

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 *Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych*

45232200-4 *Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych*

45316100-6 *Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego*

45312200-9 *Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych*

NAZWA INWESTYCJI : *REWITALIZACJA PARKU ZABYTKOWEGO*

ADRES INWESTYCJI : *TERESIN UL. KS. DRUCKIEGO-LUBECKIEGO, POW. SOCHACZEW, WOJ. MAZOWIECKIE*

INWESTOR : *FUNDUSZ SKŁADKOWY UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ROLNIKÓW*

ADRES INWESTORA : *ul. Stanisława Moniuszki 1a, 00-014 Warszawa*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Radomir Mielcarek (Elektryczna i Teletechniczna)*

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
726_KI_IE_Teresin					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 5 d.1 0719-02 ¹⁾ analogia	Rozebranie nawierzchni chodników	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02 ¹⁾	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(1776*0.8*0.6)*20%	m ³	170.496	
				RAZEM	170.496
3	KNNR 5 d.1 0701-04 ¹⁾	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		(1776*0.8*0.6)*80%	m ³	681.984	
				RAZEM	681.984
4	KNNR 5 d.1 0706-02 ¹⁾	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		1776	m	1776.000	
				RAZEM	1776.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01 ¹⁾ analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		16+8+270+152+204+40	m	690.000	
				RAZEM	690.000
6	KNNR 5 d.1 0702-04 ¹⁾	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		1160*0.8*0.6	m ³	556.800	
				RAZEM	556.800
7	KNNR 5 d.1 0720-09 ¹⁾	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
2		Rozdzielnica RTG			
8	KNNR 5 d.2 0407-04 ¹⁾ analogia	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR-W 9 d.2 1104-04 ²⁾ analogia	Wiercenie otworów o śr. 92-117 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR-W 9 d.2 1103-0308 ²⁾ analogia	Przepusty fi 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm	prze- pust.		
		3	prze- pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.2 1101-04 ¹⁾ analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane - 2 mocowania	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNNR 5 d.2 1105-07 ¹⁾	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNNR 5 d.2 0110-05 ¹⁾	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 5 d.2 0716-03 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
15	KNNR 5 d.2 0716-01 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNNR 5 d.2 0713-03 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
17	KNNR 5 d.2 0713-01 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52+14	m	66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNNR-W 9 d.2 0813-07 ²⁾ analogia	Zabezpieczenie przejścia p.poż kabla	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.2 0412-03 ¹⁾ analogia	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0403-03 ¹⁾ analiza indywidualna	Montaż rozdzielnicy RTG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5-06 d.2 0102-03 ³⁾ analogia	Instalowanie konsol sterujących na stole lub biurku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0606-02 ¹⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 0606-03 ¹⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		Krotność = 3 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 0605-02 ¹⁾	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNNR 5 d.2 1304-01 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1304-05 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNNR 5 d.2 1305-01 ¹⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Rozdzielnice terenowe, rozdż. garażu i bramy wjazdowe			
28	KNNR 5 d.3 0707-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		463+95-(60+39)	m	459.000	
				RAZEM	459.000
29	KNNR 5 d.3 0713-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		60+39	m	99.000	
				RAZEM	99.000
30	KNNR 5 d.3 0707-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		536-28-62	m	446.000	
				RAZEM	446.000
31	KNNR 5 d.3 0713-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		28+62	m	90.000	
				RAZEM	90.000
32	KNNR 5 d.3 0401-03 ¹⁾ analiza indywidualna	Montaż rozdzielnic RT	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.3 0606-02 ¹⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.3 0606-03 ¹⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m Krotność = 3 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.3 0605-02 ¹⁾	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
36	KNNR 5 d.3 1304-01 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.3 1304-05 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.3 1305-01 ¹⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
4		Oświetlenie terenu			
39	KNNR 5 d.4 0707-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2140-279	m m	 1861.000	 1861.000
				RAZEM	1861.000
40	KNNR 5 d.4 0713-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 279	m m	 279.000	 279.000
				RAZEM	279.000
41	KNNR 5 d.4 0707-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 219-35	m m	 184.000	 184.000
				RAZEM	184.000
42	KNNR 5 d.4 0713-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
43	KNNR 5 d.4 0707-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 501	m m	 501.000	 501.000
				RAZEM	501.000
44	KNNR 5 d.4 0717-05 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
45	KNNR 5 d.4 1007-02 ¹⁾	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 43	kpl. kpl.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
46	KNNR 5 d.4 1007-02 ¹⁾	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
47	KNNR 5 d.4 0606-02 ¹⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5 d.4 0606-03 ¹⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m Krotność = 3 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
49	KNNR 5 d.4 0605-02 ¹⁾	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*9	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
50	KNNR 5 d.4 1304-01 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
51	KNNR 5 d.4 1008-01 ¹⁾ analogia	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 5 d.4 1008-01 ¹⁾ analogia	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNNR 5 d.4 1304-05 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5 d.4 1305-01 ¹⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		System telewizji dozorowej CCTV			
55	KNNR 5 d.5 0707-01 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		2291-160-823-96	m	1212.000	
				RAZEM	1212.000
56	KNNR 5 d.5 0713-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		823	m	823.000	
				RAZEM	823.000
57	KNNR 5 d.5 0203-01 ¹⁾ analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w słupy oświetleniowe	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
58	KNNR 5 d.5 0209-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
59	KNR AT-14 d.5 0110-01 ⁴⁾	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR AL-01 d.5 0502-07 ⁵⁾ analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator CCTV IP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR AT-15 d.5 0109-14 ⁶⁾	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rejestrator CCTV IP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR AL-01 d.5 0501-03 ⁵⁾	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor CCTV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR AL-01 d.5 0501-02 ⁵⁾	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV IP zewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6		Zasilacz UPS			
64	KNR AL-01 d.6 0112-08 ⁵⁾ analogia	Montaż zasilacza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR AL-01 d.6 0109-02 ⁵⁾ analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Napęd bramy wjazdowej			
66	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż napędu bramy nr 1 wraz z centralą sterującą wg. projektu technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		System wideodomofonowy			
67	d.8 wycena indywidualna	Dostawa systemu wideodomofonu wjazdu nr 1 wg. projektu technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Stanowisko ochrony			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż biuka dla stanowiska ochrony w recepcji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB 2000
3	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
4	ATHENASOFT wyd.I 2003
5	ATHENASOFT wyd.I 2000
6	ATHENASOFT wyd.I 2004