

**PRZEDMIAR ROBÓT- Węzeł cieplny (bud. "Resursy Obywatelskiej")**  
**Instalacje elektryczne**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	Rurowanie			
1 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie-ośw. piwnic,nocne	m	36.000
2 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m	10.000
3 d.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	23.000
4 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 50 mm	m	2.000
Razem dział Rurowanie				
2	Przewodowanie			
5 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur(LIYLY 3x1)	m	15.000
6 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur(YDY 3x1,5)	m	25.000
7 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur(YDY 3x2,5)	m	12.000
8 d.2	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm2 układane w tynku betonowym	m	25.000
Razem dział Przewodowanie				
3	Montaż osprzętu i urządzeń			
9 d.3	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.	6.000
10 d.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne natynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	1.000
11 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1.000
12 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne	kpl.	2.000
13 d.3	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 mm2	szt.	3.000
Razem dział Montaż osprzętu i urządzeń				
4	Montaż rozdzielnic			
14 d.4	KNNR 5 0403-03	Montaż rozdzielnic RWC	szt.	1.000
15 d.4	KNNR 5 0403-03	Montaż rozdzielnic RW z osprzętem	szt.	1.000
Razem dział Montaż rozdzielnic				
5	Montaż połączeń wyrównawczych			
16 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	18.000
17 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	3.000
18 d.5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	14.000
Razem dział Montaż połączeń wyrównawczych				
6	Pomiary kontrolne			
19 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000

20 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	4.000
21 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000
22 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5.000
23 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000
Razem dział Pomiary kontrolne				
7	Roboty dodatkowe			
24 d.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	32.000
25 d.7	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm	otw.	3.000
26 d.7	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.	18.000
27 d.7	KNNR 5 0107-01	Rury stalowe o śr. do 16 mm układane n.t. na betonie	m	4.000
Razem dział Roboty dodatkowe				