

Przedmiar robót 051-23

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007
Kod CPV	45310000-3
Budowa	KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007
Inwestor	Urząd Gminy Ciężkowice ul. Tysiąclecia 19 33-190 Ciężkowice
Biuro kosztorysowe	INWESTPROJEKT-TARNÓW Spółka z o.o. 33-100 Tarnów, ul. Sowińskiego 19

Sporządził mgr inż. Artur Gawęlczyk

Tarnów 29.08.2023r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Demontaż istniejących instalacji elektrycznych				
1	KNNR 9 0202/07	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 50kg (skrzynki)	szt	2,000
2	KNNR 9 0202/06	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 20kg (rozdzielnicze skrzynkowe)	szt	2,000
3	KNNR 9 0401/07	Demontaż istniejącego osprzętu elektrycznego	kpl	1,000
4	KNNR 9 0501/06	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	1,000
5	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	kpl	1,000
2 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Zasilanie i rozdzielnice elektryczne				
6	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	10,000
7	KNNR 5 1207/16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	10,000
8	KNNR 5 0101/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	10,000
9	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,500
10	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	10,000
11	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J4x35mm ²	m	10,000
12	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Szafka SP	kpl	1,000
13	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Szafka PWP	kpl	1,000
14	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Przycisk PPOŻ	szt	2,000
15	KNNR 5 0206/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs3x2,5mm ² /E90	m	50,000
16	KNNR 5 1104/04	Montaż uchwytów za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie w 2 miejscach - uchwyty E90 (Krotność= 3)	szt	50,000
17	KNNR 5 0101/08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	30,000
18	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J4x35mm ²	m	30,000
19	KNNR 5 1204/03	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie (Mnożnik= 6)	szt	5,000
20	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² (Mnożnik= 6)	szt	5,000
21	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Rozdzielnica RG	kpl	1,000

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Rozdzielnica RK	kpl	1,000
3 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja elektryczna				
23	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	20,000
24	KNNR 5 1207/16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	50,000
25	KNNR 5 0101/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	50,000
26	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x16mm ²	m	20,000
27	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ²	m	20,000
28	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ²	m	10,000
29	KNNR 5 1207/13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	20,000
30	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	20,000
31	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ²	m	20,000
32	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	2.390,000
33	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	170,000
34	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	2.220,000
35	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	170,000
36	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	2.220,000
37	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - OMY 2x1mm ²	m	20,000
38	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J3x1,5mm ²	m	500,000
39	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J4x1,5mm ²	m	500,000
40	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J3x2,5mm ²	m	1.200,000
41	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J3x4mm ²	m	30,000
42	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J5x2,5mm ²	m	90,000
43	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J5x4mm ²	m	25,000
44	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ²		

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	25,000
45	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2,000
46	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	2.390,000
47	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² (Krotność= 3)	szt	250,000
48	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	150,000
49	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	65,000
50	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych	szt	85,000
51	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	12,000
52	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego IP44	szt	4,000
53	KNNR 5 0306/07	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Łącznik schodowy	szt	10,000
54	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	6,000
55	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego IP44	szt	2,000
56	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² końcowych	szt	21,000
57	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² końcowych	szt	4,000
58	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ramka 3-krotna	szt	10,000
59	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² przykręcanych	szt	24,000
60	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	2,000
61	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU G2	kpl	2,000
62	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU G8	kpl	21,000
63	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU G25	kpl	12,000
64	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU G34	kpl	1,000
65	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU G40	kpl	4,000
66	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU G41 + ramka do montażu natynkowego	kpl	15,000

