

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
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
		<b>Instalacje elektryczne</b>		
		<b>Roboty demontażowe</b>		
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	54
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	1,2
7	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie urządzeń sanitarnych i elementów ruchomych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	1,2
		<b>Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające</b>		
		<b>Zasilenie TG</b>		
8	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,4
9	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie 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
		<b>Zasilenie TK</b>		
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
		<b>Montaż uziomu</b>		
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 <sup>2</sup> mocowanych na cegle z kuciem ręcznym	m	18,88
		<b>Instalacje oświetlenia i gniazd 230V</b>		
		<b>Instalacja gniazd</b>		
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 <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup> - z zabezpieczeniem	szt	20
29	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup> - pojedyncze	szt	10
30	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup> - potrójny	szt	2
		<b>Instalacja oświetleniowa</b>		
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 dzwonek 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz YDY 5x1,5: 750V	m	150
		<b>Oprawy oświetleniowe</b>		
46	KNR 5-08 0515/12	Montaż na gotowym podłożu opraw - Coria 4700lm 600mm DALII kl 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
<b>Oprawy ewakuacyjne</b>				
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
<b>Pomiary</b>				
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
		<b>Instalacje elektryczne</b>				<b>0,00</b>
		<b>Roboty demontażowe</b>				<b>0,00</b>
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-wylocowych do 10A	szt	54	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	1,2	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	1,2	0,00	0,00
		<b>Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające</b>				<b>0,00</b>
		<b>Zasilenie TG</b>				<b>0,00</b>
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
		<b>Zasilenie TK</b>				<b>0,00</b>
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 winidurowych 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
		<b>Montaż uziomu</b>				<b>0,00</b>
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
		<b>Instalacje oświetlenia i gniazd 230V</b>				<b>0,00</b>
		<b>Instalacja gniazd</b>				<b>0,00</b>
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	20	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	10	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
		<b>Instalacja oświetleniowa</b>				<b>0,00</b>
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
		<b>Oprawy oświetleniowe</b>				<b>0,00</b>
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
		<b>Oprawy ewakuacyjne</b>				<b>0,00</b>
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
		<b>Pomiary</b>				<b>0,00</b>
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
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>0,00</b>

**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
	<b>Instalacje elektryczne</b>							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
	<b>Razem</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							0
	<b>Ogółem kosztorys</b>							<b>0,00</b>