

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar robót

Roboty elektryczne

Obiekt	Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.
Lokalizacja	Kościernica 28, 78-200 Białogard dz. nr 12/1 obr. 0027 Kościernica jedn. ewid. Gmina Białogard
Inwestor	Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

Przedmiar

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacje elektryczne		
		Roboty demontażowe		
1		Prace demontażowe	kpl	1
2	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt	3
3	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych do 10A	szt	109
4	KNR 4-03 1125/02	Demontaż łączników do 25A w obudowie z tworzywa sztucznego z 5 przyłączonymi przewodami	szt	2
5	KNR 4-03 1122/07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych do 63A	szt	4
6	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku urządzeń elektrycznych	m3	7,2
7	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie urządzeń sanitarnych i elementów ruchomych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	7,2
		Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające		
		Zasilenie TG		
8	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,4
9	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,4
10	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x50mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	5
11	KNR 4-03 1011/04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,75dm3 w podłożu gipsowym	szt	1
12	KNNR 5 0404/03	Montaż szafki elektrycznej z zabezpieczeniami i podlicznikami TG	szt	1
		Zasilenie TK		
13	KNR 4-03 1011/04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,75dm3 w podłożu gipsowym	szt	1
14	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	26
15	KNNR 5 0101/08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 63mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe . Rura inst PVC gładka sztyw. RL Max 22 - zasilanie TG	m	26
16	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kablowych pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe KABEL YKY 5x25mm2 - zasilanie TG	m	26
17	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TK	szt	1
18	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	26
19	KNNR 5 1201/03	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków kotwiących M6	szt	8
20	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 10mm2 przez zaciskanie końcówka kablowa Kabl. 10 mm2	szt	54
21	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1
		Montaż uziomu		
22	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	18,88
23	KNR 4-03 1006/02	Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	30
24	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	18,88

Przedmiar

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 5-08 0602/07	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² mocowanych na cegle z kuciem ręcznym	m	18,88
		Instalacje oświetlenia i gniazd 230V		
		Instalacja gniazd		
26	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm- szczelne	szt	8
27	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedyncze 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - z zabezpieczeniem	szt	19
28	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - z zabezpieczeniem	szt	33
29	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - pojedyncze	szt	18
30	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - potrójny	szt	2
		Instalacja oświetleniowa		
31	KNNR 5 0301/08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny -wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	61,6
32	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	61,6
33	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm - włączniki instalacyjne,	szt	10
34	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego , Przyciski inst. bistabilne IP20 w ramce	szt	2
35	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego , Przyciski inst. bistabilne IP20 w ramce	szt	3
36	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - szczelnego pojedynczy	szt	10
37	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - szczelnego podwójny	szt	12
38	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego Łączniki i przyciski jednob. pt w puszcze instal.Przyciski instal bistabilne IP 20 w ramce	szt	1
39	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - schodowy	szt	2
40	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - schodowego szczelnego	szt	2
41	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego dzwonkowy monostabilny	szt	7
42	KNNR 5 0310/04	Montaż przycisków sterujących - wyłącznik dźwigu WD	szt	1
43	KNNR 5 0310/04	Montaż wyłącznika p.poż. w obudowie ABB	szt	1
44	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz YDY 4x1,5: 750V	m	150
45	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz YDY 5x1,5: 750V	m	150
		Oprawy oświetleniowe		
46	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - Coria 4700lm 600mm DALII kll P44 biały mat 830(50W)(GW)	szt	23
47	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - MADERA II SMD LED IP44 48W PLX szary 9006 3000K(1200x350x65mm)GW	szt	12
48	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - DOT CS 2W 1h NM AT	szt	23
49	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - DOT CSC 2W 1h NM AT	szt	2
50	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - DOT CSO 2W 1h NM AT	szt	5

