

2009-07-05

Inwestor:

Starostwo Powiatowe w Poddębicach
ul. Łęczyńska 16
Poddębice

Wykonawca:

Kosztorys Ślepy:

Nr. Umowy:

Data Oprac.: 2009-07-04

Umowa z dnia: 2009-07-04

Nazwa budowy: Nadbudowa i przebudowa budynku G w ramach zmian pn. "Rozbudowa i modernizacja Szpitala Powiatowego w Poddębicach"

Adres budowy: ul. Mickiewicza 16, Poddębice

Obiekt:

Tytuł / Rodzaj robót:

Podstawa opracowania: KNR 5-10, KNNR 5 12, KNNR 5 01, KNNR 5 11, KNNR 5 02, KNNR 5, KNNR 5 07, KNNR 5 03, KNNR 5 04, KNNR 5 13, KNNR 5 06

Waluta: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
W tym transport	PLN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sporządził:

mgr inż. Zbigniew Hetman
GP 7342/176/94
ul. Margaretkowa 1/7
62-502 Konin

Sprawdził:

Opis umowy:

Kosztorys sporządzono w programie: WINBUD Start (wer. 5.80)

Przedmiar robót

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacjaul.....nr.....
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. Instalacje elektryczne

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. WLZ

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100604-07-020	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	<i>szt</i>	6,000
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 120901-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 15 cm	<i>szt</i>	50,000
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 010308-040	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	<i>m</i>	25,000
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 120701-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	<i>m</i>	25,000
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 120103-206	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	<i>SZT.</i>	300,000
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 110102-206	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	<i>SZT.</i>	100,000
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 110508-040	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	<i>m</i>	100,000
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020902-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	<i>m</i>	15,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 071504-040	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	<i>m</i>	100,000

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020304-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	<i>m</i>	75,000
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020405-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	<i>m</i>	50,000
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020405-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	<i>m</i>	2 500,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020402-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	<i>m</i>	100,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020402-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	<i>m</i>	250,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 120308-020	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	<i>szt</i>	200,000

2. Osprzęt

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030103-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	<i>szt</i>	100,000
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030102-206	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	<i>SZT.</i>	50,000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030201-206	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	<i>SZT.</i>	150,000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030205-206	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	<i>SZT.</i>	50,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030701-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	<i>szt</i>	8,000
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030805-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. obciążalność 16 a, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	<i>szt</i>	30,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030602-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	<i>szt</i>	15,000

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030603-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	<i>szt</i>	30,000
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030604-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowe	<i>szt</i>	12,000
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030604-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe	<i>szt</i>	24,000
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030802-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. obciążalność 10 a, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	<i>szt</i>	60,000
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030803-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. obciążalność 10 a, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	<i>szt</i>	30,000
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030802-020	Przycisk wyłącznika PPOŻ.	<i>szt</i>	6,000

3. Tablice rozdzielcze

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 040401-020	Tablica rozdzielcza energetyczna TG (wycena własna)	<i>szt</i>	1,000
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 040401-020	Tablica rozdzielcza energetyczna T-III/1 (wycena własna).	<i>szt</i>	1,000
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 040401-020	Tablica rozdzielcza energetyczna T-IV/1 (wycena własna).	<i>szt</i>	1,000
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 040401-020	Tablica rozdzielcza energetyczna T-V/1 (wycena własna).	<i>szt</i>	1,000

4. Oprawy oświetleniowe

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50511-06-090	Oprawy świetlówkowe według załączonego zestawienia.	<i>kpl</i>	1,000
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50511-06-090	Robocizna za montaż opraw oświetleniowych według załączonego zestawienia.	<i>kpl</i>	183,000

5. Instalacja odgromowa i uziemiająca

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 5.80)