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU G42	kpl	8,000
68	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU G77	kpl	2,000
69	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU G78	kpl	9,000
70	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² (Krotność= 3)	szt	74,000
71	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW3	kpl	1,000
72	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW5	kpl	6,000
73	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW9	kpl	7,000
74	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW10	kpl	3,000
75	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW11	kpl	5,000
76	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW15	kpl	1,000
77	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AWZ	kpl	4,000
78	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO OP1	kpl	11,000
79	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO DS1	kpl	4,000
80	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO OP2	kpl	6,000
81	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² (Krotność= 3)	szt	48,000
82	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujka ruchu	szt	10,000
83	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - System przywoławczy - zestaw do WC dla ON (zawiera lampkę sygnalizacyjną z zasilaczem, przycisk pociągowy, kasownik)	kpl	1,000
4 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja fotowoltaiczna				
84	Kalkulacja indywidualna	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 2,85kWp	kpl	1,000
85	Kalkulacja indywidualna	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 10,92Wp	kpl	1,000
5 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja wideodomofonu				
86	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Słuchawkowy zestaw wideodomofonowy ekran 5"	szt	1,000
87	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozdzielacz 4-krotny wideo, -20dB	szt	1,000
88	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Monitor słuchawkowy z ekranem kolorowym 5"		

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
89	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektrozaczeptu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego - Elektrozaczept + okicie	szt	1,000
90	KNR AL-01 0305/08	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach oszklonych	szt	1,000
91	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm	m	100,000
92	KNR AT-14 0102/08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach pionowych z 1 kabla miedzianego - Kabel U/UTP kat.6A	m	100,000
93	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	100,000
94	KNR AL-01 0307/01	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) klawiatury obsługującej PIN-kod	szt	1,000
95	KNR AL-01 0307/02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali	szt	1,000
96	KNR AL-01 0307/03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt	1,000
97	KNR AL-01 0307/04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt	1,000
		6 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja okablowania strukturalnego LAN		
98	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Szafa GPD z wyposażeniem wg projektu	kpl	1,000
99	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	600,000
100	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm	m	600,000
101	KNNR 5 1208/06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	0,600
102	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	600,000
103	KNR AT-14 0102/08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach pionowych z 1 kabla miedzianego - Kabel U/UTP kat.6A	m	600,000
104	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	600,000
105	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	10,000
106	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	10,000
107	KNR AT-14 0107/03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż adaptera do modułów - Adapter kątowy 45x45, 2xRJ45	szt	10,000
108	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Moduł RJ45 kat.6A	szt	20,000
109	KNR AT-14 0107/05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	20,000
110	KNR AT-14 0107/07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	20,000

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
111	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - Patch-cord U/UTP kat.6A LSOH 2.0m szary	kpl	20,000
112	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	20,000
113	KNR AT-14 0111/03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar	20,000
114	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	50,000
115	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm	m	50,000
7 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Połączenia wyrównawcze				
116	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyny wyrównawcze	szt	1,000
117	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyna wyrównawcza miejscowa	szt	4,000
118	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów wtynkowych na podłożu betonowym o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²	m	100,000
119	KNNR 5 0204/04	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na betonie	m	70,000
8 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Pomiary instalacji elektrycznej				
120	KNNR-W 9 1202/03	Sprawdzenie stanu izolacji obwodów WLZ 3-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	5,000
121	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	10,000
122	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	30,000
123	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	10,000
124	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	30,000
125	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próbę	17,000
126	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna (Krotność= 2)	próbę	17,000
127	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2,000
128	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (Krotność= 40)	punkt	1,000
129	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu (Krotność= 40)	punkt	3,000
130	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	20,000

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z
TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monerzy	r-g	59,312		
2	Robotnicy	r-g	1.681,853		
		Razem	1.741,165		