Przedmiar

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - COMPACT LED EVO N 4800lm PLX IIkl IP65 620x620840(42W)(GW)	szt	6
52	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - COMPACT LED EVO N 6750lm PLX IIkl IP65 620x620840(60W)(GW)	szt	2
53	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - SMART LED EVO 1140mm DIR/IND 4900lm/1350lm lm PLX I kl ochr.anoda CO IP20 830(48W/15W)GW	szt	2
54	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - VESPO LED 1161mm 5650lm PRM MAT IP44 830 (50W)GW	szt	15
55	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - VECTOR 3 LED 1161mm 3850lm PRM MAT IP40 830(32W)GW	szt	12
56	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - TYTAN LED 1150mm 4500lm IP66 840(29W) (GW)	szt	3
57	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - TYTAN LED 1150mm 7400lm IP66 840(46W) (GW)	szt	2
58	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - DIONE LED PLU S 2350lm 830 IP65 I kl. OPALBIAŁY 22W(GW)	szt	23
Oprawy ewakuacyjne				
59	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - PRIMOS II LED 0000-PL-AR-5W-AT-1h-NM-TE-CW-9016	szt	7
60	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - PROFILIGHT SGN LED 0000-PL-30x15-AT-1h-M-AAL-X-C32-X-S	szt	2
61	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - PROFILIGHT SGN LED 0000-PL-30x15-AT-1h-M-AAL-X-W15-X-S	szt	13
62	KNR 5-08 0515/12	Montaż Osprzętu LINEA RD,CCHO,281/2019	szt	1
Pomiary				
63	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	20
64	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
65	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	119
66	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
67	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	3
68	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1

Kosztorys

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Instalacje elektryczne				0,00
		Roboty demontażowe				0,00
1		Prace demontażowe	kpl	1	0,00	0,00
2	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt	3	0,00	0,00
3	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyrotowych do 10A	szt	109	0,00	0,00
4	KNR 4-03 1125/02	Demontaż łączników do 25A w obudowie z tworzywa sztucznego z 5 przyłączonymi przewodami	szt	2	0,00	0,00
5	KNR 4-03 1122/07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych do 63A	szt	4	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku urządzeń elektrycznych	m3	7,2	0,00	0,00
7	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie urządzeń sanitarnych i elementów ruchomych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	7,2	0,00	0,00
		Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające				0,00
		Zasilenie TG				0,00
8	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,4	0,00	0,00
9	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,4	0,00	0,00
10	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x50mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	5	0,00	0,00
11	KNR 4-03 1011/04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,75dm3 w podłożu gipsowym	szt	1	0,00	0,00
12	KNNR 5 0404/03	Montaż szafki elektrycznej z zabezpieczeniami i podlicznikami TG	szt	1	0,00	0,00
		Zasilenie TK				0,00
13	KNR 4-03 1011/04	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,75dm3 w podłożu gipsowym	szt	1	0,00	0,00
14	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	26	0,00	0,00
15	KNNR 5 0101/08	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 63mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe . Rura inst PVC gładka sztyw. RL Max 22 - zasilenie TG	m	26	0,00	0,00
16	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kablowych pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe KABEL YKY 5x25mm2 - zasilenie TG	m	26	0,00	0,00
17	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TK	szt	1	0,00	0,00
18	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	26	0,00	0,00
19	KNNR 5 1201/03	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków kotwiących M6	szt	8	0,00	0,00
20	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 10mm2 przez zaciskanie końcówka kablowa Kabl. 10 mm2	szt	54	0,00	0,00
21	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1	0,00	0,00
		Montaż uziomu				0,00
22	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	18,88	0,00	0,00
23	KNR 4-03 1006/02	Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	30	0,00	0,00
24	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	18,88	0,00	0,00

