

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚWIETLICY W KRZYWCE
ADRES INWESTYCJI : KRZYWKA DZ NE 18/8
INWESTOR : Gmina KISIELICE
ADRES INWESTORA : 14-220 KISIELIC UL DASZYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Sokołowski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 09.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA ŚWIETLICY W KRZYWCE					
1		Instalacja odgromowa			
1.1	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 15.9	m m	15.900	
				RAZEM	15.900
1.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające w grubościennych rurach osłonowych 2*3.5	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3	KNNR 5 0612-01	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8
1.4	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5	KNNR 5 0609-02	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
2.1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, 2	otwór otwór	2.000	
				RAZEM	2
2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14
2.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14
2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14
2.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² brygoszczelne 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14
2.7	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
2.8	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6*14	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
2.9	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 4*14	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
2.10	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce 40*14	szt. szt.	560.000	
				RAZEM	560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNNR 5 0406-03	Wentylator wyciągowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja oświetleniowa			
3.1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		14	otw.	14.000	
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	18.000
3.2	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		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2*14	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3.6	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
3.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*14	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000
3.9	KNNR 5 0511-06	Oprawa led sufitowa	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11
3.10	KNNR 5 0511-06	Oprawa led łazienkowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3
4		Pomiary elektryczne			
4.1	KNNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4
4.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1
4.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4
4.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-	szt		
		wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1.000	
		1		RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		4	punkt	4.000	
				RAZEM	4.000