

## KOSZTORYS

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Bezpieczeństwo energetyczne obiektów ZOZ MSZ w Częstochowie  
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa ul Bony 1/3  
INWESTOR : SP ZOZ Miejski Szpital Zespólony  
ADRES INWESTORA : 42-200 Częstochowa ul Mirowska 15  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kaczmarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 11 październik 2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11 październik 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>TABLICE</b>			
1	KNNR 5 d.1. 0405-10 1	Montaż rozdzielni głównej/cztery człony/  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNNR 5 d.1. 0404-06 1	Montaż na ścianie panela informacyjnego agregatu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1. 0204-03 1	Układanie przewodów kabelkowych NKGs 3x1,5mm2  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNNR 5 d.1. 0405-06 1	Montaż naścienny fotoopornika  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	wyłącznik awaryjny prądu AWP.  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 5 d.1. 0405-08 1	Montaż tablicy baterii kondensatorów BK  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>KABEL ZASILAJĄCY Z ZZP ; LINIE ZASILAJĄCE.</b>			
7	KNNR 5 d.1. 0701-02 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  7.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
8	KNNR 5 d.1. 0702-02 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNNR 5 d.1. 0706-02 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m  39.7	m  m	  39.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.700</b>
10	KNNR 5 d.1. 0708.1-01 2	Mechaniczne układanie kabli o masie do 12kg/m w rowach kablowych z przyczepy kablowej  39.7	m  m	  39.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.700</b>
11	KNNR 5 d.1. 1207-15 2	Wykucie bruzd dla rur do RL47  19	m  m	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 1207-05 2	Wykucie bruzd dla przewodów	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		151	m	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
13	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW -DVK110	m		
		10.2	m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
14	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW -DVK160	m		
		3.6	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
15	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW -DVK75	m		
		10.2	m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
16	KNNR 5 d.1. 0205-03 2	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY-750V 5x 4mm <sup>2</sup>	m		
		20.1	m	20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
17	KNNR 5 d.1. 0709-04 2	Układanie kabli o masie do 3kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania YKXS1x240mm <sup>2</sup>	m		
		125.2	m	125.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.200</b>
18	KNNR 5 d.1. 0205-02 2	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YKY-750V 2x1,5mm <sup>2</sup> /olejoodporny/	m		
		59.8	m	59.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.800</b>
19	KNNR 5 d.1. 0205-02 2	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YKY-750V 3x4,0mm <sup>2</sup> /olejoodporny/	m		
		24.9	m	24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
20	KNNR 5 d.1. 0204-06 2	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5*2,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		39.9	m	39.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>
21	KNNR 5 d.1. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0204-06 2	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3*4 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		20.1	m	20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
23	KNNR 5 d.1. 1209-06 2	Przebijanie otworów o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		11	otw.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 1209-11 2	Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		19	otw.	19.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0706-01 2	Wykon. uszczelnień p.pożar.po przebiciach ścian - EI 120min.  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH.</b>			
26	KNNR 5 d.1. 0204-06 3	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3*1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy  69	m  m	  69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0204-06 3	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3*2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy  71	m  m	  71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  160.5	m  m	  160.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.500</b>
29	KNNR 5 d.1. 0205-03 3	Układanie przewodów kabelkowych YDY 5x4,0mm2/pt  69	m  m	  69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
30	KNNR 5 d.1. 0205-03 3	Układanie przewodów kabelkowych YDY 5x2,5mm2/pt  41	m  m	  41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0205-03 3	Układanie przewodów STP 4x2x0,5mm2;kat.5  31	m  m	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
32	KNNR 5 d.1. 0204-03 3	Układanie przewodów połączeń wyrównawczych miejscowych LgY16/wt  201	m  m	  201.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
33	KNNR 5 d.1. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 24V  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.1. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ45  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.1. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym  14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
36	KNNR 5 d.1. 0308-07 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 16A/3P+N+PE 380V z wyłącznikiem  2	szt.  szt.	  2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5 d.1. 0308-07 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 32A/3P+N+PE 380V z wyłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.1. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe NT-130H, 230V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNNR 5 d.1. 0204-06 3	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 2*2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		20.5	m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
40	KNNR 5 d.1. 0204-06 3	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3*1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		70.1	m	70.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.100</b>
41	KNNR 5 d.1. 0204-06 3	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4*1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		49.5	m	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
