

		Kosztorysowanie FORTE 9.01 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
<b>Budowa budynku Przedszkola wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz przyłączem wody, kanalizacji sanitarnej i gazu w Zgłobicach gm.Tarnów - INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA</b>		
	Identyfikator kosztorysu: ZGŁOBICE_PRZEDSZ_EL_O	

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2007-11-27

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>TABLICE,WLZ</b>		
1	KNNR 3 304-1 ST-02.03 Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3	<b>0,280</b>
2	KNNR 5 406-1 ST-02.03 Montaż wyłącznika pożarowego W-160 z ochronnikami przepięć DHENbloc	szt	<b>1,000</b>
3	KNNR 5 404-2 ST-02.03 Montaż tablicy TE	szt	<b>1,000</b>
4	KNNR 5 404-6 ST-02.03 Obudowa do w/w tablicy (wycena kpl)	szt	<b>1,000</b>
5	KNNR 5 404-2 ST-02.03 Montaż tablicy TK-kuchni (wycena kpl)	szt	<b>1,000</b>
6	KNNR 5 404-7 ST-02.03 Obudowa do w/w tablicy (wycena kpl)	szt	<b>1,000</b>
7	KNNR 5 405-7 ST-02.03 Montaż tablicy RK-kotłowni (wycena kpl)	szt	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 404-5 ST-02.03 Obudowa do w/w tablicy (wycena kpl)	szt	<b>1,000</b>
9	KNNR 5 405-1 ST-02.03 Montaż skrzynki TT. mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt	<b>1,000</b>
10	KNNR 5 406-1 ST-02.03 Montaż w rozdzielniach i tablicach aparatury demontowanej dla podłączenia przewodów	szt	<b>73,000</b>
11	KNNR AL01 1-1 ST-02.03 Podłączenie w tablicach przewodów - za każde 10 szt.pow.20 podłączeń	szt	<b>11,000</b>
12	KNNR 5 1207-12 ST-02.03 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 37	m	<b>63,000</b>
13	KNNR 5 1207-1 ST-02.03 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów kabelkowych	m	<b>15,000</b>
14	KNNR 5 1208-2 ST-02.03 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	<b>78,000</b>
15	KNNR 5 102-8 ST-02.03 Rury winidurkowe RVKL 37, podłoże inne niż betonowe	m	<b>63,000</b>
16	KNNR 5 201-5 ST-02.03 Przewody izolowane LgYd 16 mm2 wciągane do rur	m	<b>315,000</b>

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2007-11-27

str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNNR 5 1209-5 ST-02.03 Przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	<b>6,000</b>
18	KNNR 5 1209-10	otworów	<b>1,000</b>

	ST-02.03 Przebijanie otworów w stropach podłoże betonowe, długość przebicia do 20 cm, średnica otworu 25 mm		
19	KNNR 5 205-3 ST-02.03 Przewody YDYżo 5x6 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach , podłoże inne niż betonowe	m	15,000
2	<b>PRZEWODY</b>		
20	KNNR 5 1207-1 ST-02.03 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	160,000
21	KNNR 5 1207-12 ST-02.03 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 28, RL 28	m	76,000
22	KNNR 5 1207-5 ST-02.03 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 22	m	40,000
23	KNNR 5 1207-5 ST-02.03 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 18	m	560,000
24	KNNR 5 1207-5 ST-02.03 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 15	m	440,000
25	KNNR 5 1208-2 ST-02.03 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 276,000
26	KNNR 5 1209-5 ST-02.03 Przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	12,000
27	KNNR 5 1209-4 ST-02.03 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	16,000
28	KNNR 5 102-8 ST-02.03 Rury winidurkowe RVKL 28, podłoże inne niż betonowe	m	18,000
29	KNNR 5 101-6 ST-02.03 Rura winidurkowa RL 28 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe-dla inst. telef.	m	58,000
30	KNNR 5 102-6 ST-02.03 Rury winidurkowe karbowane RVKL 22 układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	40,000
31	KNNR 5 102-5 ST-02.03 Rury winidurkowe karbowane RVKL 18 mm, podłoże inne niż betonowe	m	560,000
32	KNNR 5 102-5 ST-02.03 Rury winidurkowe karbowane RVKL 15 mm, podłoże inne niż betonowe	m	440,000
33	KNNR 5 201-4 ST-02.03 Przewody DY 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	90,000
34	KNNR 5 201-2 ST-02.03 Przewody DY 2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	1 320,000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2007-11-27

