Odgromnik SE 30.166	szt.	1
3.2 Zacisk odgałęźny SL 11.118	szt.	1
3.3 Przewód linkowy AL 16 mm ²	m	1
3.4 Opaska PER	szt.	1
3.5 Przewód izol. dł. 15cm AsXS 25 mm ²	szt.	1
3.6 Zacisk tulejkowy ZUP-5	szt.	1
4. Montaż opraw oświetleniowych		
4.1 Oprawa oświetlenia zewnętrznego sodowa 60W, IK08, IP66, I klasa ochronności; deklaracja zgodności CE, ENEC; zakres temperatur pracy -35 °C / +50 °C; korpus oprawy stalowy; regulacja kąta pochylenia oprawy w zakresie +-15° klosz z tworzywa sztucznego przezroczysty	szt.	8
4.2 Wysięgnik rurowy W-O (1m)	szt.	8
4.3 Konstr. mocuj. z obejmą do wysięgnika W-O	szt.	16
4.4 Skrzynka bezpiecznika SV 19.253	szt.	8
4.5 Zacisk odgałęźny SL 11.118	szt.	8
4.6 Zacisk tulejkowy ZUP-5	szt.	8
4.7 Przewód ALYd 16 mm ²	m	8
4.8 Przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	24

5. Rozłącznik bezpiecznikowy słupowy SZ 160.1 160A, 415V	kpl.	1
5.1 Konstrukcja pod rozłącznik EMr1	szt.	1
5.2 Przewód izolowany AsXSn 2x35 mm ²	m	13
5.3 Bednarka ocynkowana FeZn 4x25 mm	m	2,5
5.4 Uchwyt dystansowy kompletny SO 79.6	szt.	8
5.5 Zacisk odgałęźny SL 9.21	szt.	2
6. Uchwyt końcowy odciągowy SO 117.225S	szt.	2
7. Uchwyt przelotowo-narożny SO 130.02	szt.	4
8. Uchwyt przelotowy SO 270	szt.	3
9. Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	2
11. Osłodka końca przewodu PK 99.035	szt.	4
11. Uziemienie prętowe -pręt fi 17,2 mm	m	9
12. Bednarka ocynkowana FeZn 4x25 mm	m	10
13. Taśma COT 37	szt.	7
14. Klamerka COT 36	szt.	7