Kosztozorys

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
25	KNR 5-08 0602/07	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 mocowanych na cegle z kuciem ręcznym	m	18,88	0,00	0,00
		Instalacje oświetlenia i gniazd 230V				0,00
		Instalacja gniazd				0,00
26	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm- szczelne	szt	8	0,00	0,00
27	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedyncze 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - z zabezpieczeniem	szt	19	0,00	0,00
28	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - z zabezpieczeniem	szt	33	0,00	0,00
29	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - pojedyncze	szt	18	0,00	0,00
30	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - potrójny	szt	2	0,00	0,00
		Instalacja oświetleniowa				0,00
31	KNNR 5 0301/08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny -wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	61,6	0,00	0,00
32	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	61,6	0,00	0,00
33	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm - włączniki instalacyjne,	szt	10	0,00	0,00
34	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego , Przyciski inst. bistabilne IP20 w ramce	szt	2	0,00	0,00
35	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego , Przyciski inst. bistabilne IP20 w ramce	szt	3	0,00	0,00
36	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - szczelnego pojedynczy	szt	10	0,00	0,00
37	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - szczelnego podwójny	szt	12	0,00	0,00
38	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego Łączniki i przyciski jednob. pt w puszcze instal.Przyciski instal bistabilne IP 20 w ramce	szt	1	0,00	0,00
39	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - schodowy	szt	2	0,00	0,00
40	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - schodowego szczelnego	szt	2	0,00	0,00
41	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego dzwonkowy monostabilny	szt	7	0,00	0,00
42	KNNR 5 0310/04	Montaż przycisków sterujących - wyłącznik dźwigu WD	szt	1	0,00	0,00
43	KNNR 5 0310/04	Montaż wyłącznika p.poż. w obudowie ABB	szt	1	0,00	0,00
44	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz YDY 4x1,5: 750V	m	150	0,00	0,00
45	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz YDY 5x1,5: 750V	m	150	0,00	0,00
		Oprawy oświetleniowe				0,00
46	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - Coria 4700lm 600mm DALII kll P44 biały mat 830(50W)(GW)	szt	23	0,00	0,00
47	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - MADERA II SMD LED IP44 48W PLX szary 9006 3000K(1200x350x65mm)GW	szt	12	0,00	0,00
48	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - DOT CS 2W 1h NM AT	szt	23	0,00	0,00
49	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - DOT CSC 2W 1h NM AT	szt	2	0,00	0,00
50	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - DOT CSO 2W 1h NM AT	szt	5	0,00	0,00
51	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - COMPACT LED EVO N 4800lm PLX IIkl IP65 620x620840(42W)(GW)	szt	6	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
52	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - COMPACT LED EVO N 6750lm PLX IIkl IP65 620x620x840(60W)(GW)	szt	2	0,00	0,00
53	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - SMART LED EVO 1140mm DIR/IND 4900lm/1350lm PLX I kl ochr.anoda CO IP20 830(48W/15W)GW	szt	2	0,00	0,00
54	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - VESPO LED 1161mm 5650lm PRM MAT IP44 830 (50W)GW	szt	15	0,00	0,00
55	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - VECTOR 3 LED 1161mm 3850lm PRM MAT IP40 830(32W)GW	szt	12	0,00	0,00
56	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - TYTAN LED 1150mm 4500lm IP66 840(29W) (GW)	szt	3	0,00	0,00
57	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - TYTAN LED 1150mm 7400lm IP66 840(46W) (GW)	szt	2	0,00	0,00
58	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - DIONE LED PLU S 2350lm 830 IP65 I kl. OPALBIAŁY 22W(GW)	szt	23	0,00	0,00
		Oprawy ewakuacyjne				0,00
59	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - PRIMOS II LED 0000-PL-AR-5W-AT-1h-NM-TE-CW-9016	szt	7	0,00	0,00
60	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - PROFILIGHT SGN LED 0000-PL-30x15-AT-1h-M-AAL-X-C32-X-S	szt	2	0,00	0,00
61	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - PROFILIGHT SGN LED 0000-PL-30x15-AT-1h-M-AAL-X-W15-X-S	szt	13	0,00	0,00
62	KNR 5-08 0515/12	Montaż Osprzętu LINEA RD,CCHO,281/2019	szt	1	0,00	0,00
		Pomiary				0,00
63	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	20	0,00	0,00
64	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1	0,00	0,00
65	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	119	0,00	0,00
66	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1	0,00	0,00
67	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	3	0,00	0,00
68	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Instalacje elektryczne							0,00
	Roboty demontażowe							0,00
	Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające							0,00
	Zasilenie TG							0,00
	Zasilenie TK							0,00
	Montaż uziomu							0,00
	Instalacje oświetlenia i gniazd 230V							0,00
	Instalacja gniazd							0,00
	Instalacja oświetleniowa							0,00
	Oprawy oświetleniowe							0,00
	Oprawy ewakuacyjne							0,00
	Pomiary							0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							0
	Ogółem kosztorys							0,00