42	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNNR 5 d.1. 0307-02 3	Montaż łącznika świecznikowego bryzgoszczelnego	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 5 d.1. 0307-01 3	Łączniki WNT-100C instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.1. 0512-03 3	Oprawy świetłówkowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.1. 0512-03 3	Oprawy świetłówkowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.1. 0512-03 3	Oprawy świetłówkowe-awaryja	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNNR 5 d.1. 0512-03 3	Oprawy świetłówkowe-awaryja	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.1. 0512-03 3	Oprawy świetlówkowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNNR 5 d.1. 0512-03 3	Oprawy świetlówkowe-awaryja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 d.1. 0506-01 3	N-oprawa Kometa HS-T 150W	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 d.1. 1002-04 3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.1. 1207-05 3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		19.8	m	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
54	KNNR 5 d.1. 1208-04 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm	m		
		19.8	m	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
55	KNNR 5 d.1. 1209.2-05 3	Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwo- rów		
		3	otwo- rów	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNNR 5 d.1. 0101-06 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		20.2	m	20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
57	KNNR 5 d.1. 1203-02 3	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup>	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
58	KNR 5-08 d.1. 0209-01 3	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym-LYg16	m		
		71	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
59	KNR 5-08 d.1. 0602-05 3	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm <sup>2</sup> na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym	m		
		9.8	m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
60	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na obudowach i na rurach o średnicy do 100mm	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 5 d.1. 0602-03 3	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach-Cu40x4mm	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
62	KNR 5-08 d.1. 0619-06 3	Montaż złączy uziemiających o połączeniu płaskownik-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNR 5-08 d.1. 0403-01 3	Montaż lampy przenośnej 24V	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 5-08 d.1. 0619-06 3	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do100mm	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
66	KNR 5-08 d.1. 0617-01 3	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm <sup>2</sup> w wykopie	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67	KNNR 2 d.1. 0501-03 3	Ułożenie maty gumowej amortyzującej olejoodpornej	m <sup>2</sup>		
		8.5	m <sup>2</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
68	KNNR 5 d.1. 0405-06 3	Montaż gaśnic p.poż. proszkowych 6kg na uchwytach ściennych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNNR 5 d.1. 0408-02 3	Montaż nauszników na wieszaku naściennym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 2 d.1. 0505-07 3	Montaż kanałów wentylacyjnych typu "z" z blachy powlekanej o wymiarach 14x20cm szt.3	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
71	KNNR 3 d.1. 0305-01 3	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
72	KNNR 3 d.1. 0302-01 3	Uszczelnienie przebicia w ścianie cementem wysokotemperaturowym przy rurze wydechowej	m <sup>3</sup>		
	okna /	1.06*1.37*0.25*5	m <sup>3</sup>	1.815	
	kr.wentylac /	0.14*0.21*0.12*3	m <sup>3</sup>	0.011	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta obmiaru	0.004	m <sup>3</sup>	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.830</b>
<b>1.4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
73	KNNR 5 d.1. 0705-01 4	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-110 mm	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
74	KNNR 5 d.1. 1207-12 4	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75	KNNR 5 d.1. 0605-05 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		59	m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
76	KNNR 5 d.1. 0601-02 4	Pręty ocynkow. śr. 8mm instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		61	m	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
77	KNNR 5 d.1. 0601-01 4	Pręty ocynkow. sr.8mm instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - kominki	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
78	KNNR 5 d.1. 0602-02 4	Przewody uziemiające z bedn. ocynkow. 30*4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
79	KNNR 5 d.1. 0612-01 4	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80	KNNR 5 d.1. 0101-07 4	Rury winidurowe o śr. 18 mm Legrand układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81	KNNR 5 d.1. 0612-05 4	Złącza uniwersalne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
82	KNNR 5 d.1. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNNR 5 d.1. 0601-04 4	Pręty ocynkow. śr.8mm instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach ściennych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNNR 5 d.1. 0201-06 4	Pręty ocynkow. śr. 8mm wciągane do rur  3.5	m  m	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
85	KNNR 5 d.1. 0612-06 4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt- płaskownik  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86	KNNR 5 d.1. 0303-09 4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm dla złączy kontr.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNNR 5 d.1. 0614-02 4	Oślony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.5</b>		<b>POMIARY.</b>			
88	KNNR 5 d.1. 1302-04 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy  1	odc.  odc.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNNR 5 d.1. 1302-03 5	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia  2	odci- nek  odci- nek	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNNR 5 d.1. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia  7	po- miar  po- miar	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
91	KNNR 5 d.1. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia  4	po- miar  po- miar	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNNR 5 d.1. 1304-03 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNNR 5 d.1. 1304-04 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.1. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
96	KNNR 5 d.1. 1307-01 5	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych i sterow.	po- miar		
		5	po- miar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
97	KNNR 5 d.1. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNNR 5 d.1. 1305-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.6</b>		<b>DEMONTAŻ INSTALACJI.</b>			
