
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312300-0 Instalowanie anten
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
32421000-0 Okablowanie sieciowe
32422000-7 Elementy składowe sieci
32423000-4 Gniazda sieciowe
32424000-1 Infrastruktura sieciowa
32581000-9 Sprzęt do przesyłu danych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZYCHODNI NA POTRZEBY OD-
DZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH ORAZ PRZEBUDOWY PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 28 W GLIWICACH
ADRES INWESTYCJI : UL. PADEREWSKIEGO 70, 44-105 GLIWICE, OBRĘB: SZOBISZOWICE, DZ. NR 681
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 4
ADRES INWESTORA : UL. OBROŃCÓW POKOJU 4, 44-105 GLIWICE
BRANŻA : INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE -
ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZYCHODNI NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA
DATA OPRACOWANIA : luty 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	System oddymiania klatek schodowych	1	20
2	System okablowania strukturalnego	21	35
2.1	Okablowanie	21	33
2.2	Urządzenia aktywne	34	34
2.3	Pomiary	35	35
3	System instalacji antenowej dla telewizji naziemnej	36	46
4	System przywołania przedszkolaka	47	57
5	System sygnalizacji włamania - instalacja i system	58	68
6	System sygnalizacji włamania - aparatura i uruchomienie	69	74
7	System telewizji dozorowej	75	79

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			System oddymiania klatek schodowych			
1 d.1	SST08	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala oddymiająca 1 linia, 2 grupy (2x8A) z baterią akumulatorów	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	SST08	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo czujki	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3 d.1	SST08	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
4 d.1	SST08	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5 d.1	SST08	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - siłownik drzwiowy	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
6 d.1	SST08	KNNR 5 0406-02	Regulator kolejności zamykania	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.1	SST08	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
8 d.1	SST08	KNNR 5 0303-04	Puszka PIP do siłowników	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
9 d.1	SST08	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator akustyczno-optyczny 9m SA-K5N	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
10 d.1	SST08	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
11 d.1	SST08	KNNR 5 0303-04	Puszka PIP 1 do sygnalizatorów	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
12 d.1	SST08	kalk. własna	Przebiecia przez ściany lub stropy	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
13 d.1	SST08	kalk. własna	Rurki, koryta, uchwyty	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.1	SST08	kalk. własna	Uszczelnienia p.poż	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
15 d.1	SST08	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 - linia dozorowa	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
16 d.1	SST08	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - Przewód HDGs PH90 3x1,5 - linia sygnalizacyjna, linia siłowników drzwiowych i klap oddymiających	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
17 d.1	SST08	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - Przewód HTKSH PH90 4x2x0,8 - linia przycisków oddymiających	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
18 d.1	SST08	kalk. własna	Materiały dodatkowe	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	SST08	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów 4	lin. lin.	4.00	
					RAZEM	4.00
20 d.1	SST08	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - system oddymiania 1	sys- tem sys- tem	1.00	
					RAZEM	1.00
2			System okablowania strukturalnego			
2.1			Okablowanie			
21 d.2. 1	SST08	kalk. własna	Przebiecia przez ściany lub stropy 8	szt szt	8.00	
					RAZEM	8.00
22 d.2. 1	SST08	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop 30	szt. szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
23 d.2. 1	SST08	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane - Konstrukcje wsporcze koryt 15	szt. szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
24 d.2. 1	SST08	KNNR 5 1105-08	Koryto kablowe 200x60 15	m m	15.00	
					RAZEM	15.00
25 d.2. 1	SST08	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur 150	m m	150.00	
					RAZEM	150.00
26 d.2. 1	SST08	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapien- nej 0.37	m ³ m ³	0.37	
					RAZEM	0.37
27 d.2. 1	SST08	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 150	m m	150.00	
					RAZEM	150.00
28 d.2. 1	SST08	KNNR 5 0101-02	Rurki RL32 600	m m	600.00	
					RAZEM	600.00
29 d.2. 1	SST08	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód FTP kat. 6A 1200	m m	1 200.00	
					RAZEM	1 200.00
30 d.2. 1	SST08	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu lub na korycie 1200	m m	1 200.00	
					RAZEM	1 200.00
31 d.2. 1	SST08	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo 2xRJ45 podtynekowe 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
32 d.2. 1	SST08	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo 1xRJ45 podtynekowe 12	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
33 d.2. 1	SST08	kalk. własna	Materiały dodatkowe 1	kpl. kpl.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
2.2			Urządzenia aktywne			
34 d.2. 2	SST08	KNNR 5 0406-02	Nadajnik WiFi	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.3			Pomiary			
35 d.2. 3	SST08	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po-miar		
			24	po-miar	24.00	
					RAZEM	24.00
3			System instalacji antenowej dla telewizji naziemnej			
36 d.3	SST08	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
37 d.3	SST08	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo TV podtynkowe	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38 d.3	SST08	kalk. własna	Przebicia przez ściany lub stropy	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
39 d.3	SST08	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
40 d.3	SST08	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.07	m ³	0.07	
					RAZEM	0.07
41 d.3	SST08	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
42 d.3	SST08	KNNR 5 0101-01	Rurki	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
43 d.3	SST08	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur lub układane na korycie - przewód koncentryczny 75? typu Triset profi lub równoważny	m		
			55	m	55.00	
					RAZEM	55.00
44 d.3	SST08	kalk. własna	Materiały dodatkowe	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
45 d.3	SST08	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - przewód koncentryczny	odc.		
			2	odc.	2.00	
					RAZEM	2.00
46 d.3	SST08	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			2	linia	2.00	
					RAZEM	2.00
4			System przywołania przedszkolaka			
47 d.4	SST08	KNR 5-06 0803-08	Instalowanie głośnika - głośnik ścienny	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
48 d.4	SST08	kalk. własna	Przebicia przez ściany lub stropy	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
49 d.4	SST08	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
50 d.4	SST08	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.06	m ³	0.06	
					RAZEM	0.06
51 d.4	SST08	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
52 d.4	SST08	KNNR 5 0101-01	Rurki	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
53 d.4	SST08	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur lub układane na korycie - przewód głośnikowy	m		
			375	m	375.00	
					RAZEM	375.00
54 d.4	SST08	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur lub układane na korycie - przewód mikrofonowy	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
55 d.4	SST08	kalk. własna	Materiały dodatkowe	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
56 d.4	SST08	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - przewód głośnikowy	odc.		
			5	odc.	5.00	
					RAZEM	5.00
57 d.4	SST08	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - system przywołania przedszkolaka	sys-tem sys-tem	1.00	
			1			
					RAZEM	1.00
5			System sygnalizacji włamania - instalacja i system			
58 d.5	SST08	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - czujka magnetyczna	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
59 d.5	SST08	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - ZWORA EEK-TROMAGNETYCZNA 800 KG	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
60 d.5	SST08	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
61 d.5	SST08	KNNR 5 0306-05	PRZYCISK WYJŚCIA	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
62 d.5	SST08	kalk. własna	Przebiecia przez ściany lub stropy	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
63 d.5	SST08	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur	m		
			300	m	300.00	
					RAZEM	300.00
64 d.5	SST08	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.75	m ³	0.75	
					RAZEM	0.75
65 d.5	SST08	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			300	m	300.00	
					RAZEM	300.00
66 d.5	SST08	KNNR 5 0101-01	Rurki RL18	m		
			300	m	300.00	
					RAZEM	300.00
67 d.5	SST08	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YTKSY 3x2x0,5	m		
			550	m	550.00	
					RAZEM	550.00
68 d.5	SST08	kalk. własna	Materiały dodatkowe	kpl.		
			1	kpl.	1.00	