

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Lądowisko i teren zewnętrzny</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w	m		
d.1	0701-0502	gruncie kat. III	m	330,000	
		330		<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6	m		
d.1	0704-0503	m w gruncie kat. III	m	360,000	
		360		<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
3	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i	m		
d.1	0702-0202	szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	100,000	
		100		<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna	m		
d.1	0705-0203	do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	100,000	
		100		<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych DVK 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	8	m	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
6	KNR 5-10	Układanie kabla YKYżo 5x4 mm2 - zasilanie RGL	m		
d.1	0114-02	70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
7	KNR 5-10	Układanie kabla YKYżo 3x4 mm2 - zasilanie kamer, WKW	m		
d.1	0114-01	208	m	208,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,000</b>
8	KNR 5-10	Układanie kabla YKYżo 3x4 mm2 - zasilanie oprawy TLOF	m		
d.1	0114-01	202	m	202,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
9	KNR 5-10	Układanie kabla YKYżo 3x6 mm2 - zasilanie opraw podejścia	m		
d.1	0114-01	179	m	179,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,000</b>
10	KNR 5-10	Układanie kabla YKYżo 3x10 mm2 - zasilanie opraw FATO	m		
d.1	0114-01	260	m	260,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
11	KNR 5-10	Układanie kabla YKYżo 3x2,5 mm2 - zasilanie projektorów	m		
d.1	0114-01	137	m	137,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,000</b>
12	KNR 5-10	Układanie kabla YKYżo 3x2,5 mm2 - zasilanie oświetlenia terenu	m		
d.1	0114-01	128	m	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
13	KNR 5-10	Układanie kabla YKYżo 3x2,5 mm2 - zasilanie bramy	m		
d.1	0114-01	95	m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
14	KNR 5-10	Układanie kabla YKYżo 5x2,5 mm2 - zasilanie HAPI	m		
d.1	0114-01	69	m	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
15	KNR 5-10	Układanie kabla sterowniczego YKSYżo 7x1,5 - sterowanie HAPI	m		
d.1	0114-01	69	m	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
16	KNR 5-10	Układanie kabla sterowniczego YKSYżo 7x1,5 - sterowanie bramą	m		
d.1	0114-01	95	m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
17	KNR 5-10	Montaż wskaźnika ścieżki schodzenia HAPI na fundamencie	kpl		
d.1	1007-09	1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
18	KNR 5-10	Montaż wskaźnika kierunku wiatru na fundamencie	kpl		
d.1	1007-09	1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNR 5-10	Montaż opraw TLOF na fundamentach	kpl		
d.1	1007-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
20	KNR 5-10 d.1 1007-07	Montaż opraw FATO na fundamentach	kpl		
		20	kpl	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
21	KNR 5-10 d.1 1007-07	Montaż opraw PODEJŚCIA na fundamentach wraz z masztami rozpryskowymi	kpl		
		8	kpl	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
22	KNR 5-10 d.1 1007-09	Montaż opraw oświetlenia projektorowego	kpl		
		8	kpl	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
23	KNR 5-10 d.1 1007-09	Sterownik radiowy RC - Radio Controller	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNR 5-10 d.1 1007-09	Montaż lampy identyfikacyjnej lądowisko	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25	KNNR 5 d.1 0405-08	Dostawa i montaż: rozdzielnica oświetlenia nawigacyjnego GRL	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
26	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemu sterowania i monitorowania GRL - SOR kompatybilnego z dostarczonym systemem oświetlenia nawigacyjnego	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
27	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż akumulatora podtrzymania zasilania dla bramy	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupa oświetleniowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
29	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż kamer zewnętrznych monitoringu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
33	KNNR 5 d.1 1004-01 analogia	Montaż konwertera zasilania kamer	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
34	KNNR 5 d.1 1101-11 analogia	Montaż automatyki sterowania bramą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR-W 5-10 d.1 0601-14	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
36	KNR-W 5-10 d.1 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-10 d.1 0604-01	Zarobienie końca kabla Cu 3-żył. 6 mm <sup>2</sup> .	szt.		
		11	szt.	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
38	KNR-W 5-10 d.1 0602-03	Obróbka kabla sygnalizacyjnego 7x1,5mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
39	KNR 5-10 d.1 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych.	szt.		
		38	szt.	38,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
40	KNR-W 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		7,00	odc.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
41	KNR-W 4-03 d.1 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
42	KNR-W 4-03 d.1 1203-04	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 7	odc.		
		1	odc.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
43	KNR-W 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.		
		2,00		2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
44	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.		
