

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO - I ETAP WYKONANIA
ADRES INWESTYCJI : KARCZEW TEREN OSIEDLA ZAGÓRY
INWESTOR : GMINA KARCZEW
ADRES INWESTORA : 05-480 KARCZEW UL. WARSZAWSKA 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Sadowski (elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 04 MAJ 2016 ROK

WYKONAWCA :

mgr inż. ARKADIUSZ SADOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Nr uprawnień: Wa-374/01

Przynależność do MOIIB nr MAZ.IL.2240/02

Data opracowania
04 MAJ 2016 ROK

INWESTOR :

BURMISTRZ KARCZEWA

Data zatwierdzenia

inż. Władysław Dariusz Łokietek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - obwód nr 1 (107+98+70+186+93+91+181+122+62+95)*0.8*0.4	m ³ m ³	 353.600	
				RAZEM	353.600
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - obwód nr 2 (139+136+217+137)*0.8*0.4	m ³ m ³	 201.280	
				RAZEM	201.280
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - obwód nr 3 (234+130+361+433+100+98)*0.8*0.4	m ³ m ³	 433.920	
				RAZEM	433.920
4	KNNR 6 d.1 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR-W 5- d.1 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 3090	m m	 3090.000	
				RAZEM	3090.000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3090	m m	 3090.000	
				RAZEM	3090.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ZAPASY PRZY SŁUPACH STALOWYCH i BETONOWYCH TYPU WZ-9 + WCIĄgniĘCIE W SŁUPY oraz przy miejscach projektowanych słupów dla kolejnych etapów wykonania. 3433-3090	m m	 343.000	
				RAZEM	343.000
8	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla I etapu wykonania 44*2	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3090*0.8*0.4	m ³ m ³	 988.800	
				RAZEM	988.800
10	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - SŁUP STALOWY STOŻKOWY 6m - nr 2-9, 2-11, 2-12 - obwód nr 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.1 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg typu WZ-9, EOP-9 - nr 1-1, 1-3, 1-6, 1-7, 1-11, 1-12, 1-13, 1-15, 1-17, 1-19, 1-20, 1-22, 1-23, 1-24, 1-25, 1-26, 1-27, 1-28 - obwód nr 1 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5 d.1 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg typu WZ-9, EOP-9 - nr 2-1, 2-2, 2-4, 2-6, 2-8, 2-13, 2-15 - obwód nr 2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.1 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg typu WZ-9, EOP-9 - nr 3-13, 3-15, 3-17, 3-19, 3-20, 3-21, 3-23, 3-25, 3-29, 3-31, 3-34 - obwód nr 3 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OPRAWA LED 57W na słupie stalowym 6m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OPRAWA LED 88W - na słupach WZ-9 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 36	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4- d.1 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	pomiar pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
19	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 6 d.1 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 36*6	m m	216.000	
				RAZEM	216.000
22	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 36*2	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2		SKRZYNKA SON			
24	KNR-W 5- d.2 10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - SKRZYNKI SON - KOMPLETNIE WYPOSAŻONA Z FUNDAMENTEM 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - WKŁADKI BM - 25A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 4- d.2 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inż. Arkadiusz Sadowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami bez ograniczeń, specjalność instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych.
 Nr uprawnień: Wa-374/01
 Przynależność do MOIB nr MAZ.IE.2240/02