

**Przedmiar robót dla Umowy nr WI.272.32.2023 z dnia 23/10/2023
r. na wykonanie dokumentacji projektowo kosztorysowej
przebudowy miejskiego systemu monitoringu miejskiego.**

Lp.	Roboty	j.m.	Ilość
	CCTV		
1	Demontaż starych kamer	szt.	24
2	Demontaż starych skrzynek	szt.	35
3	Demontaż starych przełączników sieciowych	szt.	44
4	Demontaż starych rozdzielnic elektrycznych i wyłączników nadprądowych	szt.	24
5	Demontaż starego okablowania	szt.	24
6	Zakup i montaż nowych kamer oraz konfiguracja	szt.	24
7	Zakup i montaż nowych skrzynek	szt.	35
8	Zakup i montaż nowych przełączników sieciowych	szt.	44
9	Zakup i montaż nowych rozdzielnic elektrycznych i wyłączników nadprądowych	szt.	24
10	Zakup i montaż nowego okablowania	szt.	24
11	Zakup i montaż nowych kamer stałopozycyjnych wraz z konfiguracją	szt.	23
12	Zakup i montaż nowych kamer ANPR wraz z konfiguracją	szt.	2
13	Zakup i montaż nowych kamer szybkoobrotowych PTZ wraz z konfiguracją	szt.	2
14	Zakup i montaż nowych skrzynek	szt.	9
15	Zakup i montaż nowych przełączników sieciowych	szt.	9
16	Zakup i montaż nowych rozdzielnic elektrycznych i wyłączników nadprądowych	szt.	9
17	Zakup i montaż nowych skrzynek	szt.	9
18	Zakup i montaż nowych przełączników sieciowych	szt.	9
19	Zakup i montaż nowych rozdzielnic elektrycznych i wyłączników nadprądowych	szt.	9
20	Zakup i montaż nowego okablowania	szt.	27
21	Zakup i montaż szaf RACK 42U	szt.	1
22	Zakup i montaż przełącznika światłowodowego	szt.	3
23	Zakup i montaż zasilacz bezprzerwowego UPS	szt.	1
24	Zakup i montaż serwera VMS wraz z uruchomieniem	szt.	2
25	Zakup i montaż stacji operatorskiej wraz z uruchomieniem	szt.	2
26	Zakup i montaż stacji do obsługi ściany wideo wraz z konfiguracją	szt.	1

27	Zakup i montaż monitora do ściany wideo wraz z dedykowanym uchwytem	szt.	4
28	Zakup i montaż szafy RACK 12U	szt.	1
29	Zakup i montaż przełącznika sieciowego	szt.	1
30	Zakup i montaż monitora do stacji operatorskiej	szt.	4
31	Zakup i montaż kabla sieciowego do stacji operatorskiej	szt.	2
32	Zakup i montaż kabla sieciowego do stacji ściany wideo	szt.	1
33	Zakup i montaż kabla zasilającego stacji operatorskiej	szt.	2
34	Zakup i montaż kabla zasilającego stacji ściany wideo	szt.	1
35	Zakup i montaż kabla zasilającego monitora ściany wideo	szt.	4
36	Zakup i montaż kabla zasilającego monitora stacji operatorskiej	szt.	4
37	Zakup i montaż wyposażenia pomieszczenia Centrum Monitoringu	kpl.	1
38	Modernizacja pomieszczenia Centrum Monitoringu	kpl.	1
	Światłowody		
1	Montaż kabla w kanalizacji	m	18000
2	Montaż kabla na słupach	m	3210
3	Montaż kabla w budynku	m	220
4	Montaż złącza światłowodowego	szt.	45
5	Zakup i montaż stelaża zapasu	szt.	102
6	Zakup i montaż przełącznicy światłowodowej 19"	szt.	5
7	Zakup i montaż przełącznicy światłowodowej DIN	szt.	43
8	Spawanie włókien światłowodowych	szt.	1867
9	Pomiar reflektometryczny	szt.	296
10	Budowa przyłącza z rury HDPE	szt.	320
11	Odtwarzanie terenu z nawierzchni miękkiej (trawnik)	m2	125
12	Odtwarzanie terenu z nawierzchni twardej (chodnik z płyt, kostka)	m2	78
13	Przeciek metoda pneumatyczną	m	8
14	Demontaż kabla	m	10000
	Dokumentacja		
1	Dokumentacja wykonawcza	szt	1