

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : SCENA WRAZ Z ZADASZENIEM, ŚCIANA AKUSTYCZNA ORAZ PLAC ZABAW WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ NA PLACU CENTRALNYM W LIPOWEJ

- II ETAP
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : 34 – 324 Lipowa, nr dz. 3240/7
INWESTOR : GMINA LIPOWA
ADRES INWESTORA : Lipowa 708, 34 – 324 Lipowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022 (aktualizacja)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022 (aktualizacja)

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	41	73
6.1	Instalacja zasilania i oświetlenia terenu	41	52
6.2	Instalacja odgromowa	53	58
6.3	Instalacja oświetleniowa i gniazdowa	59	67
6.4	Pomiary	68	73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.1		Instalacja zasilania i oświetlenia terenu			
41	KNNR 5 d.6. 0701-04 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		218,00*0,4*0,8	m ³	69,76	
				RAZEM	69,76
42	KNNR 5 d.6. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		218,00*2	m	436,00	
				RAZEM	436,00
43	KNNR 5 d.6. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych DVR 110	m		
		4,70+5,40+2,40	m	12,50	
				RAZEM	12,50
44	KNNR 5 d.6. 0708-03 1	Układanie kabli YAKY4x35 w rowach kablowych mechanicznie metodą uciagu czołowego	m		
		65,00	m	65,00	
				RAZEM	65,00
45	KNNR 5 d.6. 0708-03 1	Układanie kabli YKYżo3x10 w rowach kablowych mechanicznie metodą uciagu czołowego	m		
		170,00	m	170,00	
				RAZEM	170,00
46	KNNR 5 d.6. 0603-01 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		171,50	m	171,50	
				RAZEM	171,50
47	KNNR 5 d.6. 0702-04 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		218,00*0,4*0,6	m ³	52,32	
				RAZEM	52,32
48	KNNR 5 d.6. 0403-03 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na ścianie oporowej (rozdzielnica sceny RS z aparaturą wg projektu)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNNR 5 d.6. 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-4	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
50	KNNR 5 d.6. 1003-01 1	Montaż przewodów YDY2x1,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m	kpl. przew.		
		8,00	kpl. przew.	8,00	
				RAZEM	8,00
51	KNNR 5 d.6. 1004-02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (np. parkowa AVENUE F2 LED 21W IP66)	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
52	KNNR 5 d.6. 1302-03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3,00	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
6.2		Instalacja odgromowa			
53	KNNR 5 d.6. 0605-03 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		71,00	m	71,00	
				RAZEM	71,00
54	KNNR 5 d.6. 0103-03 2	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm	m		
		24,00	m	24,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,00
55	KNNR 5 d.6. 0201-04 2 analogia	Drut odgromowy 8 wciągany do rur	m		
		24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
56	KNNR 5 d.6. 0612-01 2	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
57	KNNR 5 d.6. 0303-09 2	Montaż puszek do złącz kontrolnych	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
58	KNNR 5 d.6. 0612-06 2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6.3		Instalacja oświetleniowa i gniazdowa			
59	KNNR 5 d.6. 1101-02 3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg	szt.		
		384	szt.	384,00	
				RAZEM	384,00
60	KNNR 5 d.6. 0103-06 3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		76,00	m	76,00	
				RAZEM	76,00
61	KNNR 5 d.6. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		65,00	m	65,00	
				RAZEM	65,00
62	KNNR 5 d.6. 0203-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		34,00	m	34,00	
				RAZEM	34,00
63	KNNR 5 d.6. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64	KNNR 5 d.6. 0511-01 3	Montaż opraw typu naświetlacz LED, np. typu: VIGO 81W, IP65, 6844lm, 4000K, 6,4kg	kpl.		
		5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
65	KNNR 5 d.6. 0511-01 3	Montaż opraw typu naświetlacz LED, np. typu: VIGO 56W, IP65, 3925lm, 4000K, 2,5kg	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
66	KNNR 5 d.6. 0308-06 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
67	KNNR 5 d.6. 0308-07 3	Zestaw gniazd z rozłącznikiem, IP44: 2x230V 16A, 1x400V 16A	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6.4		Pomiary			
68	KNNR 5 d.6. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.6. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.6. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
71 d.6. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.6. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
73 d.6. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00