

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ  
DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY  
PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE  
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I  
SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

ADRES INWESTYCJI: 40-126 Katowice; ul. Michała Grażyńskiego 17

NAZWA INWESTORA: MIASTO KATOWICE

ADRES INWESTORA: 40-098 KATOWICE, UL. MŁYŃSKA 4

DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
PAŹDZIERNIK 2022

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Zasilanie i dystrybucja mocy</b>			
1 d.1	KNR 5-18 0501-01 analogia	ST-04	Kompletna tablica licznikowa	tabl.		
			1	tabl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNR 5-18 0501-01 analogia	ST-04	Kompletna tablica pożarowego wyłącznika prądu TGWP	tabl.		
			1	tabl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 5-18 0501-02 analogia	ST-04	Kompletna tablica elektryczna TG	tabl.		
			1	tabl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 5-18 0501-02 analogia	ST-04	Kompletna tablica elektryczna TP	tabl.		
			1	tabl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1	KNR 5-06 1609-03	ST-04	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych- przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - dostawa i montaż przycisku	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.1	KNR 5-14 0504-09		Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	KNP 18 0101 -02.06	ST-04	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 100x50 mm w cegłe	m		
			2134,0	m	2 134,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 134,000</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	ST-04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.7 * 0,05 * 0,1	m3	10,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,670</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	ST-04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
			poz.8	m3	10,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,670</b>
10 d.1	analiza indywidualna	ST-04	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych /gruz, blacharka, odspojone tynki/	m3		
			poz.8	m3	10,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,670</b>
11 d.1	E-0508 1300 -05	ST-04	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - gniazdo podwójne IP 20 230V	szt.		
			28	szt.	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>

PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	E-0508 1300 -05	ST-04	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - gniazdo pojedyncze IP 20 230V	szt		
			35	szt	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
13 d.1	E-0508 1300 -05	ST-04	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - gniazdo podwójne IP 44 230V	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14 d.1	E-0508 1300 -05	ST-04	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - gniazdo pojedyncze IP 44 230V	szt		
			12	szt	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
15 d.1	KNR 5-08 0309-10	ST-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - NHXH 5x1 PH90	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
17 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YDY 4x1,5 0,6/1kV	m		
			200	m	200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
18 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YDY 3x1,5 0,6/1kV	m		
			640,0	m	640,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>640,000</b>
19 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel NHXH 5x1 PH90	m		
			80,0	m	80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
20 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel NHXH 3x4 PH90	m		
			40,0	m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
21 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - kabel YKY 4x70	m		
			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIEŚLYSZĄCYCH I SŁABO ŚLYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - kabel YDY 3x2,5 0,6/1kV	m		
			1535,0	m	1 535,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 535,000</b>
23 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - kabel YDY 5x6	m		
			35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
24 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - kabel YKY 5x16	m		
			30	m	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
25 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - kabel YKY 5x35	m		
			100,0	m	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
26 d.1	KNP 18 0147 -01.02	ST-04	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
			poz.7	m	2 134,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 134,000</b>
<b>2</b>			<b>Oświetlenie</b>			
27 d.2	KNPnRPDE 53-116d analogia	ST-04	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane - oprawa oświetleniowa LED typu downlight n/t 24W 3190lm	szt.		
			42,0	szt.	42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
28 d.2	KNR-W 4-03 0606-07 analogia	ST-04	Oprawa rastrowa LED 60x60 n/t 36W 4K 4428lm	kpl.		
			47	kpl.	47,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
29 d.2	KNPnRPDE 53-116d analogia	ST-04	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane - oprawa oświetleniowa LED typu downlight n/t 20W 2800lm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30 d.2	KNPnRPDE 53-116d analogia	ST-04	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane - oprawa oświetleniowa LED typu downlight n/t 15W 2100lm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31 d.2	KNR-W 4-03 0606-07 analogia	ST-04	Oprawa rastrowa LED 60x60 n/t 26W 4K 3198lm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32 d.2	KNR-W 4-03 0606-07 analogia	ST-04	Oprawa rastrowa LED 60x60 n/t 40W 4K 4920lm	kpl.		
			4	kpl.	4,000	

PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>4,000</b>
33 d.2	KNR-W 4-03 0606-07 analogia	ST-04	Oprawa rastrowa LED 60x60 n/t 30W 4K 3690lm	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
34 d.2	KNPnRPDE 53-116d analogia	ST-04	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane - oprawa oświetleniowa LED typu downlight p/t 24W 3190lm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
35 d.2	KNR-W 4-03 0606-07 analogia	ST-04	oprawa oświetleniowa LED zewnętrzna z detektorem ruchu/obecności	kpl.		
			4,0	kpl.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
36 d.2	KNR-W 4-03 0606-07 analogia	ST-04	oprawa oświetlenia awaryjnego LED 2W optyka dookólna	kpl.		
			4,0	kpl.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
37 d.2	KNR-W 4-03 0606-07 analogia	ST-04	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 2W optyka korytarzowa	kpl.		
			19,0	kpl.	19,000	
					RAZEM	<b>19,000</b>
38 d.2	KNR-W 4-03 0606-07 analogia	ST-04	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 2W zewnętrzna optyka asymetryczna, morozoodporna	kpl.		
			4,0	kpl.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
39 d.2	KNR-W 4-03 0606-07 analogia	ST-04	Oprawa kierunkowa LED 1W z piktogramem ścienna	kpl.		
			16,0	kpl.	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>
40 d.2	KNR-W 4-03 0611-01 analogia	ST-04	Oprawa kierunkowa LED 1W z piktogramem zwieszana	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
41 d.2	kalk. własna	ST-04	Montaż czujnika ruchu - optyka dookólna	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
42 d.2	kalk. własna	ST-04	Montaż czujnika ruchu optyka korytarzowa	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
43 d.2	KNNR 5 0307-01	ST-04	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik szczelny podwójny IP20	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>
44 d.2	KNNR 5 0307-01	ST-04	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik pojedynczy IP20	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>

PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>Instalacja odgromowa, uziemiająca i wyrównawcza</b>			
45 d.3	KNNR 9 0601-05	ST-04	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			230,0	m	230,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
46 d.3	KNNR 9 0601-06	ST-04	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			180,0	m	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
47 d.3	KNR-W 5-08 0604-03	ST-04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - drut z odzysku	m		
			poz.45	m	230,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
48 d.3	KNR-W 5-08 0606-03 z.o. 9901-1	ST-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji - instalacja z odzysku	m		
			poz.46	m	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
49 d.3	KNR 5-08 0803-01	ST-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			poz.48 * 1,0	szt.	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
50 d.3	KNR 5-08 0809-04	ST-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			poz.49	szt.	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
51 d.3	KNR 4-03 0701-05	ST-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu	szt.		
			poz.50	szt.	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
52 d.3	KNR 5-08 0303-20	ST-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 140x180 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie - puszki zamykanie na kluczyk	szt.		
			12,0	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
53 d.3	KNR 5-08 0608-07	ST-04	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
			140,0	m	140,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
54 d.3	KNR 4-03 0711-09	ST-04	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
			23	szt.	23,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
55 d.3	KNR 4-03 0711-03	ST-04	Wymiana złączy naprzężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
			12,0	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
56 d.3	KNR 4-03 0711-06	ST-04	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
			12,0	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3	KNR 4-03 0711-04	ST-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.		
			12 * 2	szt.	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
58 d.3	KNNR 5 1304-03	ST-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
59 d.3	KNNR 5 1304-04	ST-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	<b>11,000</b>
60 d.3	KNNR 5 0609-02	ST-04	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
61 d.3	KNNR-W 9 0607-01	ST-04	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
62 d.3	KNR 5-08 0213-01	ST-04	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych - przewód LgY 1x10 żółto-zielony	m		
			95,0	m	95,000	
					RAZEM	<b>95,000</b>
63 d.3	KNR 5-08 0213-01	ST-04	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych - przewód LgY 1x4 żółto-zielony	m		
			320,0	m	320,000	
					RAZEM	<b>320,000</b>
<b>4</b>			<b>System przywoławczy</b>			
64 d.4	kalk. własna	ST-04	Zestaw przywoławczy dla pojedynczej łazienki. Zawiera: - moduł instalowany na zewnątrz łazienki, zasilanie 230Vac, wbudowana bateria, lampa sygnalizacyjna, buzzer, wejście resetowania alarmu - moduł instalowany wewnątrz łazienki, przełącznik pociągowy, lampa sygnalizacyjna, wbudowana bateria	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
65 d.4	KNP 18 0101 -02.06	ST-04	Mechaniczne wykuvanie bruzd do 100x50 mm w cegle	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
66 d.4	KNR 4-01 0108-11	ST-04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.65 * 0,05 * 0,1	m <sup>3</sup>	0,050	
					RAZEM	<b>0,050</b>
67 d.4	KNR 4-01 0108-12	ST-04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
			poz.66	m <sup>3</sup>	0,050	
					RAZEM	<b>0,050</b>
68 d.4	analiza indywidualna	ST-04	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych /gruz, blacharka, odspojone tynki/	m <sup>3</sup>		

PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.66	m3	0,050	
					RAZEM	<b>0,050</b>
69 d.4	KNP 18 0147 -01.02	ST-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			poz.65	m	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
70 d.4	KNR AT-14 0102-01	ST-04	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat 5e	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
71 d.4	TZKNBK XVII 45-03	ST-04	Linie instalacyjne w rurkach winidurowych p.t. - wykonane przewodem RL-18 o przekroju 4x1 mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
<b>5</b>			<b>System oddymiania klatki schodowej</b>			
72 d.5	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	ST-04	Świetliki i kłapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2 - Kłapa dymowa, Napęd zębatkowy 24V 1500N/800mm, owiewka do kłap	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
73 d.5	KNP ZREW 07 0503-632	ST-04	Napędy elektryczne - napęd drzewiowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
74 d.5	kalk. własna	ST-04	Dostawa i montaż Centrala oddymiania kompaktowa 8A wraz z akumulatorami 12V / 3,2 * 3,4 Ah	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
75 d.5	KNR AL-01 0206-02	ST-04	Optyczna konwencjonalna czujka dymu z gniazdem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
76 d.5	KNR 7-08 0802-03	ST-04	Przycisk sterowniczy, osprzęt sygnalizacyjny, gniazdo bezpiecznikowe, listwa zaciskowa dla blokowego systemu regulacji ciągłej - Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
77 d.5	KNR 7-08 0802-03	ST-04	Przycisk sterowniczy, osprzęt sygnalizacyjny, gniazdo bezpiecznikowe, listwa zaciskowa dla blokowego systemu regulacji ciągłej -Przycisk przewietrzania podtynkowy w obudowie natynkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
78 d.5	KNR AL-01 0206-02 analogia	ST-04	Montaż Czujka pogodowa 24 V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
79 d.5	KNR 5-08 0303-01	ST-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>



PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód YLY 3x1,5	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
81 d.5	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód niepalny HTKSHekw 4x2x0,8 PH90	m		
			40,0	m	40,000	
					RAZEM	40,000
82 d.5	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YTKSY 3x2x0,8	m		
			5,0	m	5,000	
					RAZEM	5,000
83 d.5	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
			100,0	m	100,000	
					RAZEM	100,000
84 d.5	KNR 5-08 0210-01	ST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód niepalny HDGs 3x2,5 PH90	m		
			35,0	m	35,000	
					RAZEM	35,000
<b>6</b>			<b>System CCTV</b>			
85 d.6	KNR AL-01 0501-01	ST-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP typu Bullet; promiennik IR; rozdzielczość 2 Mpx	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
86 d.6	KNR AL-01 0501-01	ST-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP typu Dome; promiennik IR; rozdzielczość 2 Mpx,	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
87 d.6	KNR AL-01 0502-07	ST-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch 24-portowy PoE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.6	KNR AL-01 0503-03	ST-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator IP H.265; 8 kanałów; wyjścia wideo VGA i HDMI	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.6	KNR AL-01 0503-04	ST-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dysk 4TB do urządzeń rejestrujących CCTV, obudowa 3,5", interfejs SATA, praca 24/7,	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.6	ZN-97/TP S.A.-039 0701-06	ST-04	Montaż przelącznic światłowodowych stojakowych szerokich; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		

PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
91 d.6	KNP 18 0101 -02.06	ST-04	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 100x50 mm w cegle	m		
			545,0	m	545,000	
					RAZEM	545,000
92 d.6	KNR 4-01 0108-11	ST-04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.91 * 0,05 * 0,1	m3	2,725	
					RAZEM	2,725
93 d.6	KNR 4-01 0108-12	ST-04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
			poz.92	m3	2,725	
					RAZEM	2,725
94 d.6	analiza indywidualna	ST-04	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych /gruz, blacharka, odspojone tynki/	m3		
			poz.92	m3	2,725	
					RAZEM	2,725
95 d.6	KNP 18 0147 -01.02	ST-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			poz.91	m	545,000	
					RAZEM	545,000
96 d.6	KNR AT-14 0102-01	ST-04	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel typu skrętka kat. 6a	m		
			780,0	m	780,000	
					RAZEM	780,000
<b>7</b>			<b>Okablowanie strukturalne</b>			
97 d.7	KNR AT-14 0110-13	ST-04	Montaż szafki wiszącej - Szafa wisząca dwuczęściowa, TOP 21U, 600/600/997 szer./gt./wys. mm., RAL 7035 ( konstrukcja spawana - nośność 50 kg )	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.7	KNR AT-14 0110-04	ST-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasilająca 19", 6xDIN 49440(schuko), wtyk DIN 49441(unischuko) 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką + moduł przeciwprzepięciowy z filtrem, kabel 2.5m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.7	KNR AT-14 0110-08	ST-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel krosowy 19", modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny, wymienne pola opisowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.7	KNR AT-14 0107-01 analogia	ST-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			54,0	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
101 d.7	KNR AT-14 0105-02 analogia	ST-04	Wtyk RJ45 kat.6A, AWG 22-26, ekranowany, beznarzędziowy	szt.		
			54,0	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000

PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.7	KNR AT-14 0110-02 analogia	ST-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Poziomy organizator kabli 19" -z plastikowymi uszami o podwyższonej elastyczności RAL 9005 czarny 1U	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
103 d.7	KNR 5-08 0303-01 analogia	ST-04	Puszka podtynkowa BKT do ścian pustych 2 MOD	szt.		
			27,0	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
104 d.7	KNR AT-10 0105-04	ST-04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki - Ramka z suportem 2 MOD M45 (81 x 81 x 9)	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
105 d.7	KNR AT-10 0105-03	ST-04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - Adapter kątowy 2xRJ45 (45 x 45mm) pole opisowe	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
106 d.7	KNR AT-14 0102-01	ST-04	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel S/FTP kat.6a BKT	m		
			2970,0	m	2 970,000	
					RAZEM	2 970,000
107 d.7	ZN-97/TP S.A.-039 0701-06	ST-04	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych szerokich; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord - Patchcord U/UTP kat.5e LSOH szary RJ45 zalewany 0,5m	szt.		
			54,0	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
108 d.7	ZN-97/TP S.A.-039 0701-06	ST-04	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych szerokich; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord - Patchcord U/UTP kat.5e LSOH szary RJ45 zalewany 3m	szt.		
			54,0	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
<b>8</b>			<b>Sieci zewnętrzne</b>			
<b>8.1</b>			<b>Roboty pomiarowe</b>			
109 d.8.1	KNR 2-01 0119-03	ST-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			45,0 / 1000	km	0,045	
					RAZEM	0,045
<b>8.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
110 d.8.2	KNR 2-01 0707-06	ST-04	Wykopy ręczne ow gruncie kat. IV wraz z zasypaniem - przekopy kontrolne	m3		
			2,0 * 0,3 * 0,8 * 2	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
111 d.8.2	KNR 2-01 0701-0602	ST-04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
112 d.8.2	KNNR 5 0706-02	ST-04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
			poz.111	m	45,000	
					RAZEM	45,000
113 d.8.2	KNR 2-01 0704-0602	ST-04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV	m		

PRZEBUDOWA BUDYNKU Z ROZBUDOWĄ O KLATKĘ SCHODOWĄ DLA ZADANIA: DOSTOSOWANIE  
POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNYM DLA DZIECI NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W KATOWICACH PRZY ULICY  
GRAŻYŃSKIEGO 17 - Część elektryczna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.111	m	45,000	
					RAZEM	<b>45,000</b>
<b>8.3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
114 d.8.3	KNR 5-10 0303-02 analogia	ST-04	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie - rura ochronna 110 niebieska	m		
			15,0	m	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
115 d.8.3	KNPnRPDE 50-109b	ST-04	Demontaż przewodów elektrycznych o przekroju do 6 mm2 - kabel do rozliczenia z właścicielem	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	<b>20,000</b>
116 d.8.3	KNR 5-10 0103-06 analogia	ST-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV kabel NA2XY-J 4x120	m		
			22,0	m	22,000	
					RAZEM	<b>22,000</b>
117 d.8.3	KNR 4-03 1201-04	ST-04	Oznaczenie przewodu zerowego	prze w.		
			1	prze w.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
118 d.8.3	KNR 4-03 1201-02	ST-04	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	prze w.		
			1	prze w.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
119 d.8.3	KNR 5-10 0512-02 analogia	ST-04	Montaż w rowach muf na kabel - mufa kablowa przelotowa do kabli 4-ro żyłowych o żyłach 120mm2	kpl.		
			2,0	kpl.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
120 d.8.3	KNR 2-19 0219-01	ST-04	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer. 30cm kolor niebieski	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	<b>20,000</b>
121 d.8.3	kalk. własna	ST-04	Pomiary wyładowań niepełnych linii kablowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>