

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.	Dot. obecnych kamer	Dot. nowych kamer	Dot. pomieszczeń Centrum Monitoringu	Ilość
	CCTV					
1	Demontaż starych kamer	szt.	24	-----	-----	24
2	Demontaż starych skrzynek	szt.	35	-----	-----	35
3	Demontaż starych przełączników sieciowych	szt.	44	-----	-----	44
4	Demontaż starych rozdzielnic elektrycznych i wyłączników nadprądowych	szt.	24	-----	-----	24
5	Demontaż starego okablowania	szt.	24	-----	-----	24
6	Zakup i montaż nowych kamer oraz konfiguracja	szt.	24	-----	-----	24
7	Zakup i montaż nowych skrzynek	szt.	35	-----	-----	35
8	Zakup i montaż nowych przełączników sieciowych - 8 portowych	szt.	44	-----	-----	44
9	Zakup i montaż nowych rozdzielnic elektrycznych i wyłączników nadprądowych	szt.	24	-----	-----	24
10	Zakup i montaż nowego okablowania	szt.	24	-----	-----	24
11	Zakup i montaż nowych kamer stałopozycyjnych wraz z konfiguracją	szt.	-----	23	-----	23
12	Zakup i montaż nowych kamer ANPR wraz z konfiguracją	szt.	-----	2	-----	2
13	Zakup i montaż nowych kamer szybkoobrotowych PTZ wraz z konfiguracją	szt.	-----	2	-----	2
14	Zakup i montaż nowych skrzynek	szt.	-----	9	-----	9
15	Zakup i montaż nowych przełączników sieciowych - 8 portowych	szt.	-----	9	-----	9

16	Zakup i montaż nowych rozdzielnic elektrycznych i wyłączników nadprądowych	szt.	-----	9	-----	9
17	Zakup i montaż nowego okablowania	szt.	-----	27	-----	27
18	Zakup i montaż szaf RACK 42U	szt.	-----	-----	1	1
19	Zakup i montaż przełącznika światłowodowego - 48 portowy	szt.	-----	-----	3	3
20	Zakup i montaż zasilacz bezprzerwowego UPS	szt.	-----	-----	1	1
21	Zakup i montaż serwera VMS wraz z uruchomieniem	szt.	-----	-----	2	2
22	Zakup i montaż stacji operatorskiej wraz z uruchomieniem	szt.	-----	-----	2	2
23	Zakup i montaż stacji do obsługi ściany wideo wraz z konfiguracją	szt.	-----	-----	1	1
24	Zakup i montaż monitora do ściany wideo wraz z dedykowanym uchwytem	szt.	-----	-----	4	4
25	Zakup i montaż szafy RACK 12U	szt.	-----	-----	1	1
26	Zakup i montaż przełącznika sieciowego - 24 portowy	szt.	-----	-----	1	1
27	Zakup i montaż monitora do stacji operatorskiej	szt.	-----	-----	4	4
28	Zakup i montaż kabla sieciowego do stacji operatorskiej	szt.	-----	-----	2	2
29	Zakup i montaż kabla sieciowego do stacji ściany wideo	szt.	-----	-----	1	1
30	Zakup i montaż kabla zasilającego stacji operatorskiej	szt.	-----	-----	2	2
31	Zakup i montaż kabla zasilającego stacji ściany wideo	szt.	-----	-----	1	1
32	Zakup i montaż kabla zasilającego monitora ściany wideo	szt.	-----	-----	4	4
33	Zakup i montaż kabla zasilającego monitora stacji operatorskiej	szt.	-----	-----	4	4
34	Zakup i montaż biurek do pomieszczenia Centrum Monitoringu	szt.	-----	-----	3	3
35	Zakup i montaż krzeseł obrotowych do pomieszczenia Centrum Monitoringu	szt.	-----	-----	6	6
36	Zakup i montaż laptopa min. 15 cali	szt.	-----	-----	1	1

37	Zakup i montaż monitora HD 24 cale	szt	-----	-----	1	1
38	Zakup i montaż urządzenia wielofunkcyjnego,	szt	-----	-----	1	1
39	Zakup i montaż biurowej szafy metalowej z sejfem do pomieszczenia Centrum Monitoringu	szt	-----	-----	1	1
40	Modernizacja pomieszczenia Centrum Monitoringu	kpl.	-----	-----	1	1
	Dokumentacja					
1	Dokumentacja wykonawcza dla zakresu cctv	szt	-----	-----	1	1

**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
	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 dla zakresu światłowodów	szt	1