

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA TECHNICZNO-PRZYRODNICZA CZ CI ZABYTKOWEGO PARKU PRZYPĄŁO-  
WEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W TUŁOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : TUŁOWICE, ul. ZAMKOWA 1  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ W TUŁOWICACH

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Rapacz Andrzej  
DATA OPRACOWANIA : 06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopaty lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 0,7 m, szerokość 0,5 m	m <sup>3</sup>		
		88	m <sup>3</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000
2	KNR 5-09 0101-02	Ręczne wykonanie wykopów jamistych dla słupów.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 5-09 0101-02	Ręczne wykonanie wykopów jamistych dla studzienek.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNKRB 5 0614-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV o średnicy do 110 mm typu RHDPEr	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
5	KNR-W 2-01 0619-02	Studzienki poziome drenarskie w dnie wykopu średnicy 600mm typu SKO-1-PE z pokrywą Z600/DN624-PE	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 2-01 0619-02	Osadzenie słupa stalowego w ziemi o długości 5,5m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-01 0619-02	Osadzenie zdemontowanego słupa stalowego w ziemi o długości 5,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów typu YKY 4x1mm <sup>2</sup>	m-1 przew		
		250	m-1 przew	250,000	
				RAZEM	250,000
9	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów typu UTPw	m-1 przew		
		250	m-1 przew	250,000	
				RAZEM	250,000
10	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		88	m <sup>3</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000
11	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2. z.sz. 3. 3 z.sz. 3.4	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji ułtkowej - kamera TVU zewnętrzna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2. z.sz. 3. 3 z.sz. 3.4	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji ułtkowej - słup	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji ułtkowej - obudowa zewnętrzna zdemontowana TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji ułtkowej - kamera zdemontowana TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji ułtkowej - obudowa zewnętrzna kamery typu GL618/12V z uchwytem GL208	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji ułtkowej - kamera TVU zewnętrzna typu VADN-1745H	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji ułtkowej - obiektyw do kamery zewnętrznej typu TG4Z2813FCS-IR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmiennymi ogniskowymi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR AL-01 0504-06	Monta elementów systemu telewizji u ytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwu yłowej sygnałów video VT-401 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy monta u elementów systemu TVU - wysoko po- wy ej 4 m 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR AL-01 0501-02	Monta elementów systemu telewizji u ytkowej - moduł dystrybucji zasilania AWZ579 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AL-01 0112-06	Monta zasilacza do 24 V AC/80 W typu AWT8172430 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR AT-28 0110-15	Monta wyposa enia - zasilacz awaryjny UPS typu FTP1600-2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 6	linia linia	6,000	
				RAZEM	6,000