

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Trybuny - Stadion Miejski w Giżycku

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne, teletechniczne i inst. zew.					
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNR 4-03	Wymiana urządzeń monitoringu i nagłośnienia (materiał z rozbiórki)	szt.		7.00
d.1	0304-03				
	analogia				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2	KNR-W 4-03	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych (wraz z oprawami oświetleniowymi)	słup		4.00
d.1	1151-01				
	analogia				
		4	słup	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 4-05I	Demontaż studni teletechnicznych	kpl.		2.00
d.1	0409-01				
	analogia				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Rozdzielnia RT			
4	KNNR 5	Skrzynki, rozdzielnice skrzynkowe, szafy o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa kompletna	szt		1.00
d.2	0405-09				
	analogia				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5	Rozłącznik 150A	szt		1.00
d.2	0407-04				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt		1.00
d.2	0407-01				
		T2			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygn -poj-zie-	szt		3.00
d.2	0407-01				
		110...230			
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg - C1	szt		3.00
d.2	0407-01				
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 5	Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym - B16 30mA	szt		15.00
d.2	0407-02				
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
10	KNR 5-14	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	metr		9.00
d.2	0516-09				
		9	metr	9.00	
				RAZEM	9.00
11	KNR 5-14	Układanie przewodów 50 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	metr		12.00
d.2	0516-08				
		12	metr	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR 5-14	Układanie przewodów 25 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	metr		12.00
d.2	0516-07				
		12	metr	12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	metr		6.00
d.2	0516-04				
		6	metr	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR 5-14	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	metr		6.00
d.2	0516-03				
		6	metr	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR 5-14	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	metr		15.00
d.2	0516-02				
		15	metr	15.00	
				RAZEM	15.00
16	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	szt		1.00
d.2	0902-05				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	szt		65.00
d.2	0902-06				
		65	szt	65.00	
				RAZEM	65.00
18	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt		2.00
d.2	0402-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNP 18 D13 d.2 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		10.00
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
3		Zasilanie NN.			
20	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		18.90
		90*0.7*0.3	m ³	18.90	
				RAZEM	18.90
21	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		18.90
		90*0.7*0.3	m ³	18.90	
				RAZEM	18.90
22	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		90.00
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
23	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RHDPE 110	m		90.00
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
24	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 185 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		2.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 185 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		8.00
		8	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNNR 5 d.3 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		1.00
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR-W 9 d.3 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze- pust. prze- pust.		1.00
		1		1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR-W 5-08 d.3 0808-05 ana- logia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		1.00
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Oświetlenie zewnętrzne.			
30	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		63.00
		300*0.7*0.3	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
31	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		63.00
		300*0.7*0.3	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
32	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE	m		300.00
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
33	KNNR 5 d.4 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		300.00
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
34	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		5.00
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		5.00
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR AT-13 0106-03 z.sz. 2.2. analogia	Kanały instalacyjne 43*6/2 10 70	m m m	 129.00 10.00 70.00	209.00
				RAZEM	209.00
37 d.4	KNR AT-13 0109-01 z.sz. 2.2. analogia	Drabinki kablowe 5*6	m m	 30.00	30.00
				RAZEM	30.00
38 d.4	KNR AT-16 0117-05 z.sz. 2.2. analogia	Kable 3x2,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wysokość ponad 2 m 43*6 10 10+20+30+40+50+60+70	m m m	 258.00 10.00 280.00	548.00
				RAZEM	548.00
39 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16 300*1.2	m m	 360.00	360.00
				RAZEM	360.00
40 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h-5 9	szt. szt.	 9.00	9.00
				RAZEM	9.00
41 d.4	KNNR 5 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod słupy 9	szt. szt.	 9.00	9.00
				RAZEM	9.00
42 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oświetlenie inteligentne 9	szt. szt.	 9.00	9.00
				RAZEM	9.00
43 d.4	KNNR 5 0606-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III L-6 9	szt. szt.	 9.00	9.00
				RAZEM	9.00
44 d.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem FeZn 25x4 9	m m	 9.00	9.00
				RAZEM	9.00
45 d.4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 9	szt. szt.	 9.00	9.00
				RAZEM	9.00
46 d.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY 5x6 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 9.00	9.00
				RAZEM	9.00
47 d.4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - C20 9	szt. szt.	 9.00	9.00
				RAZEM	9.00
48 d.4	KNNR 5 0407-02	Zegar sterujący astronomiczny 1	szt. szt.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
49 d.4	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
50 d.4	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
51 d.4	KNNR-W 5-08 0808-05 ana- logia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	40.00	40.00
				RAZEM	40.00
53	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		2.00
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		2.00
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNP 18 D13 d.4 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		1.00
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNP 18 D13 d.4 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		1.00
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		1.00
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		1.00
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
61	Analiza włas- d.4 na	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za 1-sze 100m trasy	odc.		1.00
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 5-08 d.4 0515-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych na trybunach	kpl.		49.00
		24*2+1	kpl.	49.00	
				RAZEM	49.00
63	KNR 5-08 d.4 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		80.00
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
64	KNR 5-08 d.4 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		80.00
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
5		Kanalizacja rurowa.			
65	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		42.00
		200*0.7*0.3	m ³	42.00	
				RAZEM	42.00
66	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		42.00
		200*0.7*0.3	m ³	42.00	
				RAZEM	42.00
67	KNNR 5 d.5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		200.00
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
68	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEp 110	m		200.00
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
69	KNR 5-01 d.5 0403-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKR-1 w gruncie kat.III	stud.		3.00
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00