

**PRZEDMIAR Żłobek -Szydłowiec ul. Kosciuszki 225**  
**Instalacje elektryczne wewnętrzne**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	Rurowanie			
1 d.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	5.000
Razem dział Rurowanie				
2	Wykonanie WLZ			
2 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	6.400
3 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	6.400
4 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20.000
5 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	25.000
6 d.2	KNNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m	2.000
Razem dział Wykonanie WLZ				
3	Przewodowanie			
7 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym(YDYp3x1,5)	m	146.000
8 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym(YDYp4x1,5)	m	23.000
9 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym(YDYp3x2,5)	m	128.000
10 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym(YDYp 5x4)	m	24.000
Razem dział Przewodowanie				
4	Montaż osprzętu i urządzeń			
11 d.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	56.000
12 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	43.000
13 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	36.000
14 d.4	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	1.000
15 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	12.000
16 d.4	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.	4.000
17 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodoporne strugoodporne przykręcane	kpl.	7.000
18 d.4	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłóvkowe szczelne w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W	kpl.	2.000
19 d.4	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłóvkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W	kpl.	6.000
20 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóvkowa do 4x18 W	kpl.	13.000

21 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane Down-Light	kpl.	5.000
22 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.	3.000
23 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe AW z piktogramem	kpl.	4.000
24 d.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.	1.000
25 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	16.000
26 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	8.000
27 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda Data-Key	szt.	2.000
28 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda RJ-45	szt.	2.000
Razem dział Montaż osprzętu i urządzeń				
5	Montaż rozdzielnic			
29 d.5	KNNR 5 0405-01	Montaż rozdzielnicy RB z osprzętem	szt.	1.000
Razem dział Montaż rozdzielnic				
6	Instalacja odgromowa			
30 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające FeZn w dociepleniu w rurach PVC	szt	4.000
31 d.6	KNNR 5 0604-01	Montaż przewodów odprowadzających FeZn	m	18.000
32 d.6	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4.000
Razem dział Instalacja odgromowa				
7	Pomiary kontrolne			
33 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000
34 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	7.000
35 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000
36 d.7	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2.000
37 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000
38 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	24.000
Razem dział Pomiary kontrolne				
8	Roboty dodatkowe			
39 d.8	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm	otw.	26.000
40 d.8	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	4.000
41 d.8	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	317.000
42 d.8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	586.000
43 d.8	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	30.000
Razem dział Roboty dodatkowe				

9	Montaż wyłącznika P.POŻ			
44 d.9	KNNR 5 0406-01	montaż wyłącznika PPOŻ	szt.	1.000
45 d.9	KNNR 5 0404-05	montaż obudowy wył.PPOŻ	szt.	1.000
Razem dział Montaż wyłącznika P.POŻ				