
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt kablowej sieci i instalacji elektrycznych na terenie Muzeum Pamięci Sybiru w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Węglowa w Białymstoku
INWESTOR : Miasto Białystok
ADRES INWESTORA : ul. Stenimska 1, 15-950 Białystok
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA : ARKON Jan Kabac
ADRES : ul. Konduktorska 19/1, 15711 Białystok
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : inż. Jerzy Młodzianowski
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2017r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI DO PROJEKTU KABLOWEJ SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
1		Demontaż linii oświetlenia terenu			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03				
		13	kpl	13.00	
				RAZEM	13.00
2		Demontaż słupów oświetleniowych WZ-10			
2	KNNR 9		szt		
d.1	1001-08				
		13	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
3		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV			
3	KNNR 9		m		
d.1	0801-08				
		480	m	480.00	
				RAZEM	480.00
2		Budowa zewnętrznych instalacji elektrycznych			
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02				
		1100*0.4*0.8	m ³	352.00	
				RAZEM	352.00
5	KNNR 5	Nasypanie 2 warstw piasku gr.10cm	m		
d.2	0706-01				
		1100*2	m	2200.00	
				RAZEM	2200.00
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02				
		1100*0.4*0.6	m ³	264.00	
				RAZEM	264.00
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu HDPE75	m		
d.2	0705-01				
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu HDPE175	m		
d.2	0705-01				
		14.5	m	14.50	
				RAZEM	14.50
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu HDPE110	m		
d.2	0705-01				
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
10	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01				
		596	m	596.00	
				RAZEM	596.00
11	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3x4mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01				
		288-60	m	228.00	
				RAZEM	228.00
12	KNNR 5	Układanie kabla YKY 4x4mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01				
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
13	KNNR 5	Układanie kabla YKY 5x4mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01				
		803-(50+14.5+48)	m	690.50	
				RAZEM	690.50
14	KNNR 5	Układanie kabli YKY w rurach osłonowych A75 z założeniem dławnic czopowych	m		
d.2	0713-01				
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
15	KNNR 5	Układanie kabli YKY w rurach osłonowych DVK75 z założeniem dławnic czopowych	m		
d.2	0713-01				
		14.5	m	14.50	
				RAZEM	14.50
16	KNNR 5	Układanie kabli YKY w rurach osłonowych A110 z założeniem dławnic czopowych	m		
d.2	0713-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
17	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych 6m wraz z fundamentem	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
18	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw 1x70/HITL26 na słupie	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
19	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych typu YDY 3x1,5mm2 - 6m/kpl. wraz z montażem złącza słupowego	kpl.prz ew.		
		41	kpl.prz ew.	41.00	
				RAZEM	41.00
20	KNNR 5 d.2 1008-01	Montaż opraw 1200/LEDww ET z puszką montażową - montowane w gruncie	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
21	KNNR 5 d.2 1008-01	Montaż opraw RES/LED-W z puszką montażową - montowane w gruncie	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
22	KNNR 5 d.2 0713-01	Wprowadzenie kabla YKY 3x2,5mm2 do opraw montowanych w gruncie	m		
		51*2	m	102.00	
				RAZEM	102.00
23	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie kabla YKY 3x2,5mm2 pod zaciski opraw	szt.żył		
		6*3+2*45*3	szt.żył	288.00	
				RAZEM	288.00
24	KNNR 5 d.2 0713-01	Wprowadzenie kabla YKY 3x4mm2 do słupów oświetleniowych	m		
		16*2.5	m	40.00	
				RAZEM	40.00
25	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie kabla YKY 3x4mm2 pod zaciski złącza słupowego	szt.żył		
		8*2*3	szt.żył	48.00	
				RAZEM	48.00
26	KNNR 5 d.2 0713-01	Wprowadzenie kabla YKY 4x4mm2 do słupów oświetleniowych	m		
		14*2.5	m	35.00	
				RAZEM	35.00
27	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie kabla YKY 4x4mm2 pod zaciski złącza słupowego	szt.żył		
		7*2*4	szt.żył	56.00	
				RAZEM	56.00
28	KNNR 5 d.2 0713-01	Wprowadzenie kabla YKY 5x4mm2 do słupów oświetleniowych	m		
		49*2.5	m	122.50	
				RAZEM	122.50
29	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie kabla YKY 5x4mm2 pod zaciski złącza słupowego	szt.żył		
		22*2*5+3*5	szt.żył	235.00	
				RAZEM	235.00
30	KNNR 5 d.2 0403-01	Montaż obudowy 40x2 na fundamencie	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż zestawu gniazd wtykowych 7x(2P+Z) w obudowie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNNR 5 d.2 0713-01	Wprowadzenie kabla YKY 5x4mm2 do zestawów gniazd wtykowych	m		
		9*3	m	27.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.00
33	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie kabla YKY 5x4mm2 pod zaciski zestawu gniazd wtykowych	szt.żył		
		10*5	szt.żył	50.00	
				RAZEM	50.00
34	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż szafki zasilająco-sterującej Rpd (dostarczonej z przepompownią) w obudowie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNNR 5 d.2 0713-01	Wprowadzenie kabla YKY 3x4mm2 do szafki Rpd	m		
		2*3	m	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie kabla YKY 3x4mm2 pod zaciski szafki Rpd	szt.żył		
		3	szt.żył	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNNR 5 d.2 0404-02	Montaż szafki zasilająco-sterującej RP (dostarczonej z przepompownią) na płycie pompowni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.2 0713-01	Wprowadzenie kabla YKY 5x4mm2 do szafki RP	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
39	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie kabla YKY 5x4mm2 pod zaciski szafki RP	szt.żył		
		5	szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNNR 5 d.2 0209-05	Montaż przewodów do łańcuchów pomp - przewody dostarczone z pompami	m		
		3*10	m	30.00	
				RAZEM	30.00
41	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie pod zaciski przewodów pomp i czujnika	szt.żył		
		3*16	szt.żył	48.00	
				RAZEM	48.00
42	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn po jej wykonaniu	odc.		
		150	odc.	150.00	
				RAZEM	150.00
43	KNNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
45	KNNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR-W 5-08 d.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
3		Budowa wewnętrznych instalacji elektrycznych			
47	KNNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż przyścienny tablicy rozdzielczej TZ - 600x575 zgodnie z wyposażeniem wg rys. E 2/2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż przyścienny szafki sterowania oświetleniem SO-01 z wyposażeniem wg rys. E 2/2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3	KNNR 5 0713-02	Wyprowadzanie kabla YKY 5x16mm ² z rozdzielnicy głównej TG i wprowadzenie do tablicy TZ 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
50 d.3	KNR 5-08 0214-02	Przewody YKSY 10x1,0 mm ² układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 68	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
51 d.3	KNR 5-08 0214-02	Przewody YKY 3x2,5 mm ² układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
52 d.3	KNR 5-08 0214-02	Przewody YKY 3x4mm ² układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 82	m m	 82.00	
				RAZEM	82.00
53 d.3	KNR 5-08 0214-03	Przewody YKY 5x4mm ² układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00