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNNR 5 201-1 ST-02.03 Przewody DY 1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	880,000
36	KNNR 5 205-2 ST-02.03 Przewody YKYżo 3x4 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe-ośw. zewnętrzne	m	15,000
37	KNNR 5 205-2	m	74,000

	ST-02.03 Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe		
38	KNNR 5 205-2 ST-02.03 Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	70,000
39	KNNR 5 205-1 ST-02.03 Przewody YTKSY 1x4x0,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	100,000
40	KNNR 5 207-1 ST-02.03 Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 , podłoże drewniane	m	75,000
3	<b>OSPRZĘT</b>		
41	KNNR 5 301-11 ST-02.03 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	203,000
42	KNNR 5 302-1 ST-02.03 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	91,000
43	KNNR 5 302-6 ST-02.03 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	90,000
44	KNNR 5 306-2 ST-02.03 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy,	szt	20,000
45	KNNR 5 306-3 ST-02.03 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	19,000
46	KNNR 5 306-4 ST-02.03 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	8,000
47	KNNR 5 307-1 ST-02.03 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - przycisk dzwonkowy	szt	3,000
48	KNNR 5 307-1 ST-02.03 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy	szt	1,000
49	KNNR 5 307-2 ST-02.03 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik świecznikowy	szt	3,000
50	KNNR 5 308-1 ST-02.03 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, końcowe	szt	39,000
51	KNNR 5 308-5 ST-02.03 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, pt	szt	19,000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2007-11-27

str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
52	KNNR 5 308-8 ST-02.03 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne, 3-biegunowe+wył., 32 A, przekrój przewodu do 10 mm2, przykręcane	szt	4,000
53	KNNR 5 308-1 ST-02.03 Montaż gniazd telefonicznych RJ-12	szt	5,000
54	KNNR 5 406-1 ST-02.03 Montaż dzwonka	szt	3,000
55	KNNR 5 410-2 ST-02.03 Wentylator ścienny-montaż	szt	11,000
56	KNNR 5 1205-7 ST-02.03	szt	11,000

	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel o przekroju żyły 4 mm <sup>2</sup> , 4-żyłowy Cu		
57	KNNR 5 406-1 ST-02.03 Montaż aparatury ostrzegawczej systemu GAZEX (lampki,dzwonki,czujniki,moduł alarmowy) - wycena kpl	szt	5,000
4	<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>		
58	KNNR 5 502-3 ST-02.03 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych OPK 236 (PHILIPS-FAREL)	kpl	16,000
59	KNNR 5 502-1 ST-02.03 Montaż opraw oświetleniowych PL-S-11W (PHILIPS)	kpl	42,000
60	KNNR 5 502-3 ST-02.03 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 2x36 W	kpl	77,000
5	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
61	KNNR 5 601-1 ST-02.03 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych-na kominach	m	35,000
62	KNNR 5 601-6 ST-02.03 Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m	60,000
63	KNNR 5 611-11 ST-02.03 Spawanie prętów o średnicy do 10 mm na dachu	szt	32,000
64	KNNR 5 611-3 ST-02.03 Spawanie prętów o średnicy do 10 mm w wykopie	szt	10,000
65	KNNR 5 612-2 ST-02.03 Złącze do rynny spadowej montowane na ścianie	szt	10,000
66	KNNR 5 612-5 ST-02.03 Złącze kontrolne połączone pręt-pręt	szt	10,000
6	<b>POMIARY INSTALACJI</b>		
67	KNNR 5 1301-1 ST-02.03 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	32,000
68	KNNR 5 1301-2 ST-02.03 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach	pomiar	7,000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2007-11-27

str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
69	KNNR 5 1303-1 ST-02.03 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
70	KNNR 5 1303-2 ST-02.03 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	31,000
71	KNNR 5 1303-3 ST-02.03 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
72	KNNR 5 1303-4 ST-02.03 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6,000
73	KNNR 5 1304-3 ST-02.03 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000
74	KNNR 5 1304-4 ST-02.03 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	9,000
75	KNNR 5 1304-1 ST-02.03	szt	1,000

	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
76	KNNR 5 1304-2 ST-02.03 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	<b>38,000</b>
77	KNNR 5 1305-1 ST-02.03 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	<b>12,000</b>
78	KNNR 5 1305-2 ST-02.03 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	<b>12,000</b>
----- Koniec wydruku -----			