

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W LUBNOWY WIELKIE  
ADRES INWESTYCJI : LUBNOWY WIELKIE, GM. SUSZ, DZ. NR 20/15  
INWESTOR : GMINA SUSZ  
ADRES INWESTORA : 14-240 SUSZ, UL. WYBICKIEGO 6  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2012

---

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE, WLZ, TABLICA T1</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2			
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1	0113-01	- fi75			
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mknitych			
		- YAKXS 4x25mm2			
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1	0715-02	dach z mocowaniem			
		- YAKXS 4x25mm2			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	- YAKXS 4x25mm2			
		22-(5+10)	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	0704-0202	m w gruncie kat. III			
		poz.1	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-07	towo-wapiennej			
		0.315*0.585*1	m <sup>2</sup>	0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby	aparat		
d.1	0401-04	kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących			
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-05	lub bolce			
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstruk-	szt.		
d.1	0404-09	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża			
		- tablica T1			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45316100-6</b>	<b>OŚWIETLENIE TERENU</b>			
12	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.2	0701-0202	gruncie kat. III			
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
13	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słu-	m <sup>3</sup>		
d.2	0707-02	pów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia			
		(0.4*0.4*1.5)*3	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
14	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda-	kpl.		
d.2	1007-02	mentu prefabrykowanego			
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osło-	kpl.prz		
d.2	1003-01	nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	ew.		
		3	kpl.prz	3.000	
			ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2			
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
17	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2	0113-01	- fi75			
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x6mm <sup>2</sup> 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3x6mm <sup>2</sup> 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x6mm <sup>2</sup> 101-20	m m	 81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
21	KNR 2-01 d.2 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.12	m m	 82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
22	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>3.1 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>					
26	KNNR 5 d.3. 1209-02 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 15	otw. otw.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
27	KNNR 5 d.3. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
28	KNNR 5 d.3. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
29	KNNR 5 d.3. 0302-06 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNNR 5 d.3. 0206-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 245	m m	 245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
31	KNNR 5 d.3. 0206-06 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup> 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
32	KNNR 5 d.3. 0206-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1mm <sup>2</sup> 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 5 d.3. 0308-02 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.3. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35	KNNR 5 d.3. 0308-06 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk p.poż.	szt.		
	parter	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO I EWAKUACYJNEGO</b>			
37	KNNR 5 d.3. 1209-02 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
39	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
40	KNNR 5 d.3. 0302-06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41	KNNR 5 d.3. 0206-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m		
		185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
42	KNNR 5 d.3. 0206-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm2	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
43	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP20	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP44	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	KNNR 5 d.3. 0306-03 2	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46	KNNR 5 d.3. 0502-04 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa 4x18W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
47	KNNR 5 d.3. 0502-04 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa 4x18W wersja awaryjna	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
48	KNNR 5 d.3. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa 2x18W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x36W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x36W wersja awaryjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x58W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x58W wersja awaryjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - kinkiet	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
54	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - kinkiet IP44	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNNR 5 d.3. 0512-01 2	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>3.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ C.W.U.</b>			
58	KNNR 5 d.3. 1209-01 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNNR 5 d.3. 0206-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
62	KNNR 4 d.3. 0143-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
63	KNNR 5 d.3. 1209-01 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNNR 5 d.3. 0206-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
65	KNNR 5 d.3. 0308-01 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.5</b>	<b>45312310-3</b>	<b>UZIOM FUNDAMENTOWY, INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
66	KNNR 5 d.3. 0605-02 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
67	KNNR 5 d.3. 0611-01 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
68	KNNR 5-08 d.3. 0607-03 5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłe z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		6*7	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
69	KNNR 5 d.3. 0609-03 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNNR 5 d.3. 0612-06 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po- łączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	KNNR 5 d.3. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72	KNNR 5 d.3. 1304-03 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
73	KNNR 5 d.3. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
74	KNNR 5 d.3. 1301-02 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75	KNNR 5 d.3. 1302-02 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76	KNNR 5 d.3. 1302-03 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNNR 5 d.3. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
78	KNNR 5 d.3. 1303-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.	1304-01				
6		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
80	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.	1304-03				
6		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
81	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
d.3.	0301-03				
6		10	kpl.po m.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>