
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Targowiska "Mój Rynek" w Szadku z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 309, 307 obr. 10 w Szadku przy ul. Sieradzkiej
INWESTOR : Gmina i Miasto Szadek
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 3, 98-240 Szadek
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIURO KOSZTORYSOWE Zbigniew Przybylski (tel. 531033898)
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2012 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
1	KNNR 5 0701-d.1 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 140*0.6*0.8	m ³ m ³	 67.200	
				RAZEM	67.200
2	KNNR 5 0702-d.1 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 140*0.6*0.8	m ³ m ³	 67.200	
				RAZEM	67.200
3	KNNR 5 0706-d.1 02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur ostonowych DVK 50 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie -Kabel YKY 4x10 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie -Kabel YKY 5x6 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie -Kabel YKY 5X4 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 5 1001-d.1 05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ocynkowanych dł. 7,0 m na fundamencie prefabrykowanym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 1002-d.1 03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - projektor 70W 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 1308-d.1 01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 1307-d.1 06	Sprawdzenie i pomiary przekaźników czasowych 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 1307-d.1 02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 1307-d.1 01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 0101-06 analogia	Montaż złącza ZKP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Rozdzielnia główna			
19	KNR-W 5-08	Montaż obudowy	szt		
d.2.1	0405-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR	szt		
d.2.1	0407-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki	szt		
d.2.1	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 304	szt		
d.2.1	0407-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 302	szt		
d.2.1	0407-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301	szt		
d.2.1	0407-03	26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S303	szt		
d.2.1	0407-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik SM	szt		
d.2.1	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik ŁK 10A	szt		
d.2.1	0407-03	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka L333	szt		
d.2.1	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-14	Montaż zegara astronomicznego	szt.		
d.2.1	0504-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Rozdzielnia RW-1			
30	KNR-W 5-08	Montaż obudowy	szt		
d.2.2	0405-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 303	szt		
d.2.2	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 301	szt		
d.2.2	0407-03	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 304	szt		
d.2.2	0407-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301	szt		
d.2.2	0407-03	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S303	szt		
d.2.2	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo 2x16+Z	szt		
d.2.2	0407-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 d.2.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo siłowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Rozdzielnia RW-2			
38	KNR-W 5-08 d.2.3 0405-08	Montaż obudowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.2.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 303	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5-08 d.2.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 301	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 5-08 d.2.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 304	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 d.2.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 5-08 d.2.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S303	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.2.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo 2x16+Z	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 5-08 d.2.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo siłowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacje wewnętrzne			
46	KSNR 5 0203- d.2.4 01	Montaż wyłącznika p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.2.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
48	KNR-W 5-08 d.2.4 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
49	KNR-W 5-08 d.2.4 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5	m		
		1200	m	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
50	KNR-W 5-08 d.2.4 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
51	KNR-W 5-08 d.2.4 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 4x1,5	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
52	KNR-W 5-08 d.2.4 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 5x1,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
53	KNR-W 5-08 d.2.4 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x4	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
54	KNR-W 5-08 d.2.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 5-08 d.2.4 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
56	KNR-W 5-08 d.2.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 115	szt. szt.	 115.000	
				RAZEM	115.000
57	KNR-W 5-08 d.2.4 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
58	KNR-W 5-08 d.2.4 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
59	KNR-W 5-08 d.2.4 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 32A 5P 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	KSNR 5 0502- d.2.4 04	Montaż opraw oświetleniowych 2x36W IP65 24+48	kpl. kpl.	 72.000	
				RAZEM	72.000
61	KSNR 5 0502- d.2.4 04	Montaż opraw oświetleniowych 2x36W IP65 z modułem awaryjnym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62	KSNR 5 0502- d.2.4 04	Montaż opraw oświetleniowych 1x36W IP65 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KSNR 5 0502- d.2.4 04	Montaż opraw oświetleniowych 1x36W IP65 z modułem awaryjnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KSNR 5 0502- d.2.4 04	Montaż opraw oświetleniowych PF100 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KSNR 5 0502- d.2.4 04	Montaż plafonier 100W 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
66	KSNR 5 0502- d.2.4 04	Montaż plafonier 2x9W 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
67	KSNR 5 0502- d.2.4 04	Montaż kinkietów KP-141 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR-W 5-08 d.2.4 0511-01	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR-W 5-08 d.2.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 45	pomiar pomiar	 45.000	
				RAZEM	45.000
70	KNR-W 5-08 d.2.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 45	pomiar pomiar	 45.000	
				RAZEM	45.000
71	KNR-W 5-08 d.2.4 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 5-08 d.2.4 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.5	45311000-0	Instalacja odgromowa			
73	KNR-W 5-08 d.2.5 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
74	KNR-W 5-08 d.2.5 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
75	KNR-W 5-08 d.2.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
76	KNR-W 4-03 d.2.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		24	pomiar.	24.000	
				RAZEM	24.000
77	KNR-W 4-03 d.2.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		24	pomiar.	24.000	
				RAZEM	24.000
78	KNR-W 5-08 d.2.5 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	1	18
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	19	78
2.1	Rozdzielnia główna	19	29
2.2	Rozdzielnia RW-1	30	37
2.3	Rozdzielnia RW-2	38	45
2.4	Instalacje wewnętrzne	46	72
2.5	Instalacja odgromowa	73	78