
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej

ADRES INWESTYCJI: gm. Łapy, obręb gruntów 0001 Łapy, działka nr geod. 1870/44

NAZWA INWESTORA: Gmina Łapy

ADRES INWESTORA: ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24
18-100 Łapy

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna inż. MACIEJ CZECH (nr upr. PDL/0074/POOE/09)

DATA OPRACOWANIA: 2024-01-17

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-01-17

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zewnętrzne instalacje elektryczne			
1.1		Trasy kablowe			
1 d.1.1	KNNR 5 0707-04	YKY 4x50mm ² ZK-PGE -> ZK-G - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
2 d.1.1	KNNR 5 0707-04	YKYżo 5x10mm ² - ZK-G -> SO-1 - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
3 d.1.1	KNNR 5 0707-04	YKYżo 5x10mm ² - ZK-G -> SO-2 - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
4 d.1.1	KNNR 5 0707-04	YKYżo 5x10mm ² - ZK-G -> ZK-F - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
5 d.1.1	KNNR 5 0707-04	YKYżo 5x4mm ² - ZK-G -> SZAFRA RACK - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna SRS-75	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna SRS-110	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8 d.1.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna DVK-110	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		85	m ³	85,000	
				RAZEM	85,000
10 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
11 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		85	m ³	85,000	
				RAZEM	85,000
1.2		Złącza kablowe			
12 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Złącze ZK-G z oprzewodowaniem, z drzwiami i zamkiem, wg. schematu - Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Złącze SO-1 z oprzewodowaniem, z drzwiami i zamkiem, wg. schematu - Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Złącze SO-2 z oprzewodowaniem, z drzwiami i zamkiem, wg. schematu - Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Latarnie oświetleniowe - Droga, parking			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNNR 5 1001-02	Latarnia A1 (h=7): słup, ramię, oprawa, zasilacz dali, fundament - Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1.3	KNNR 5 0707-02	YKY 5x6mm2 - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
17 d.1.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna SRS-75	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.1.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna DVK-75	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.1.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		70	m3	70,000	
				RAZEM	70,000
20 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
21 d.1.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		70	m3	70,000	
				RAZEM	70,000
1.4		Latarnie oświetleniowe - pozostałe			
22 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Latarnia A2 (h=3): słup, ramię, oprawa, zasilacz dali, fundament - Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Latarnia A3 (h=1,2): słup, ramię, oprawa, zasilacz dali, fundament - Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
24 d.1.4	KNNR 5 1008-03	Oprawa projektorowa A4 (iluminacja pergoli) z zasilaczem DMX i uchwytem do montażu w gruncie - Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oświetlenie iluminacyjne kładki - oprawa liniowa LED, zasilacz DMX, indywidualny promień gięcia oprawy	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oświetlenie iluminacyjne pergoli - oprawa liniowa LED	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.4	KNNR 5 0406-02	System sterowania DMX i zasilania RGB ze zdalnym sterowaniem do opraw oświetleniowych z uruchomieniem - Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.4	KNNR 5 0406-02	System sterowania i zasilania DALI ze zdalnym sterowaniem do opraw oświetleniowych z uruchomieniem - Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNNR 5 0707-04	YKYžo 5x4mm ² - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
30 d.1.4	KNNR 5 0707-04	YKYžo 3x2,5mm ² - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
31 d.1.4	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna DVK-75	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.1.4	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna DVR-40	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
33 d.1.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		70	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
34 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
35 d.1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		70	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
1.5		Kanalizacja kablowa			
36 d.1.5	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.1.5	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna RHDPE 50	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
38 d.1.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
39 d.1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
40 d.1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
1.6		Instalacja CCTV			
41 d.1.6	KNNR 5 0406-03	Szafa GPD zewnętrzna - szafy z kompletnym wyposażeniem, oprzewodowaniem, z drzwiami, wg schematu - Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP zewnętrzna 8 MPX ze zmienną ogniskową	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.6	KNNR 5 0707-04	Z-XOTKtsd 4J Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
44 d.1.6	KNNR 5 0203-01	FTP cat.6A zewnętrzny (żelowany) - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
45 d.1.6	KNNR 5 0707-04	YKYžo 3x2,5mm2 - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
46 d.1.6	KNNR 5 0406-02	Ograniczniki przepięć - Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
47 d.1.6	KNNR 5 0406-02	Przełącznik przemysłowy 8-port PoE, 2 porty SFP z zasilaczem, ogranicznikiem przepięć i obudową zewnętrzną, wg schematu - Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1.6	KNNR 5 0901-01	Słup pod instalacje CCTV h=4 z konstrukcją pod montaż kamer, aluminiowy z fundamentem i malowany w kolorze RAL - Montaż i stawianie słupów	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
1.7		Instalacja uziomowa i połączeń wyrównawczych			
49 d.1.7	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.7	KNNR 5 0605-05	Podłączenie bednarki do słupów oświetlenowych - bednarka FeZn 25x4 - Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
51 d.1.7	KNNR 5 0612-01	Połączenia spawane	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
1.8		Dokumentacja Powykonawcza			
52 d.1.8	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Pomiary			
53 d.1.9	kalk. własna	Pomiary instalacji silnoprądowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.9	kalk. własna	Pomiary instalacji niskoprądowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000