

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Projekt instalacji elektrycznej oświetlenia i monitoringu zabytkowego zespołu pałaco - parkowego w Krasnobrodzie					
1		Budowa oświetlenia promenady spacerowej w ulicy Młyńskiej.			
1.1	KNNR 5 0403 -04	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro SO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNNR 5 0701 -05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(72 + 770) * 0,4 * 0,8	m3	269,440	
				RAZEM	269,440
1.3	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		72 + 770	m	842	
				RAZEM	842
1.4	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm /DVR50/	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
1.5	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm /SRS50/	m		
		7 + 10 + 10	m	27	
				RAZEM	27
1.6	KNNR 5 0702 -05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		(72 + 770) * 0,4 * 0,8	m3	269,440	
				RAZEM	269,440
1.7	KNNR 5 0707 -0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią /YAKXS 4x25/	m		
		933 - 35	m	898	
				RAZEM	898
1.8	KNNR 5 0707 -0201	Układanie bednarkii w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią /Bednarka FeZn 25x4/	m		
		543	m	543	
				RAZEM	543
1.9	KNNR 5 0713 -02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m /YAKXS 4x25/	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
1.10	KNNR 5 0726 -10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2 Krotność = 2	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
1.11	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		23	pomi ar	23	
				RAZEM	23
1.12	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z tabliczką słupową /słup aluminiowy 4 m SAL 4/	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.13	KNNR 5 1003 -03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m /YDY 3x2,5mm2/	kpl.p rzew.		
		23	kpl.p rzew.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.14	KNNR 5 1004 -01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie max. 48W min. 6300lm	szt.		
		23	szt.	23,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,000
1.15	Obsługa geodezyjna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa oświetlenia parku na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.			
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (646 + 16) * 0,4 * 0,8	m3		
			m3	211,840	
				RAZEM	211,840
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 646 + 16	m		
			m	662	
				RAZEM	662
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na kable optyczne OPTO HDPE 32	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
2.4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (646 + 16) * 0,4 * 0,8	m3		
			m3	211,840	
				RAZEM	211,840
2.5	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią /YAKXS 4x25/ 762 - 8	m		
			m	754	
				RAZEM	754
2.6	KNNR 5 0707-0201	Układanie bednarki w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią /Bednarka FeZn 25x4/ 359	m		
			m	359	
				RAZEM	359
2.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m /YAKXS 4x25/ 8	m		
			m	8	
				RAZEM	8
2.8	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² Krotność = 2 24	szt		
			szt	24	
				RAZEM	24
2.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 24	pomi ar		
			pomi ar	24	
				RAZEM	24
2.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z tabliczką słupową /słup aluminiowy 3 m SAL 3/ 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z tabliczką słupową /słup aluminiowy 2,5m SAL 2,5/ 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m /YDY 3x2,5mm ² / 24	kpl.p rzew.		
			kpl.p rzew.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie max. 48W min. 6300lm 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
2.14	Obsługa geodezyjna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Budowa instalacji monitoringu parku na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.			
3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		44 * 0,4 * 0,8	m3	14,080	
				RAZEM	14,080
3.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		44	m	44	
				RAZEM	44
3.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		44 * 0,4 * 0,8	m3	14,080	
				RAZEM	14,080
3.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie/2xFTPże 4x0,5mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3.5	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie/Światłowód jednomodowy/	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3.7	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do FTPŻel	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3.9	KNR 5-08 0204-03	Światłowód jednomodowy	m		
		266	m	266,000	
				RAZEM	266,000
3.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.11	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.12	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.13		Dostawa i montaż Osprzętu CCTV (Panel krosowniczy z obudową)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Budowa oświetlenia tarasu na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.			
4.1	KNNR 5 0308 -01	Zestaw gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowe 1f oraz 3f	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	KNNR 5 1207 -03	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie do przewodu o przekroju 5mm ²	m		
		3 + 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4.3	KNNR 5 1209 -0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4' mm ² l	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4.5	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4' mm ² l	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4.6	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Naświetlacz LED do 20W	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.7	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg/ Zegar astronomiczny/	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Budowa oświetlenia witańca na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.			
5.1	KNNR 5 0404 -01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg/ Rozdzielnica hermetyczna z zamkiem/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2	KNNR 5 0206 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe/ YDY 3x1,5mm ² /	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5.3	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Naświetlacz LED do 20W	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4	KNNR 5 0713 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach/YAKY 4x25mm ² /	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500

6.13	Obsługa geodezyjna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Inwentaryzacja powykonawcza			
7.1		Inwentaryzacja powykonawcza			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000