
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.. INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE
ADRES INWESTYCJI : Łopuchowo, gm. Murowana Goślina, działka nr 10/7
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : 62-095 Murowana Goślina, Plac Powstańców Wielkopolskich 9
BRANŻA : teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Lanica (projektant)
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Instalacje niskonapięciowe				
1	45312200-9	System Sygnalizacji Włamania i Napadu		
1 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
		350	m	
				350,000
2 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m	
		850	m	
				850,000
3 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		350	m	
				350,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	przew.	
		29	przew.	
				29,000
5 d.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	
		10	otw.	
				10,000
6 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	
		12	szt.	
				12,000
7 d.1	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy do centrali	szt.	
		1	szt.	
				1,000
8 d.1	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy do centrali	szt.	
		1	szt.	
				1,000
9 d.1	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.	
		1	szt.	
				1,000
10 d.1	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii	szt.	
		2	szt.	
				2,000
11 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	
		1	szt.	
				1,000
12 d.1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.	
		7	szt.	
				7,000
13 d.1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.	
		2	szt.	
				2,000
14 d.1	KNR AL-01 0403-06	Montaż gniazd pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu na wysokości powyżej 4 m - analogia sufitowa czujka ruchu	szt.	
		2	szt.	
				2,000
15 d.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- kontaktron	szt.	
		16	szt.	
				16,000
16 d.1	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	
		3	szt.	
				3,000
17 d.1	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	
		1	szt.	
				1,000
18 d.1	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	
		1	szt.	
				1,000
19 d.1	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system	
		1	system	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				1,000
20 d.1	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	
		1	szt	
				1,000
2		Montaż instalacji przyzywowej		
21 d.2	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - połączenie urządzeń magistralą	m	
		30	m	
				30,000
22 d.2	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - połączenie wszystkich urządzeń zasilaniem	m	
		30	m	
				30,000
23 d.2	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu nad drzwiami	szt.	
		1	szt.	
				1,000
24 d.2	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania	szt.	
		2	szt.	
				2,000
25 d.2	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywoławczo-odwoławczy	szt.	
		1	szt.	
				1,000
26 d.2	KNR AL-01 0206-03	Montaż czujki naciągowej elektromechanicznej	szt.	
		1	szt.	
				1,000
27 d.2	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.	
		2	szt.	
				2,000
28 d.2	KNR AL-01 0604-09	Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego - analogia	szt	
		1	szt	
				1,000
3		Instalacja okablowania strukturalnego		
29 d.3	KNR AT-35 0111-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących	kpl.	
		1	kpl.	
				1,000
30 d.3	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca - wraz z dostawą materiałów	kpl.	
		4	kpl.	
				4,000
31 d.3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m - wraz z dostawą materiałów F/UTP kat6 LSON Przewód sygnałowy kat.6 U/UTP LSOH 120	m kabla m kabla	
				120,000
32 d.3	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - wraz z dostawą materiałów	szt.	
		1	szt.	
				1,000
33 d.3	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.	
		8	szt.	
				8,000
34 d.3	KNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	
		2	szt	
				2,000
35 d.3	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - wraz z dostawą materiałów	szt.	
		2	szt.	
				2,000
36 d.3	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.	
		4	szt.	
				4,000
37 d.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	
		4	pomiar	
				4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4		Instalacja AV		
38 d.4	KNR 5-06 0103-05	Instalowanie wolnostojących stanowisk odtwarzająco-nagrywających o 4 elementach na podłożu betonowym 2	stano- wisk. stano- wisk.	
				2,000
39 d.4	KNR 5-06 0202-09/10	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 350 W na podłożu metalowym - interpolacja 1	stojak. stojak.	
				1,000
40 d.4	KNNR 5 0207- 04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² -OMY 2x1,5 95	m m	
				95,000
41 d.4	KNR 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do instalacji głośników 10	aparat aparat	
				10,000
42 d.4	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na ścianie z cegły, moc głośnika 10 W 4	szt szt	
				4,000
43 d.4	KNR 5-06 0815-03	Dostosowanie głośnika o mocy 10 W do pracy w układzie wymuszonego odbioru prostym przełączanym - wykonanie i montaż osłony na głośnik - analogia 4	szt. szt.	
				4,000
44 d.4	KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie drewnianym 6	szt. szt.	
				6,000
45 d.4	KNR 5-06 0203-06	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 100 W na podłożu betonowym - instalacja ekranu zwijanego elektrycznie 1	wzm. wzm.	
				1,000
46 d.4	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 12*3	m m	
				36,000
47 d.4	KNNR 5 0101- 04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12	m m	
				12,000
48 d.4	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj - uruchomienie wzmacniaczy - analogia 1	zesp. zesp.	
				1,000
49 d.4	KNNR 5 0404- 05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - montaż gniazd multimedialnych na suficie 1	szt. szt.	
				1,000
50 d.4	KNR AT-15 0108-01 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - wysokość ponad 2 m 1	szt. szt.	
				1,000
51 d.4	KNR AL-01 0504-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU wewnętrzna - montaż projektora 1	szt. szt.	
				1,000
52 d.4	KNNR 5 0406- 04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż windy projektora 1	szt. szt.	
				1,000