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adapter kątowy 45x45, 2xRJ45	szt	10,000		
2	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,639		
3	Czujka ruchu	szt	10,000		
4	Demontaż istniejącego osprzętu elektrycznego	kpl	1,000		
5	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	1,000		
6	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	kpl	1,000		
7	Elektrozaczep + okicie	szt	1,000		
8	Etykiety opisowe	szt	20,000		
9	Gniazda 2-biegunowe podtynkowe, podwójne	szt	21,420		
10	Gniazda 2-biegunowe podtynkowe	szt	4,080		
11	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	24,480		
12	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe z wyłącznikiem	szt	2,040		
13	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 10,92Wp	kpl	1,000		
14	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 2,85kWp	kpl	1,000		
15	Kabel U/UTP kat.6A	m	770,000		
16	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	30,900		
17	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy IP44	szt	4,080		
18	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy	szt	12,240		
19	Łącznik schodowy	szt	10,200		
20	Łącznik świecznikowy IP44	szt	2,040		
21	Łącznik świecznikowy	szt	6,120		
22	Moduł RJ45 kat.6A	szt	20,000		
23	Monitor słuchawkowy z ekranem kolorowym 5"	szt	4,000		
24	Oprawa G41 - ramka do montażu natynkowego	szt	15,000		
25	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW10	kpl	3,000		
26	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW11	kpl	5,000		
27	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW15	kpl	1,000		
28	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW3	kpl	1,000		
29	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW5	kpl	6,000		
30	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW9	kpl	7,000		
31	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AWZ	kpl	4,000		
32	OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO DS1	kpl	4,000		
33	OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO OP1	kpl	11,000		
34	OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO OP2	kpl	6,000		
35	OPRAWA TYPU G2	kpl	2,000		
36	OPRAWA TYPU G25	kpl	12,000		
37	OPRAWA TYPU G34	kpl	1,000		
38	OPRAWA TYPU G40	kpl	4,000		
39	OPRAWA TYPU G41	kpl	15,000		
40	OPRAWA TYPU G42	kpl	8,000		
41	OPRAWA TYPU G77	kpl	2,000		
42	OPRAWA TYPU G78	kpl	9,000		
43	OPRAWA TYPU G8	kpl	21,000		
44	Patch-cord U/UTP kat.6A LSOH 2.0m szary	szt	20,000		
45	Piasek do betonów	m3	0,774		
46	Piasek	m3	2,750		
47	Przewód HDGs 3x2,5mm2 /E90	m	52,000		
48	Przewód N2XH-J 16mm2 750V żółto-zielony	m	72,800		
49	Przewód N2XH-J 6mm2 750V żółto-zielony	m	104,000		
50	Przewód N2XH-J3x1,5mm2	m	520,000		
51	Przewód N2XH-J3x2,5mm2	m	1.248,000		
52	Przewód N2XH-J3x4mm2	m	31,200		
53	Przewód N2XH-J4x1,5mm2	m	520,000		
54	Przewód N2XH-J4x35mm2	m	41,600		
55	Przewód N2XH-J5x16mm2	m	20,800		
56	Przewód N2XH-J5x2,5mm2	m	93,600		
57	Przewód N2XH-J5x4mm2	m	26,000		
58	Przewód N2XH-J5x6mm2	m	78,000		
59	Przewód OMY 2x1mm2	m	20,800		
60	Przycisk PPOŻ	szt	2,000		
61	Puszka izolacyjna PK-60	szt	96,900		
62	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	66,300		
63	Ramka 3-krotna	szt	10,000		
64	Rozdzielacz 4-krotny wideo, -20dB	szt	1,000		
65	Rozdzielnica RG	kpl	1,000		

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z
TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Rozdzielnica RK	kpl	1,000		
67	Rury RVKL21	m	780,000		
68	Rury winidurkowe do 20mm	m	2.308,800		
69	Rury winidurkowe do 28mm	m	176,800		
70	Rury winidurkowe do 37mm	m	20,800		
71	Rury winidurkowe do 47mm	m	93,600		
72	Słuchawkowy zestaw wideodomofonowy ekran 5"	szt	1,000		
73	System przywoławczy - zestaw do WC dla ON (zawiera lampkę zsygnalizacyjną z zasilaczem, przycisk pociągowy, kasownik)	szt	1,000		
74	Szafa GPD z wyposażeniem wg projektu	kpl	1,000		
75	Szafka PWP	kpl	1,000		
76	Szafka SP	kpl	1,000		
77	Szyna ekwipotencjalna typu "MINI"	szt	4,000		
78	Szyna ekwipotencjalna typu K-12	szt	1,000		
79	Uchwyty E90 + śruba	szt	150,000		
80	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,400		
81	Złączki	szt	1.025,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z
TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. 130 OBR. 0007

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	5,960		
2	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	11,920		
		Razem	17,880		