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 060102-040	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	<i>m</i>	150,000
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 010106-040	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	<i>m</i>	100,000
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020104-040	Pręty stalowe ocynkowane wciągane do rur	<i>m</i>	100,000
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 060505-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii iii	<i>m</i>	100,000
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 060202-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym	<i>m</i>	100,000
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 061101-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	<i>szk</i>	20,000
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 061201-206	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	<i>SZT.</i>	35,000
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 061103-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. pręt o średnicy do 10 mm, spaw wykonany w wykopie	<i>szk</i>	9,000
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 061205-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	<i>szk</i>	6,000
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 061403-020	Oslony o długości do 2 m,przewodów uziemiających na podłożu betonowym	<i>szk</i>	6,000
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 061505-090	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	<i>kpl</i>	4,000
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020901-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	<i>m</i>	50,000
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020903-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	<i>m</i>	20,000
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 061302-020	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm	<i>szk</i>	10,000

6. Pomiary

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130303-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	<i>pomiar</i>	1,000
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130304-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	<i>pomiar</i>	31,000
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130301-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	<i>pomiar</i>	1,000
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130302-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	<i>pomiar</i>	94,000
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130204-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. kabel n.n. o ilości żył - 5	<i>odcinek</i>	15,000
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130405-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	<i>szt</i>	1,000
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130406-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	<i>szt</i>	300,000
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130501-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	<i>próba</i>	1,000
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130502-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	<i>próba</i>	59,000

7. Prace demontażowe

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych (AW)	Demontaż wewnętrznych linii zasilających, koryt, rur instalacyjnych	<i>r-g</i>	50,000
59	wg nakładów rzeczowych (AW)	Demontaż osprzętu instalacyjnego (gniazda, łączniki, puszki)	<i>r-g</i>	60,000
60	wg nakładów rzeczowych (AW)	Demontaż tablic rozdzielczych	<i>r-g</i>	2,000

2. Instalacje słaboprądowe

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. WLZ

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 120901-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 15 cm	<i>szt</i>	30,000
62	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 010308-040	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	<i>m</i>	300,000
63	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 120701-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	<i>m</i>	300,000
64	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 120103-206	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	<i>SZT.</i>	300,000
65	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 110102-206	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	<i>SZT.</i>	100,000
66	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 110508-040	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	<i>m</i>	100,000
67	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020902-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	<i>m</i>	100,000
68	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020902-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	<i>m</i>	100,000
69	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020902-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	<i>m</i>	100,000
70	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020902-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	<i>m</i>	100,000
71	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020304-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	<i>m</i>	200,000
72	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020304-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	<i>m</i>	200,000
73	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020304-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	<i>m</i>	200,000
74	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 020304-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	<i>m</i>	200,000

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 120308-020	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	<i>szt</i>	60,000

2. Osprzęt

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030102-206	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	<i>SZT.</i>	60,000
77	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030201-206	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	<i>SZT.</i>	60,000
78	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030802-020	Montaż gniazda teleinformatycznego.	<i>szt</i>	30,000
79	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 030802-020	Montaż gniazda antenowego (telewizyjnego).	<i>szt</i>	30,000

3. Osprzęt instalacji przywoławczej.

1	2	3	4	5
80	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 040401-020	Osprzęt instalacji przywoławczej według załączonego zestawienia.	<i>szt</i>	1,000
81	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 040401-020	Robocizna przy montażu osprzętu instalacji przywoławczej.	<i>szt</i>	230,000