99		Demontaż istniejącego zespołu prądotwórczego z urządzeniami towarzyszącymi	kpl.		
d.1. 6		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNNR 9 d.1. 0501-05 6	Demontaż oprawy żarowej	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
101	KNNR 9 d.1. 1005-03 6	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNNR 9 d.1. 0202-08 6	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 150kg	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103	KNNR 9 d.1. 0302-05 6	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
104	KNNR 9 d.1. 0402-07 6	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 3-biegunowego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNNR 9 d.1. 0402-06 6	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106	KNNR 9 d.1. 0401-08 6	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalu	szt		
		5	szt	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
107	KNNR 9 d.1. 1002-06 6	Demontaż wysięgnika o masie do 30kg na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNNR 9 d.1. 0601-05 6	Demontaż przewodów nienaprzężonych poziomych	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
109	KNNR 9 d.1. 0601-06 6	Demontaż przewodów nienaprzężonych pionowych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
110	KNNR 9 d.1. 0802-09 6	Demontaż kabla o masie do 3kg/m układanego w kanale odkrywanym	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>1.7</b>		<b>MONTAŻ I URUCHOMIENIE ZESPOŁU PRĄDOTWÓRCZEGO Z PODZESPOŁAMI</b>			
111		Ustawienie , montaz zespołu prądowłrczego P305M	szt		
d.1. 7		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112		Montaż zestawu dwóch zbiorników paliwa /olej napędowy/ 2 płaszczowy 2*1000l z układem napełniania,odpowietrzania,sygnalizacją napełnienia,uniwersalnym zespołem pobierania Afriso AN 20627 z odpowiednim przepływem	kpl.		
d.1. 7		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 5-15 d.1. 0701-06 7	Podłączenie przewodów zepołu prądowłrczego	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
114	KNR 5-15 d.1. 0702-02 7	Podłączenie dozespołu prądowłrczego bednarki uziemiającej	podł		
		1	podł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNR 5-15 d.1. 0702-01 7	Podłączenie do zespołu prądowłrczego przewodu prądowego	podł		
		5	podł	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
116		Montaż żaluzji i czepni	kpl.		
d.1. 7		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117		Montaż zestawu wydechowego	kpl.		
d.1. 7		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	KNNR 5 d.1. 0404-01 7	Montaż siłowników z zasilaniem	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
119 d.1. 7		Montaż układu przetaczania paliwa z pompą i zaworami wraz z automatyką -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.1. 7		Montaż kanału wentylacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.1. 7		Montaż monitoringu komputerowego z oprogramowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Wizualizacja układu zasilania</b>			
122 d.1. 8	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd RJ-45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.1. 8	KNNR 5 0205-03	Układanie przewodów STP 4x2x0,5mm <sup>2</sup> ;kat.5	m		
		29.8	m	29.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
124 d.1. 8	KNNR 5 0707.1-03	Ręczne układanie kabli o masie do 2kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego Kabel YKXS 3x6mm <sup>2</sup>	m		
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
125 d.1. 8	KNNR 5 0405-07	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RP z kompletnym wyposażeniem zamykana na zamek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126 d.1. 8	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Montaż IZOMETR IR 420-D6-2 ze wskaźnikiem tablicowym w rozdzielni głównej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127 d.1. 8	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Montaż Ewaluator RCMS 460-D2 w skrzynce naściennej w stacji transformatorowej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128 d.1. 8	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Montaż Interface TCP/IP FTC470 XET	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129 d.1. 8	KNNR 5 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Montaż przedkładnika prądowego TAS 105 1000/5	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
130 d.1. 8	KNNR 5 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Montaż przedkładnika W120	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131	KNNR 5 d.1. 0406-03 8	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - Montaż prze- kładnika W210	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
