

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W KISIELICACH- ROBOTY ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : KISIELICE DZ NR 313
INWESTOR : Gmina KISIELICE
ADRES INWESTORA : 14-220 KISIELIC UL DASZYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Sokołowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W KISIELICACH- ROBOTY ELEKTRYCZNE					
1		Instalacja uziomowa			
1.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		-wykonanie uziomu fundamentowego 30x4mm 13*2	m	26.000	
				RAZEM	26.000
1.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		-Szyny uziemiające 13*2	m	26.000	
				RAZEM	26.000
1.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem, MSW i GSW 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2
2		Instalacja odgromowa			
2.1	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 13+7.15	m		
			m	20.150	
				RAZEM	20.150
2.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające w grubościennych rurach osłonowych 4.3*2	m		
			m	8.600	
				RAZEM	8.600
2.3	KNNR 5 0612-01	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2
2.4	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KNNR 5 0609-02	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
3.1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, 46	otwór		
			otwór	46.000	
				RAZEM	46
3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 42	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42
3.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne 42	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42
3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 380	m		
			m	380.000	
				RAZEM	380.000
3.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15
3.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 27	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27
3.7	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.9	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
3.10	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.11	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	szt.		
		141	szt.	141.000	
				RAZEM	141
4		Instalacja oświetleniowa			
4.1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
4.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.6	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.7	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
4.8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		110	szt.żył	110.000	
				RAZEM	110.000
4.9	KNNR 5 0511-06	OPRAWA PANELOWA DO ZABUDOWY W SUFICIE PODWIESZANYM, 600/600MM, LED, 40W, IP40, 3000K, UGR<19, MPRM - OP.1	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12
5		Pomiary elektryczne			
5.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1
5.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27
5.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1
5.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2
5.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
5.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	punkt	25.000	
				RAZEM	25.000