

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa kabli zasilających amfiteatr					
1 1/PRZEBUDOWA KABLI ZASILAJĄCYCH AMFITEATR					
1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych	m		
d.1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 5-10 0508-08	Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 240 mm ² na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-10 0508-06	Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 70 mm ² na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-14 0104-01	Demontaż istniejącej wolnostojącej szafy pomiarowo-rozdzielczej o masie do 300 kg	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-14 0103-06	Montaż wolnostojącej szafy pomiarowo-rozdzielczej w pomieszczeniu rozdzielni głównej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
d.1		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR-W 9 1202-03	Sprawdzenie stanu izolacji linii zasilających - obwody 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
d.1		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 2/ PRZEBUDOWA LINII OŚWIETLENIOWEJ ULICY PARKOWEJ I ROZBUDOWA OŚWIETLENIA PARKU KURACYJNEGO					
16	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.2		576	m	576.000	
				RAZEM	576.000
17	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY4*35MM ² na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2		576	m	576.000	
				RAZEM	576.000
18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2		576	m	576.000	
				RAZEM	576.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 576	m m	576.000	
				RAZEM	576.000
20 d.2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.2	KNNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
23 d.2	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 78	szt. szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
24 d.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 39	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	39.000	
				RAZEM	39.000
25 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LUNER (z malowaną górną powłoką klosza kulistego) na słupie 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
26 d.2	KNR 5-08 0603-10	Układanie bednarki uziemiającej w rowie kablowym dla uziemienia stalowych słupów oświetleniowych (przekrój bednarki do 200mm2) 576	m m	576.000	
				RAZEM	576.000
27 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 38	pomiar. pomiar.	38.000	
				RAZEM	38.000
29 d.2	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 38	pomiar. pomiar.	38.000	
				RAZEM	38.000
3/OŚWIETLENIE DEKORACYJNE w AMFITEATRZE i PARKU KURACYJNYM					
30 d.3	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
31 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
32 d.3	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
33 d.3	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
34 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych YLY3*2,5mm2 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
36 d.3	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar. pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 11	pomiar. pomiar.	11.000	
				RAZEM	11.000
4/ INSTALACJA SKRZYNEK ROZDZIELCZYCH DLA ZASILANIA PUNKTÓW DORAŻNEGO POBORU ENERGII ELEKTRYCZNEJ					
40 d.4	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 185	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
41 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 185	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
42 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY5*6mm2 w rowach kablowych ręcznie 185	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
43 d.4	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
44 d.4	KNNR 5 0405-03	Montaż skrzynek rozdzielczych wraz z prefabrykowanymi fundamentami z wyposażeniem jak na schemacie ideowym 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45 d.4	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.4	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 12	prób. prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 12	pomiar. pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.4	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 12	pomiar. pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
5/ WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE ROZDZIELNICE - RS , RT , RZ , RK					
50 d.5	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
51 d.5	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY4*35mm2 na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych i na konstrukcjach 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
52 d.5	KNR 5-08 0603-10	Układanie bednarki uziemiającej w rowie kablowym dla zacisków PE w rozdzielnicach 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
53 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
54 d.5	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 4*8	szt.żył szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
56 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
6/ KANALIZACJA TELETECHNICZNA (od pomieszczenia reżysera do stanowiska elektroakustyka)					
57 d.6	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
58 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
59 d.6	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny podwójny wykonany w rowie kablowym (2 kanały z rur PCV fi 110mm) 2*60	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
60 d.6	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
61 d.6	KNR 5-08 0207-05	Przewody kabelkowe w osłonie polwinitowej YKY 5*6 mm ² wciągane do rur 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
62 d.6	KNR-W 5-10 0117-02	Układanie kabla sterowniczego YKSY 14*1mm ² w kanalizacji teletechnicznej 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
63 d.6	KNR-W 5-10 0117-02	Układanie kabla mikrofonowego w kanalizacji teletechnicznej 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
64 d.6	KNR-W 5-10 0117-02	Układanie kabla kat.V (łącze komputerowe) w kanalizacji teletechnicznej 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	prefabrykowany fundament betonowy typu B75 pod par- kowy słup oświetleniowy	szt	39.0000		39.00 00							
2.	oprawa typu POMPEI 505 (MBF505MB 1*CDM-T70W/ 830) kompletna (do zabudowy w ziemi)	szt	4.0000		4.000 0							
3.	projektory oświetleniowe MVF 605 E27 PAR-38MAX- 120W (mocowane do słupów oświetleniowych dla pod- świetlenia eksponatów)	szt	3.0000		3.000 0							
4.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-2 (ROSA)	szt	3.0000		3.000 0							
5.	kabel YAKY4*50mm2	m	16.6400		16.64 00							
6.	Wazelina techniczna, niskotopliwa N (TN)	kg	1.6800		1.680 0							
7.	wazelina techniczna	kg	12.3160		12.31 60							
8.	bednarka ocynkowana	kg	698.880 0		698.8 800							
9.	Folie PVC techniczne grubości 0,30 - 0,40 mm	m ²	29.4000		29.40 00							
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powy- żej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	77.7000		77.70 00							
11.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	357.420 0		357.4 200							
12.	Piaski do nawierzchni drogowych łamane	t	101.785 6		101.7 856							
13.	piasek do betonów	m ³	1.7160		1.716 0							
14.	skrzynki rozdzielcze z kompletnym wyposażeniem jak na schemacie ideowym dla doraźnego zasilania punktów handlowych	kpl	12.0000		12.00 00							
15.	oprawa oświetleniowa URBANA z kloszem kulistym -mo- dułem SON 70W z rastrem półpośrednim kompletna	szt	39.0000		39.00 00							
16.	projektory oświetleniowe typu SNF300 1*SON-T250 (za- budowane na zewnętrznych ścianach segmentu A i B za- plecza scenicznego - kompletna)	szt	4.0000		4.000 0							
17.	rura instalacyjna pcv fi110mm	m	124.800 0		124.8 000							
18.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 (ROSA)	szt	36.0000		36.00 00							
19.	końcówki kablowe aluminiowe fi 240mm2	szt	4.0000		4.000 0							
20.	końcówki kablowe aluminiowe fi 35mm2	szt	78.0000		78.00 00							
21.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termikurczli- wych na kablach 4-żyłowych do 1kv	kpl	2.0000		2.000 0							
22.	opaski kablowe typu OKi	szt	97.1000		97.10 00							
23.	opaski kablowe typu Oki	szt	107.500 0		107.5 000							
24.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	82.0000		82.00 00							
25.	przewody kabelkowe YLgY 3*2,5mm2	m	40.5600		40.56 00							
26.	przewody kabelkowe YLgY 3*2,5mm2	m	93.6000		93.60 00							
27.	kabel YKY 5*6mm2	m	62.4000		62.40 00							
28.	kabel YAKY4*35mm2	m	708.240 0		708.2 400							
29.	kabel YKY5*4mm2	m	176.800 0		176.8 000							
30.	kabel sterowniczy YKSY 14*1mm2	m	62.4000		62.40 00							
31.	kabel mikrofonowy MULTICORE K20C33P	m	62.4000		62.40 00							
32.	kabel teletechniczny YTKSY 2*2*0,75	m	62.4000		62.40 00							
33.	kabel YKY 5*6mm2	m	192.400 0		192.4 000							

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
34	kabel YAKY4*240mm2	m	56.1600		56.16 00							
35	stalowe słupy oświetleniowe AURIGA 3,5m	szt	39.0000		39.00 00							
36	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.8250		3.825 0							
37	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	14.7650		14.76 50							
38	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: