
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE TELETECHNICZNE
45312100-8 System sygnalizacji pożaru SAP
45312200-9 System kontroli dostępu KD
32300000-6 System nadzoru wizyjnego CCTV
45312000-7 Dźwiękowy system ostrzegawczy DSO
45312200-9 System sygnalizacji włamania i napadu oraz alarmów technicznych SSWiN
45312100-8 System stałych urządzeń gaśniczych SUG
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń piwnicznych wraz z modernizacją serwerowni
ADRES INWESTYCJI : 61-655 Poznań, ul. Gronowa 20
INWESTOR : Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ
ADRES INWESTORA : 61-655 Poznań, ul. Gronowa 20
BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE

DATA OPRACOWANIA : 05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE TELETECHNICZNE	1	60
1.1	45312100-8	System sygnalizacji pożaru SAP	1	16
1.2	45312200-9	System kontroli dostępu KD	17	29
1.3	32300000-6	System nadzoru wizyjnego CCTV	30	32
1.4	45312000-7	System dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO	33	36
1.5	45312200-9	System sygnalizacji włamania i napadu oraz alarmów technicznych SSWiN	37	53
1.6	45312100-8	System stałych urządzeń gaśniczych SUG	54	60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	INSTALACJE TELETECHNICZNE			
1.1		45312100-8	System sygnalizacji pożaru SAP			
1	STT 01.01	KNR AL-01 0401-01	Czujka optyczna dymu precyzyjna z gniazdem	szt.		
d.1.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
2	STT 01.01	KNR AL-01 0401-01	Czujka optyczna dymu z gniazdem	szt.		
d.1.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
3	STT 01.01	KNR AL-01 0402-02	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
d.1.			3	szt.	3,000	
1					RAZEM	3,000
4	STT 01.01	KNR AL-01 0106-08	Moduł wejść z obudową	szt.		
d.1.			3	szt.	3,000	
1					RAZEM	3,000
5	STT 01.01	KNR AL-01 0106-08	Moduł wyjść z obudową	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
6	STT 01.01	KNR AL-01 0101-01	Centralka gaszeniowa	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
7	STT 01.01	KNR AL-01 0109-02	Akumulator 12V/7Ah	szt.		
d.1.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
8	STT 01.01	KNR AL-01 0402-01	Przycisk start gaszenia	szt.		
d.1.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
9	STT 01.01	KNR AL-01 0402-01	Przycisk stop gaszenia	szt.		
d.1.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
10	STT 01.01	KNR AL-01 0108-05	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
11	STT 01.01	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.			poz.12	m	100,000	
1					RAZEM	100,000
12	STT 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewód linii dozorowy uniepalniony (dla czujek i ROP) YnTKSYekw 2x2x0,8mm ²	m		
d.1.			100	m	100,000	
1					RAZEM	100,000
13	STT 01.01	KNNR 5 0206-04	Przewód ognioodporny HDGs PH90 2x1,5mm ²	m		
d.1.			20	m	20,000	
1					RAZEM	20,000
14	STT 01.01	KNNR 5 0206-04	Przewód ognioodporny HTKSH PH90 2x1,0mm ²	m		
d.1.			50	m	50,000	
1					RAZEM	50,000
15	STT 01.01	kalk. własna	Uruchomienie instalacji SAP	szt.		
d.1.					RAZEM	50,000
1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	STT 01.01 d.1. 1	kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poz.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45312200-9	System kontroli dostępu KD			
17	STT 01.01 d.1. 2	KNR AL-01 0302-01	Kontroler główny systemu - montaż: istniejąca szafa Rack pomieszczenie techniczne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	STT 01.01 d.1. 2	KNR AL-01 0302-02	Kontroler 2 przejść	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	STT 01.01 d.1. 2	KNR AL-01 0301-03	Czytnik zbliżeniowy kontroli dostępu	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
20	STT 01.01 d.1. 2	KNR AL-01 0203-02	Czujnik magnetyczny otwarcia drzwi	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21	STT 01.01 d.1. 2	KNR AL-01 0208-01	Przycisk wyjścia ewakuacyjnego	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
22	STT 01.01 d.1. 2	KNR AL-01 0304-02	Elektrozaczep rewersyjny 24V	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23	STT 01.01 d.1. 2	KNR AL-01 0112-07	Zasilacz bezprzewodowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	STT 01.01 d.1. 2	KNR AL-01 0109-01	Akumulator 12V 7Ah w obudowie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	STT 01.01 d.1. 2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
			poz.26+poz.27	m	150,000	
					RAZEM	150,000
26	STT 01.01 d.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewód UTP 4x2x0,5mm ² kat.5	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
27	STT 01.01 d.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSY 6x0,5mm ²	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
28	STT 01.01 d.1. 2	kalk. własna	Uruchomienie instalacji KD	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	STT 01.01 d.1. 2	kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poz.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3		32300000-6	System nadzoru wizyjnego CCTV			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	STT 01.01	KNR AL-01 0501-01	Kamera kopułkowa - zgodnie z opisem	szt.		
d.1.			3	szt.	3,000	
3					RAZEM	3,000
31	STT 01.01	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.			poz.32	m	140,000	
3					RAZEM	140,000
32	STT 01.01	KNNR 5 0203-01	Przewód UTP 4x2x0,5mm2 kat.5	m		
d.1.			140	m	140,000	
3					RAZEM	140,000
1.4		45312000-7	System dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO			
33	STT 01.01	KNR 5-06 0803-05	Głośnik systemu DSO	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
4					RAZEM	1,000
34	STT 01.01	KNNR 5 0206-04	Przewód ognioodporny do sterowania urządzeniami przełączeniem napięcia lub zmiany stanu (napędy okien odymiających i napowietrzających, drzwi napowietrzających i transferowych) HDGs PH90 2x1,5mm2	m		
d.1.			25	m	25,000	
4					RAZEM	25,000
35	STT 01.01	kalk. własna	Uruchomienie instalacji dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
4					RAZEM	1,000
36	STT 01.01	kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż.	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
4					RAZEM	1,000
1.5		45312200-9	System sygnalizacji włamania i napadu oraz alarmów technicznych SSWiN			
37	STT 01.01	KNR AL-01 0104-02	Kontroler sterujący 16 wejść programowalnych, podłączenie do istniejącej magistrali	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
5					RAZEM	1,000
38	STT 01.01	KNR AL-01 0114-02	Obudowa kontrolera, zasilacz, akumulatory	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
5					RAZEM	1,000
39	STT 01.01	KNR AL-01 0112-02	Zasilacz 2A w obudowie	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
5					RAZEM	1,000
40	STT 01.01	KNR AL-01 0109-01	Akumulator 12V 7Ah	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
5					RAZEM	1,000
41	STT 01.01	KNR AL-01 0206-06	Czujnik temperatury i wilgotności pomieszczenia, komunikacja z kontrolerem protokołem Modbus TCP/IP lub RTU /RS-485/	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
5					RAZEM	1,000
42	STT 01.01	KNR AL-01 0206-06	Czujnik zalania taśmowy – komunikacja z kontrolerem po protokole Modbus TCP/IP lub RTU /RS-485	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
5					RAZEM	1,000
43	STT 01.01	KNR AL-01 0201-01	Czujka ruchu PIR	szt.		
d.1.			3	szt.	3,000	
5					RAZEM	3,000
44	STT 01.01	KNR AL-01 0203-02	Czujnik otwarcia drzwi (wejściowe, klimatyzacja)	szt.		
d.1.						
5						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45	STT 01.01 d.1. 5	KNR AL-01 0203-02	Czujnik otwarcia okien	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
46	STT 01.01 d.1. 5	KNR AL-01 0202-01	Czujnik zbitcia szyby	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	STT 01.01 d.1. 5	KNR AL-01 0108-05	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	STT 01.01 d.1. 5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			poz.49+poz.50	m	110,000	
					RAZEM	110,000
49	STT 01.01 d.1. 5	KNNR 5 0203-01	Przewód UTP 4x2x0,5mm2 kat.6	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
50	STT 01.01 d.1. 5	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSY 4x0,5mm2	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
51	STT 01.01 d.1. 5	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSY 6x0,5mm2	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
52	STT 01.01 d.1. 5	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie instalacji SSWiN	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	STT 01.01 d.1. 5	kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6		45312100-8	System stałych urządzeń gaśniczych SUG			
54	STT 01.01 d.1. 6	KNR AL-01 0101-01 analogia	Urządzenie stacyjne system Water Mist: butle z wodą, butle z azotem, zestaw manometrów, elektrozawór wyzwalający - zestaw	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55	STT 01.01 d.1. 6	kalk. własna	Dysza mgłowa wysokociśnieniowa, dedykowana dla przestrzeni pod podłogą techniczną, materiał brąz, współczynnik wypływu K=0,1	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
56	STT 01.01 d.1. 6	kalk. własna	Dysza mgłowa wysokociśnieniowa, dedykowana dla przestrzeni głównej pomieszczenia materiał brąz, współczynnik K=0,53	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
57	STT 01.01 d.1. 6	kalk. własna	Rura wysokociśnieniowa, materiał stal nierdzewna INOX d=16mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
58	STT 01.01 d.1. 6	kalk. własna	Trójnik d=16mm materiał stal nierdzewna INOX	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	STT 01.01	kalk. własna	Kolanko d=16mm materiał stal nierdzewna INOX	kpl.		
d.1.			14	kpl.	14,000	
6					RAZEM	14,000
60	STT 01.01	kalk. własna	Uruchomienie systemu SUG i testy	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
6					RAZEM	1,000