4. Pomiary

1	2	3	4	5
82	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130301-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	<i>pomiar</i>	1,000
83	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130302-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	<i>pomiar</i>	59,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		999-149	Robocizna 0	r-g	2 073,1915		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 073,1915		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1034799-033	Wazelina techniczna	kg	2,3000		
2.		1050099-066	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,8000		
3.		1101099-040	Pręty stalowe ocynkowane	m	260,0000		
4.		1120099-040	Bednarka ocynkowana	m	208,0000 10,0000		
5.		6602999-020	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 0	szt	682,5000		
6.		6801399-033	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2,4000		
7.		7519999-020	Łączniki instalacyjne	szt	15,3000		
8.		7519999-020	Łączniki instalacyjne schodowe 1	szt	12,2400		
9.		7519999-020	Łączniki instalacyjne świecznikowe 1	szt	30,6000		
10.		7519999-020	Łączniki instalacyjne krzyżowe 1	szt	24,4800		
11.		7520502-020	Łączniki bryzgoszczelne 1-biegunowe 1	szt	8,1600		
12.		7530299-020	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	30,6000		
13.		7530399-020	Gniazda wtyczkowe p/t 10 a/16 a,250 v	szt	61,2000		
14.		7540013-020	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą 1	szt	51,0000		
15.		7540021-020	Puszka z twor.p/t okrągła końcowa, PK-60 1	szt	214,2000		
16.		7540799-206	pierścienie odgałęźne 0	SZT.	51,0000		
17.		7580025-040	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.typu RL22 0	m	104,0000		
18.		7580050-040	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.typu RL22 1	m	338,0000		
19.		7580499-020	Złącza z pcw do rur	szt	174,2500		
20.		7590199-020	Oslony przewodów	szt	6,0000		
21.		7590300-020	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem 0	szt	101,0000		
22.		7590499-020	Wsporniki dachowe	szt	151,5000		
23.		7590500-090	Zwód pionowy - iglica odgromowa h=2m 0	kpl	4,0000		
24.		7590640-020	Złącza rynnowe 0	szt	4,5000		
25.		7590710-020	Złącza krzyżowe 0	szt	35,0000		
26.		7590740-020	Złącza kontrolne 0	szt	6,0000		
27.		7593399-020	Tablice elektryczne rozdzielcze	szt	1,0000		
28.	*	7593399-020	Tablice elektryczne rozdzielcze TG (modernizacja)	szt	1,0000		
29.	*	7593399-020	Tablice elektryczne rozdzielcze T-V/1	szt	1,0000		
30.		7620522-020	Końcówka kablowa do zaprasowania 0	szt	24,0000		
31.		7640100-020	Opaski kablowe typu OKI 0	szt	11,0000		
32.		7660099-020	Uchwyty kablowe uku	szt	6,0000		
33.		7921106-040	Przewód miedziany LY 4 mm2, 750 V 0	m	52,0000		
34.		7921106-040	Przewód miedziany LY 16 mm2, 750 V 0	m	20,8000		
35.		7950818-040	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5;	m	260,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			750 V 1				
36.		7951003-040	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V 1	m	52,0000		
37.		7951008-040	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 1	m	2 600,0000		
38.		7951014-040	Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x2,5; 750 V 1	m	104,0000		
39.		7970176-040	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x35; 0,6/1 kV 1	m	182,0000		
40.		7980041-040	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 10x1,5;0,6/1kV 1	m	15,6000		
41.		8340799-206	Konstrukcje wsporcze do koryt K200 1	SZT.	100,0000		
42.	*	8340799-090	Konstrukcje st.wspor.p/aparaty;urząd.inst.	kpl	100,0000		
43.		8990403-020	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm 0	szt	600,0000		
44.		8990499-020	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 102,5000		
45.		BAKS-200-040	Korytka kablowe K200 1	m	200,0000		
46.		DATA-020	Gniazda wtyczkowe kodowane 2P+Z DATA "Legrand" 1	szt	30,6000		
47.	*	Gniazdo-tele-inf or-020	Gniazdo teleinformatyczne	szt	30,0000		
48.	*	Gniazdo-TV-02 0	Gniazdo antenowe (telewizyjne)	szt	30,0000		
49.	*	Kabel-tele-infor- 040	Kabel sygn.z żył.miedz.teleinformatyczny	m	312,0000		
50.	*	Kabel-TV-040	Kabel sygn.z żył.miedz. antenowy (telewizyjny)	m	312,0000		
51.	*	OPRAWY-WG- ZEST-020	Oprawy świetłówkowe według załączonego zestawienia.	szt	1,0000		
52.		PPOŻ-020	Przycisk PPOŻ w obudowie z szybką. 1	szt	6,0000		
53.	*	T-IV/1-020	Tablice elektryczne rozdzielcze	szt	1,0000		
54.	*	YTKSY 4x2x0,6-040	Kabel sygn.z żył.miedz.YTKSY 4x2x0,6mm	m	312,0000		
55.	*	YTKSY 4x2x0,8-040	Kabel sygn.z żył.miedz.YTKSY 4x2x0,8mm	m	312,0000		
56.	*	Zaset-2-020	Osprzęt instalacji przywoławczej według załączonego zestawienia.	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		31114-148	Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0	m-g	0,4500		
2.		39121-148	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0	m-g	0,4500		
3.		39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0	m-g	0,6700		
4.		39971-148	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t0	m-g	0,4500		
5.		72112-148	Spawarka elektryczna wirująca 500 A 0	m-g	11,6720		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				