132	KNNR 5 d.1. 0406-03 8	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - Montaż prze- kładnika W20	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
133	KNNR 5 d.1. 0407-01 8	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-bieguno- wego - S311/B6A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	kalk.indy- d.1. widualna 8	Wizualizacja układu zasilania - Moduł wizualizacji MW 10-04-68	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>CZĘŚĆ BUDOWLANA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
135	KNNR 3w d.2. 0310-03 1	Wykucie różnych elementów o powierzchni ponad 0,04m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		kratki / 1.16*1.47*5	m <sup>2</sup>	8.526	
		okna / 1.06*1.37*5	m <sup>2</sup>	7.261	
		drzwi / 0.98*2.05*3+1.8*2.05	m <sup>2</sup>	9.717	
		korekta 0.006	m <sup>2</sup>	0.006	
		obmiaru			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.510</b>
136	KNNR 7 d.2. 0602-01 1	Obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blachy fałdo- wej bez ocieplenia - demontaż pokrycia daszku - wsp.do R w/g wykonawcy	m <sup>2</sup>		
		2.0*1.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	KNNR 3w d.2. 0310-01 1	Wykucie różnych elementów o powierzchni do 0,04m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	szt		
		kratki wen- 4	szt	4.000	
		tyl./			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
138	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników sta- lowych	szt		
		konstr.das 6	szt	6.000	
		zku /			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
139	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
140	KNR 4-01 d.2. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betono- wych	m <sup>2</sup>		
		7.36*7.04	m <sup>2</sup>	51.814	
		korekta -0.004	m <sup>2</sup>	-0.004	
		obmiaru			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>51.810</b>
141	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (7.96+6.99)*2*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.960</b>
142	KNR 4-01 d.2. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwę papy z dachów betonowych  51.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.820</b>
143	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  7.66	m  m	  7.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.660</b>
144	KNNR 3 d.2. 0301-01 1	Rozbiórka konstrukcji z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  komin ponad dachem / korekta obmiaru 1.03*0.38*0.6 -0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.235  -0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
145	KNNR 3 d.2. 0403-02 1	Rozbiórka elementów żelbetowych  czapki kominowe / korekta obmiaru 1.13*0.48*0.07 0.002	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.038  0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
<b>2.2</b>		<b>Zamurówki i wykucia</b>			
146	KNNR 3 d.2. 0302-01 2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  okna / kr.wentylac / korekta obmiaru 1.06*1.37*0.25*5 0.14*0.21*0.12*3 0.004	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.815  0.011  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.830</b>
147	KNR 4-01 d.2. 0336-04 2	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  1.8*2*2 2.1*2	m  m  m	  7.200  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
148	KNNR 3w d.2. 0307-01 2	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  nowe otwory wentylacyjne / korekta obmiaru 0.14*0.21*0.12*3 -0.001	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.011  -0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
149	KNNR 3 d.2. 0301-01 2	Rozbiórka konstrukcji z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta obmiaru	1.5*1.62*0.28*2 1.8*(2.5-2.05)*0.28 0.002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.361 0.227 0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.590</b>
150	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  10.9	m  m	  10.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.900</b>
<b>2.3</b>		<b>Remont kanałów</b>			
151	KNNR 3 d.2. 0403-01 3	Rozbiórka elementów betonowych - posadzka betonowa  (2.13*3.8-2.03*0.38)*0.1 -(2.0*2+2.45)*0.7*0.1 (5.29*1.17+1.46*0.32)*0.1 0.004	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.732 -0.452 0.666 0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
152	KNR 2-02 d.2. 0702-01 3	Przekrycia kanałów płytami żelbetowymi grubości 6cm - demon- taż istniejących płyt - wsp.do R w/g wykonawcy  (1.95*2+2.55+3.25+0.88)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.348</b>
