

REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY KRAKÓW
30-901 KRAKÓW UL. MOGILSKA 85

PRZEBUDOWA KOLEJOWEGO FRONTU NALEWCZEGO BAZY PALIW NIEDŹWIEDŹ

ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE

PRZEDMIAR ROBÓT

DO PROJEKTU:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
NR DOK. 00E101REW0.DOC

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Kosztorysant	Magdalena Szulc	nd.	06.2019	
Kierownik Projektu	inż. Jarosław Szaturski	nd.	06.2019	

Uwagi:

Warszawa, czerwiec 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOLEJOWEGO FRONTU NALEWCZEGO BAZY PALIW NIEDŹWIEDŹ
INWESTOR : REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY KRAKÓW
ADRES INWESTORA : 30-901 KRAKÓW UL. MOGILSKA 85
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Szulc
DATA OPRACOWANIA : 06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zewnętrzne instalacje elektroenergetyczne						
1		45311000-0	Zewnętrzne instalacje elektroenergetyczne			
1 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			96	m ³	96,000	
					RAZEM	96,000
2 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
3 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
4 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
5 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych A 110 PS	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
6 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0707-03	Kabel YKYżo 5x25 mm2 (z demontażu) w rowach kablowych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
7 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0707-02	Kabel YKYżo 5x10 mm2 w rowach kablowych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
8 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0707-01	Kabel YKYżo 5x4 mm2 w rowach kablowych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0707-01	Kabel YKYżo 3x2,5 mm2 w rowach kablowych	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
10 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0707-01	Kabel YKY 2x1,5 mm2 w rowach kablowych	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
11 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0707-01	Kabel YKY 2x2,5 mm2 w rowach kablowych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			72	m ³	72,000	
					RAZEM	72,000
13 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0713-01	Kabel nn YKYżo 3x4 mm2 w kanalizacji kablowej	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
14 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0713-01	Kabel nn YKY 2x1,5 mm2 w kanalizacji kablowej	m		
			340	m	340,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	340,000
15	00E401R	KNNR 5	Kabel nn YKY 4x2,5 mm2 w kanalizacji kablowej	m		
d.1	EW0.	0713-01		m	800,000	
	DOC		800			
					RAZEM	800,000
16	00E401R	ZN-97/TP	Montaż urządzenia przeciskowego w gruncie kat. III-IV	kpl.		
d.1	EW0.	S.A.-040		kpl.	3,000	
	DOC	0201-02	3			
					RAZEM	3,000
17	00E401R	p.a ZN-	Budowa przepustu kablowego o długości do 10 m metodą przecisku	m		
d.1	EW0.	97/TP S.	z rur SRS110	m	22,000	
	DOC	A.-040				
		0204-01	22			
					RAZEM	22,000
18	00E401R	KNNR 9	Demontaż kabla YKYżo 5x25 mm2 0,6/1kV układanego w gruncie	m		
d.1	EW0.	0801-10	kat. III-IV	m	10,000	
	DOC		10			
					RAZEM	10,000
19	00E401R	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze dla tablic TS1 i TS2 osadzone w otworach z	szt.		
d.1	EW0.	1102-10	zabetonowaniem	szt.	4,000	
	DOC		4			
					RAZEM	4,000
20	00E401R	KNNR 5	Montaż tablicy zasilająco-sterowniczej TS1 wg rys. nr 00E116	szt.		
d.1	EW0.	0406-06		szt.	1,000	
	DOC		1			
					RAZEM	1,000
21	00E401R	KNNR 5	Montaż tablicy zasilająco-sterowniczej TS2 wg rys. nr 00E117	szt.		
d.1	EW0.	0406-06		szt.	1,000	
	DOC		1			
					RAZEM	1,000
22	00E401R	KNNR 5	Montaż tablicy zasilająco-sterowniczej TS3 wg rys. nr 00E118	szt.		
d.1	EW0.	0406-06		szt.	1,000	
	DOC		1			
					RAZEM	1,000
23	00E401R	wycena	Rozbudowa rozdzielnic 12RE wg rys. nr 00E113	kpl.		
d.1	EW0.	indywidu- alna		kpl.	1,000	
	DOC		1			
					RAZEM	1,000
24	00E401R	wycena	Rozbudowa rozdzielnic TE-1 wg rys. nr 00E114	kpl.		
d.1	EW0.	indywidu- alna		kpl.	1,000	
	DOC		1			
					RAZEM	1,000
25	00E401R	wycena	Dodatkowe wyposażenie Centralnej Tablicy Sterowniczej:	kpl.		
d.1	EW0.	indywidu- alna	- lampka koloru czerwonego na napięcie 24VDC szt. 2	kpl.	1,000	
	DOC		1			
					RAZEM	1,000
26	00E401R	KNNR 5	Łącznik krańcowy regulowana dźwignia z rolką typu LK108, IP65	szt.		
d.1	EW0.	0406-01	do zamontowania w istniejącej bramie wjazdowej	szt.	1,000	
	DOC		1			
					RAZEM	1,000
27	00E401R	KNNR 5	Gniazdo natynkowe P+N+PE IP20	szt.		
d.1	EW0.	0308-04		szt.	1,000	
	DOC		1			
					RAZEM	1,000
28		KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez	szt.		
d.1		0301-04	przykręcenie do kołków	szt.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0304-03	Puszka rozgałęźna IP65 z zaciskami do 2,5mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
			98	szt.	98,000	
					RAZEM	98,000
31 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe szer. 200mm grub. 1,0mm np. KCJ200H50	m		
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
32 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 1105-07	Korytka kablowe szer. 50mm grub. 1,0mm np. KCJ50H50	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
33 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 1105-07	Korytka kablowe koloru niebieskiego szer. 50mm grub. 1,0mm np. KCJ50H50	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
34 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości 50 mm przykręcane	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
35 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0110-05	Listwa kablowa np. LN20x10	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
36 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0716-02	Kabel YKYżo 5x10 mm2 układany w korytku	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
37 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0716-01	Kabel YKYżo 3x4 mm2 układany w korytku	m		
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
38 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0716-01	Kabel YKYżo 3x2,5 mm2 układany w korytku	m		
			611	m	611,000	
					RAZEM	611,000
39 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0716-01	Kabel YKYżo 3x2,5 mm2 układany w listwie kablowej	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
40 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0716-01	Kabel YKY 4x1,5 mm2 układany w korytku	m		
			410	m	410,000	
					RAZEM	410,000
41 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0716-01	Kabel YKY 2x1,5 mm2 układany w korytku	m		
			1115	m	1115,000	
					RAZEM	1115,000
42 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
43 d.1	00E401R EW0. DOC	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
44	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
45	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			84	szt.	84,000	
					RAZEM	84,000
46	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			2	po- miar	2,000	
					RAZEM	2,000
47	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			99	po- miar	99,000	
					RAZEM	99,000
48	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
49	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
50	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
51	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
52	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze z taśmy FeZn 30x4mm w budynkach mocowane na wspornikach	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
53	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 0602-03	Linka goła miedziana 1x35mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
54	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	00E401R d.1 EW0. DOC	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	00E401R	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	EW0.	1304-02		szt.	1,000	
	DOC	1			RAZEM	1,000