
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TWR POZNAŃ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNO - ADMINISTRACYJNĄ POZNAŃ
INWESTOR : POLSKA AGENCJA ŻEGLUGI POWIETRZNEJ
ADRES INWESTORA : 02-147 WARSZAWA, UL. WIEŻOWA 8
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Szulc
DATA OPRACOWANIA : 04.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ELEKTROENERGETYCZNE SIECI ZEWNĘTRZNE						
1		45316100-6	ELEKTROENERGETYCZNE SIECI ZEWNĘTRZNE			
1 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			1608	m ³	1 608.00	
					RAZEM	1 608.00
2 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
			2680	m	2 680.00	
					RAZEM	2 680.00
3 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 160	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
4 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
			606	m	606.00	
					RAZEM	606.00
5 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0707-03	Kabel TUBULAR XRUHAKXS 1x120 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
			390	m	390.00	
					RAZEM	390.00
6 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0707-04	Kabel YKY 1x240 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
			672	m	672.00	
					RAZEM	672.00
7 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0707-01	Kabel YKSYżo 7x2.5 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
			48	m	48.00	
					RAZEM	48.00
8 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0707-04	Kabel YKYżo 5x35 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
9 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0707-02	Kabel YKYżo 5x6 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
			430	m	430.00	
					RAZEM	430.00
10 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0707-01	Kabel YKYżo 5x2.5 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
			158	m	158.00	
					RAZEM	158.00
11 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0707-01	Kabel YKYżo 3x6 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
			1216	m	1 216.00	
					RAZEM	1 216.00
12 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0707-01	Kabel YKYżo 3x2.5 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
			1027	m	1 027.00	
					RAZEM	1 027.00
13 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			1287	m ³	1 287.00	
					RAZEM	1 287.00
14 d.1	SZES101 REW0.D OC	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III z taśmy FeZn 30x4	m		
			2832	m	2 832.00	
					RAZEM	2 832.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0728-01	Głowica kablowa 20kV prosta POLT-24D/1XI-L12A + zestaw uziemiający EAKT 1657 prod. Tyco Electronics	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
18	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0405-08	Montaż kompletnej rozdzielnic TOZ zgodnie z rysunkiem SZ-E-112	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0103-04	Rura instalacyjna np. ICTL3422 śr 25	m		
			140	m	140.00	
					RAZEM	140.00
20	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0716-03	Kabel TUBULAR XRUHAKXS 1x120 układany na drabince	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
21	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0716-03	Kabel XKXS 1x240 układany na drabince	m		
			288	m	288.00	
					RAZEM	288.00
22	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0716-01	Kabel YKSYżo 7x2.5 układany na drabince	m		
			32	m	32.00	
					RAZEM	32.00
23	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0716-02	Kabel YKYżo 5x6 układany na drabince	m		
			32	m	32.00	
					RAZEM	32.00
24	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0716-01	Kabel YKYżo 5x2.5 układany na drabince	m		
			32	m	32.00	
					RAZEM	32.00
25	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0716-01	Kabel YKYżo 3x6 układany na drabince	m		
			384	m	384.00	
					RAZEM	384.00
26	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0716-01	Kabel YKYżo 3x2.5 układany na drabince	m		
			52	m	52.00	
					RAZEM	52.00
27	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0203-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 wciągany do rur	m		
			210	m	210.00	
					RAZEM	210.00
28	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych sześciokątnych o wysokości 6m z prefabrykowanym fundamentem betonowym i tabliczką słupową z zabezpieczeniem 2A	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
29	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1-ramiennych-0.5m na słupie	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
30	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 1004-02	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawy diodowej typu VST VENTUS LED 70W	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
31	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 1003-01	Kabel YDYżo 3x2.5 wciągany w słup oświetleniowy	m		
			96	m	96.00	
					RAZEM	96.00
32	SZES101 d.1 REW0.D OC	analiza indywidualna	Montaż puszek do montażu w ziemi dla opraw	kpl.		
			76	kpl.	76.00	
					RAZEM	76.00
33	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
34	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0303-01	Puszka rozgałęźna natynkowa IP44	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
35	SZES101 d.1 REW0.D OC	p.a KNNR 5 0504-02	Oprawa diodowa typu GR2-11-CVN IP68 prod. Cooper lub ekwiwalent	kpl.		
			67	kpl.	67.00	
					RAZEM	67.00
36	SZES101 d.1 REW0.D OC	p.a KNNR 5 0504-02	Oprawa diodowa typu GXR1-31-**25 IP68 prod. Cooper lub ekwiwalent	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
37	SZES101 d.1 REW0.D OC	p.a KNNR 5 0504-02	Oprawa diodowa typu GXR3-181-**5 IP68 prod. Cooper lub ekwiwalent	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
38	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0502-02	Oprawa diodowa typu VST VENTUS LED 40W B04 szer. 328 prod. Cooper lub ekwiwalent	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
39	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			30	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
40	SZES101 d.1 REW0.D OC	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.		
			38	szt.	38.00	
					RAZEM	38.00
41	SZES101 d.1 REW0.D OC	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.		
			38	szt.	38.00	
					RAZEM	38.00
42	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
43	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			20	pomiar	20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 32	pomiar pomiar	 32.00	
					RAZEM	32.00
45	SZES101 d.1 REW0.D OC	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.00	
					RAZEM	3.00