

Nr	Podstawa Obiekt	Opis	Obliczenia	Zmienna	Część	Ilość	Jm
1	2	3	4	5	6	7	8
	Kosztorys	Remont zaplecza kuchennego oraz adaptacja sali i garażu w Przedszkolu nr 2 w Bieruniu zlokalizowanym na działce nr ewid. 513/61, obr. 1 Bieruń Nowy, przy ul. Warszawskiej 230 ETAP I				1,00	
1	Rozdział	Instalacje elektryczne				1,00	
1.1	Element	Demontaż instalacji elektrycznych				1,00	
1.1.1	Wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej				1,00	szt.
1.1.2	KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km				0,25	t
1.1.3	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji zdemontowanych urządzeń				0,25	t
1.2	Grupa	Instalacje elektryczne wewnętrzne				1,00	
1.2.1	Element	tablice rozdzielcze, WLZ, trasa kablowa				1,00	
1.2.1.1	KNR 514/515/5	Montaż wyłącznika nadprądowego 1P B10-25 - doposaż. istn. rozdz. T-5				5,00	szt
1.2.1.2	KNR 514/515/5	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 2P 25 - doposaż. istn. rozdz. T-5				1,00	szt
1.2.1.3	KNR 514/515/5	Montaż wyłącznika nadprądowego 3P B10-25 - doposaż. istn. rozdz. T-5				1,00	szt
1.2.1.4	KNR 514/515/5	Montaż wyłącznika nadprądowego 1P B10-25 - doposaż. istn. rozdz. T-6				5,00	szt
1.2.1.5	KNR 514/515/5	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 2P 25 - doposaż. istn. rozdz. T-6				1,00	szt
1.2.1.6	KNR 514/515/5	Montaż wyłącznika nadprądowego 3P B10-25 - doposaż. istn. rozdz. T-6				1,00	szt
1.2.1.7	KNNR 5/101/4	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Rurki instalacyjne PVC RL20				100,00	m
1.2.1.8	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 50-mm				50,00	m
1.2.1.9	KNR 508/209/1	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5Amm2, N2XH-J 4x10mm2				22,00	m
1.2.1.10	KNR 508/209/1	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5Amm2, N2XH-J 4x6mm2				20,00	m
1.2.1.11	KNR 508/209/1	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5Amm2, N2XH-J 5x2,5mm2				30,00	m
1.2.1.12	KNR 508/209/1	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5Amm2, N2XH-J 5x6mm2				35,00	m
1.2.2	Element	Gniazda wtynkowe i siła				1,00	
1.2.2.1	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, natynkowe, pojedyncze, trójfazowe 400V, w puszkach, IP44				2,00	szt
1.2.2.2	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, podwójne, 2P+Z, w puszkach, IP44				7,00	szt
1.2.2.3	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze				12,00	szt
1.2.2.4	KNR 508/803/8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1 dm3				12,00	szt
1.2.2.5	KNR 508/209/1	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5Amm2, N2XH-J 3x1,5mm2				70,00	m
1.2.2.6	KNR 508/209/1	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5Amm2, N2XH-J 3x2,5mm2				45,00	m
1.2.2.7	KNR 508/209/1	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5Amm2, N2XH-J 5x4mm2				20,00	m
1.2.2.8	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego				2,00	miar
1.2.2.9	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego				12,00	miar
1.2.2.10	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia				12,00	miar.
1.2.2.11	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny				12,00	miar
1.2.2.12	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy				1,00	miar
1.2.2.13	Wycena indywidualna	Przełożenie instalacji elektrycznej i domofonowej w miejscach kolizji				1,00	kpl.
1.2.3	Element	Oświetlenie podstawowe i awaryjno - ewakuacyjne				1,00	
1.2.3.1	KNNR 5/502/4	Montaż oprawy A1				1,00	kpl
1.2.3.2	KNNR 5/502/4	Montaż oprawy A2				10,00	kpl
1.2.3.3	KNNR 5/502/4	Montaż oprawy J1				1,00	kpl
1.2.3.4	KNR 508/209/1	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5Amm2, N2XH-J 3x1,5mm2				50,00	m
1.2.3.5	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy				6,00	szt
1.2.3.6	KNR 508/803/8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1 dm3				6,00	szt
1.2.3.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze				6,00	szt
1.2.3.8	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy				6,00	punkt
1.2.4	Element	Połączenia wyrównawcze				1,00	
1.2.4.1	KNR 508/204/6	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - Linka LgYzo 1x25mm2				15,00	m
1.2.4.2	KNR 508/204/4	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - Linka LgYzo 1x6mm2				10,00	m