
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:	Budowa wiaty z tężnią solankową, 3 wiat handlowych, 33 stanowisk postojowych dla samochodów osobowych, obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej w zabudowie usługowej
ADRES INWESTYCJI:	gm. Dubicze Cerkiewne, obręb gruntów 0002 Dubicze Cerkiewne, działki nr geod. 1379, 1006, 1077
NAZWA INWESTORA:	Gmina Dubicze Cerkiewne
ADRES INWESTORA:	ul. Główna 65 17-204 Dubicze Cerkiewne
BRANŻE:	Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Elektryczna	mgr inż. Krzysztof Klewinowski (nr upr. PDL/0160/PWBE/16)
DATA OPRACOWANIA:	2024-02-09

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-02-09

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 4x16mm ² ZK-PGE -> ZK-G - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2 d.1.1	KNNR 5 0707-04	YKYżo 3x4mm ² - Zasilanie napisów miejscowości - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1.1	KNNR 5 0707-04	YKYżo 3x2,5mm ² - Zasilanie paczkomatu - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.1.1	KNNR 5 0707-04	YKYżo 3x2,5mm ² - Zasilanie gniazd pod wiatą - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1.1	KNNR 5 0707-04	YKYżo 3x1,5mm ² - Oświetlenie - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.1.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna DVK-110	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
8 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
9 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
1.2		Zabezpieczenie istn. infrastruktury telekom.			
10 d.1.2	KNNR 5 0113-01	Zabezpieczenie istn. infrastruktury telekomunikacyjnej - Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna dwudzielna A110PS	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.1.2	kalk. własna	Dokumentacja wykonawcza i uzgodnienie zabezpieczenia istn. infrastruktury	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Złącza kablowe			
12 d.1.3	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
1.4		Aparaty / urządzenia elektryczne pod wiatą			
13 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa typ. A wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	KNNR 5 0406-02	Czujnik ruchu z funkcja zmierzchu - Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.4	KNNR 5 0308-05	Dwa gniazda pojedyncze we wspólnej ramce 230V, IP44, wielokrotności we wspólnych ramkach- Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 2xUSB - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.4	KNNR 5 0113-01	rura ochronna RL28 - Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.5		Instalacja uziomowa i połączeń wyrównawczych			
18 d.1.5	KNNR 5 0605-08	Uziom pionowy stalowy pomiedziowany z gwintem ze stali ciągnionej h=3 z - Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.1.5	KNNR 5 0612-01	Połączenia spawane	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.6		Instalacja odgromowa			
20 d.1.6	KNNR 5 0601-01	Drut odgromowy fi8mm - Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
21 d.1.6	KNNR 5 0601-03	Drut odgromowy fi8mm w rurze odgromowej - Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1.6	KNNR 5 0113-02	Rura odgromowa - Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.1.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.7		Latarnie oświetleniowe - Droga, parking			
25 d.1.7	KNNR 5 1001-02	Słup A1 (h=5): słup, ramię, oprawa, fundament - Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.7	KNNR 5 1001-02	Słup A2 (h=5): słup, ramię, oprawa, fundament - Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.7	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.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.1.7	KNNR 5 0707-02	YKYżo 3x6mm ² - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
29 d.1.7	KNNR 5 0707-02	YKYżo 5x6mm ² - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
30 d.1.7	KNNR 5 0707-04	YKYżo 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.1.7	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
32 d.1.7	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna DVK-75	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
33 d.1.7	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
34 d.1.7	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
35 d.1.7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		85	m ³	85,000	
				RAZEM	85,000
1.8		Rury ochronne pod inst. CCTV			
36 d.1.8	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.8	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ochronna RHDPE 50	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
38 d.1.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
39 d.1.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
40 d.1.8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
1.9		Instalacja CCTV			
41 d.1.9	KNNR 5 0406-03	Szafa RACK wewnętrzna - szafy z kompletnym wyposażeniem, oprzewodowaniem, z drzwiami, wg schematu - Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.9	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP zewnętrzna 8 MPX ze zmienną ogniskową	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.1.9	KNNR 5 0113-01	rura ochronna RL28 - Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
44 d.1.9	KNNR 5 0707-04	Z-XOTKtsd 6J Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
45 d.1.9	KNNR 5 0203-01	FTP cat.6A zewnętrzny (żelowany) - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.1.9	KNNR 5 0203-01	FTP cat.6A - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
47 d.1.9	KNNR 5 0707-04	YKYżo 3x2,5mm2 - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
48 d.1.9	KNNR 5 0406-02	Ograniczniki przepięć - Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1.9	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.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.9	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		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10		Dokumentacja Powykonawcza			
51 d.1.10	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Pomiary			
52 d.1.11	kalk. własna	Pomiary instalacji silnoprądowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.11	kalk. własna	Pomiary instalacji niskoprądowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000