

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>I.OŚWIETLENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		24.64	m <sup>3</sup>	24.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.640</b>
2	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		24.64	m <sup>3</sup>	24.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.640</b>
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RURA arot 50	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - analogia : kabel ziemny YKY2x4mm/2	m		
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - analogia przykrycie kabla folią	m		
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg- analogia : maszty st. ocynk. 8-kątne typu MN-11/4, ELMONTER	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie- analogia: wysięgnik W12 do masztów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - analogia : belka 2 - ramienna B2 do masztu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - analogia: projektory metalohalogenkowe 400W, E40,IP65, II kl. symetryczne, HORUS 3	szt.		
		GW85134M	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m -	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - analogia: słup ŻN10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- analogia: oprawa SGS101 SON-T70W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie ŻN10 - wysięgnik WO-1 + obejmę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - analogia: kabel YKY4x4mm/2	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YKY4x4mm/2	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	cennik bran- d.1 żowy	przesyłka spedycyjna słupów	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5(wł) d.1 0902-05	Montaż osprzętu - hak M16x270 wieszakowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5(wł) d.1 0902-053	Montaż osprzętu - hak SOT 29 (do słupów okrągłych mocowanych taśmą)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5(wł) d.1 0902-05SO 117.225S	Montaż osprzętu - uchwyt SO 117.225S odciągowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 5(wł) d.1 0902-05SLIP 12.05	Montaż osprzętu - zacisk SLIP 12.05 odgałęźny przebijający izolację	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> - analogia: przewód napowietrzny AsXSn4x16 0.026	km.prz ew. km.prz ew.		
				0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
22	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 90	m m		
				90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - analogia: obudowa PCV na słupie S2 typu ŻN10 ( dla wyłącznika oświetlenia) 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar		
		4		4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt. szt.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	cennik bran- d.1 zowy	prace geodezyjne	szt. szt.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>SYSTEM MONITORINGU BOISKA</b>			
28	KNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna- analogia: kamery BCS-DMIP 1200IR Mpx.kop,IR-20M CMOS,3.3,6MM 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR AL-01 d.2 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 17"	szt. szt.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR AL-01 d.2 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator IP BCS 4 kanałowy 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR AL-01 d.2 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia linia		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR AL-01 d.2 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.2 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312-25-30 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 5-10 d.2 0903-01	Montaż bezpiecznych zawieszek przelotowych przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> dla linii niskiego napięcia- analogia: przewód AsXSn2x16mm/2 (L=38m) 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> - analogia AsXSn4x16mm/2 (L= 0) wykorzystane 2 żyły przewodu oświetleniowego AsXSn4x16 o dł. 26m	km.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.026	km.prz ew.	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
37	KNR-W 5-10 d.2 0903-03	Montaż bezpiecznych zawieszek odciągowych przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> dla linii niskiego napięcia - analogia: przewód skrętka F/UTP , kat 6 żel, podwieszony na linie stalowej (L=38m) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> - analogia: przewód skrętka F/UTP, kat. 6, żel podwieszony na linie stalowej (L=26m) 0.026	km.prz ew.  km.prz ew.	   0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
39	KNNR 5 d.2 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - analogia: przewód skrętka F/UTP kat. 6 w rurce ochronnej (L=10m) w rurce ochronnej fi 25 10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - analogia: przewód skrętka F/UTP kat. 6 w rurze AROT 50(L=77m) 77	m  m	  77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - analogia: przewód skrętka F/UTP kat. 6 układana w masztach (L=41m) 77	m  m	  77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0404-05	puszka połączeniowa zasilania LZ-6 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR AL-01 d.2 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - SWITCH TP-LINK TL-SF1008P 8x10/100 4PoE 1	wej.  wej.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR AL-01 d.2 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V/3A 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR AL-01 d.2 0114-01	Montaż obudowy kamery zewnętrznej + wysięgnik 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR AL-01 d.2 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - OBIEKTYW TVR0398DCIR 3-8MM,F0.98,KOREKSJA IR TO KIN 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>