LITE-LICHT Polska Sp. z o.o.
Rumin 3
62-504 Konin

Wielkopolska, Kujawsko-Pomorskie, Dolnośląskie, Lubuskie, Zachodnio-Pomorskie, Pomorskie

Do: **Zbigniew Helman**
Firma:
Ulica:
Miasto:
Tel:
Fax:
Tel. kom: 601853499
e-mail: mzhelman@wp.pl

Od: **Paweł Matecki**
Firma:
Ulica: **Rumin 3**
Miasto: **62-504 Konin**
Tel. 063 241 55 77
Fax: 063 241 55 44
Tel. kom: +48 605 50 20 88
e-mail: p.matecki@lite-licht.com.pl
Data: 2009-07-29

Oferta cenowa nr : 286289-04-2009
Dotyczy: Szpital Poddębice

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na zapytanie przesyłam wycenę opraw oświetleniowych LITE-LICHT.
W przypadku pytań proszę o kontakt.

1. Ceny:

Lp	Nr artykułu nazwa	Typ	Ilość [szt]	Cena netto	Wartość netto
Oprawy					
	150519	DRPNO EVG 2/18 TC	10		
	178933	DPK EVG 4/18	158		
	91737	APD EVG 4/18	8		
	91737	APD EVG 4/18 AW 2H	3		
		Oprawa ewakuacyjna nadświetlenie dwuzadaniowa Piktogram WYJSCIE	5		
		Oprawa ewakuacyjna nadświetlenie dwuzadaniowa Piktogram STRZAŁKA	2		
	187296	EXS EVG 4/18-S	24		
	187296	EXS EVG 4/18-S Aw 2H	23		
Źródła światła					
	4050300510724	DULUX L 18W 840	20		
	4050300517797	L 18W 840	884		
		KGO oprawy	183		
		KGO źródła	891		
					Wartość zł

Do powyższych cen netto należy doliczyć podatek VAT w wysokości 22%

2. Warunki dostawy:

Dostawa: loco magazyn LITE-LICHT Rumin
Termin realizacji: do 4 tygodni, od momentu złożenia zamówienia
Płatność w dniach: 0

3. Oferta ważna do: 2009-10-15

4. Udzielamy gwarancji na nasze oprawy użytkowane zgodnie z PN.

5. Inne: Powyższe ceny w PLN obowiązują do wysokości granicznego kursu Euro : 4,5 zł
Natomiast ceny w Euro przeliczone zostaną w dniu sprzedaży po kursie 4,8 zł/Euro,
a następnie kurs ten zostanie skorygowany do kursu z dnia płatności. Na różnicę wystawiona zostanie faktura korekta

Dziękując za zainteresowanie naszą ofertą pozostaję w szacunku.
Paweł Matecki

Schima Sp. z o.o.
53-025 Wrocław, ul. Skarbowców 4
tel.: +48 71 339 89 15
fax.: +48 71 339 82 88
e-mail: biuro@schima.pl

SCHIMA Sp. z o.o.

Schima Varo-Med.				
Nazwa	Symbol	ilość	Cena	Suma
Salowa lampa sygnalizacyjna	LEV-AC-03-21	15		0
Przycisk przyw-odwoł z LCD	TAV0305-21/18	19		0
Płytko do przycisku przyw-odwoł		19		0
Przycisk odwoławczy	TAV24-21	12		0
Płytko do przycisku odwoł		12		0
Gniazdo przywoł z przycisk	TAV02-21-ABF	31		0
Płytko do gniazda przywoł		31		0
Manipulator	TAV12-21-ABFLZ	31		0
Przycisk sznurkowy	TAV10-21-B	27		0
Płytko do przycisku sznurkowego		27		0
Centrala grupowa	SEV05	3		0
Zasilacz 100W	942182	3		0
				0