		5		5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>2</b>		<b>Budynki</b>			
<b>2.1</b>		<b>Urządzenia na dachu</b>			
45	KNR 4-03 d.2. 1004-14 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
46	KNR 5-08 d.2. 0803-01 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		160	szt.	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
47	KNR 5-08 d.2. 0809-01 1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		160	szt.	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
48	KNR 5-08 d.2. 0201-03 1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		160	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
49	KNR 5-08 d.2. 0214-03 1	Układanie na gotowych uchwytach przewodu YKSXS 14x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
50	KNR 5-08 d.2. 0214-03 1	Układanie na gotowych uchwytach przewodu kabelkowego N1W-K 14x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
51	KNR 5-10 d.2. 0103-03 1	Układanie kabla XTKMXpw 2x(2x0, 8mm <sup>2</sup> )	m		
		30	m	30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
52	KNR 5-08 d.2. 0304-08 1	Montaż puszek hermetycznych odpornych na UV	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych - wsporniki do dachu płaskiego	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
d.2.	0701-09				
1		75	szt.	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
54	KNR 5-08	Montaż korytek kablowych 100x35	m		
d.2.	0705-01				
1		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
55	KNR 5-08	Układanie w gotowych korytkach przewodów kabelkowych YKYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2.	0212-02				
1		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
56	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania RCC, Radiokontrolera, lampy identyfikacyjnej	kpl		
d.2.	0401-06				
1		3	kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
57	KNR 5-08	Montaż rozdzielni RCC	szt.		
d.2.	0404-07				
1		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
58	KNR 5-10	Montaż wskaźnika kierunku wiatru na dachu	kpl		
d.2.	1007-09				
1		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
59	KNNR 5	Montaż opraw przeszkodowych	kpl.		
d.2.	1008-03				
1		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
60	KNNR-W 9	Uszczelnienie przejść przez ściany	szt.		
d.2.	1101-05				
1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
61	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 14	odc.		
d.2.	1203-06				
1		2	odc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.2		<b>SOR</b>			
62	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
d.2.	1003-15				
2		12	otw.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
63	KNNR-W 9	Uszczelnienie przejścia kabla przez ścianę	szt.		
d.2.	1101-05				
2		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
64	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.2.	0803-01				
2		80	szt.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
65	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.2.	0809-01				
2		80	szt.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
66	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych	szt.		
d.2.	0701-02				
2		40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
67	KNR 5-08	Montaż korytek kablowych 100x35	m		
d.2.	0705-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
68	d.2. kalk. własna	Rozbiórka i ponowny montaż sufitu podwieszonego	kpl		
2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania TB, TD	kpl		
d.2. 0401-06		2	kpl	2,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
70	KNR 5-08	Montaż rozdzielni TB RG	szt.		
d.2. 0404-07		1,00	szt.	1,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
71	KNR 5-08	Montaż pulpitu sterowniczo- kontrolnego TD	szt.		
d.2. 0404-07		1,00	szt.	1,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
72	KNR AL-01	Montaż szafy RACK z rejestratorem	szt.		
d.2. 0501-02		1,00	szt.	1,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
73	KNR AL-01	Monitor 32" LED + klawiatura+ myszka	kpl		
d.2. 0501-03		1,00	kpl	1,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
74	KNR AT-14	Układanie w gotowych korytkach kabla UTP kat. 6	m		
d.2. 0102-01		100	m	100,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
75	KNR 5-08	Ułożenie w korytku kablowym kabla YKXS 3x4 mm2	m		
d.2. 0214-03		3	m	3,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
76	KNR 5-08	Ułożenie w korytku kablowym kabla YKXS 3x6 mm2	m		
d.2. 0214-03		30	m	30,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
77	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - YKXS 3x4 mm2	m		
d.2. 0107-01		35	m	35,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
78	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - YKXS 3x6 mm2	m		
d.2. 0107-01		15	m	15,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
79	KNR 5-08	Ułożenie w korytku kablowym kabla YKXS 5x16 mm2	m		
d.2. 0214-03		30	m	30,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
80	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
d.2. 1203-01		5	odc.	5,00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.3		<b>Roboty Uzupełniające</b>			
81	d.2. analiza indywidualna	Wykonanie Instrukcji Operacyjnej, Planu Ratowniczego, dokonanie wpisu łączności do rejestru ULC oraz LPR	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