153	KNNR 3 d.2. 0403-01 3	Rozbiórka elementów betonowych - dno kanałów  (2.0+3.25)*0.72*0.12 -0.004	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.454 -0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
154	KNNR 3 d.2. 0403-02 3	Rozbiórka elementów żelbetowych - ściany kanałów  (2.0+3.25+1.5+2.55+0.9)*0.5*0.1 (0.85+1.35)*0.5*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.510 0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.620</b>
155	KNNR 3w d.2. 0104-01 3	Wykopy nieumocnione bez względu na kategorię gruntów wew- nątrz remontowanego budynku  (2.13*3.8-2.03*0.38)*(0.62-0.1)+0.74*0.5*0.2/2*2 -(2.13*2+2.45)*0.7*0.52 (5.29*1.17+1.46*0.32)*0.52 -0.001	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.882 -2.442 3.461 -0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
156	KNR 2-02 d.2. 0701-01 3	Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu B-15 grubości 10cm  2.11*0.74+2.43*0.74+0.81*0.74*3 4.99*0.74+0.32*0.86 0.004	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.158 3.968 0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.130</b>
157	KNR 2-02 d.2. 0701-08 3	Kanały wewnątrz budynku - tynki ścian kanału o wysokości do 50cm  (1.99+0.5+0.56+2.55+0.85+1.35+0.42+0.93*7+0.39+0.36+ 0.38+0.5*4)*0.5+0.5*0.2*2+0.5*0.2/2*4 (3.9+4.75+0.82+0.62+0.32+3.63+0.15+3.25)*0.5 dno	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.330 8.720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta obmiaru	$(2.03+2.55+1.35+0.93*2+0.97)*0.5$ $(3.9+4.75-0.5)*0.5+0.32*0.62$ -0.003	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.380 4.273 -0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
158	KNR 2-02 d.2. 0701-05 3	Kanały wewnątrz budynku - ściany kanału z cegły grubości 12cm  $(2.11+0.5+0.56+2.55+0.3+0.93*7+0.15+0.12+0.14)*0.5+0.5*0.2/2*4$ $(0.65+3.63-0.12*2+0.44+0.62+1.06+4.75+0.77)*0.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.670 5.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.510</b>
159	KNR 2-02 d.2. 0701-02 3	Kanały wewnątrz budynku - dno kanału - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości dna Krotność = 2 9.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.230</b>
160	KNR 2-02 d.2. 1503-02 3	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania - farba olejoodporna 26.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
161	KNR 2-02 d.2. 0701-10 3	Kanały wewnątrz budynku - obramowanie z kątownika  $1.98+0.5+0.56+2.55+0.85+1.35+0.42+0.93*7+0.39+0.36+0.38$ $3.9+4.75+0.82+0.62+0.32+3.63+3.9-0.5$	m  m m	  15.850 17.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.290</b>
162	KNNR 3w d.2. 0311-03 3 dł.0,6m / dł.0,72m /	Osadzenie w murze z cegły krat stalowych, balustrad, krtek wentylacyjnych, narożników stalowych - C 50  6 1	szt  szt szt	  6.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
163	KNR 2-02 d.2. 0702-09 3	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej  $(1.25+3.05+0.45*3+0.65)*0.6$ $(3.95+4.2)*0.6+0.72*0.32$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.780 5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
164	KNNR 3w d.2. 0104-04 3	Usunięcie ziemi z parteru budynku  4.9-1.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
165	KNNR 3w d.2. 0104-03 3 korekta obmiaru	Zasypanie z ubiciem wykopów nieumocnionych wewnątrz remontowanego budynku  3.88 $-(2.11*0.74+3.06*1.55+0.58*0.7)*0.52-0.74*0.5*0.2/2*2$ 3.46 $-(4.99*0.74+0.86*0.32)*0.52$ 0.006	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.880 -3.563 3.460 -2.063 0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.720</b>
166	KNR 4-01 d.2. 0108-06 3	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III z opłatą za wysypisko  3.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.170</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR 4-01 d.2. 0108-19 3	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km z opłatą za wysypisko 6.33*0.06+0.95+0.62+0.45-0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
168	KNNR 3 d.2. 0103-07 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1, 5m i głębokości do 3,0m wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi oraz zasypaniem i odeskowaniem - dodatek za odwóz ziemi na każdy następny rozpoczęty km - nakłady indywidualne wykonawcy 3.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.170</b>
169	KNR 4-01 d.2. 0108-20 3	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - nakłady indywidualne wykonawcy 2.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
<b>2.4</b>		<b>Ślusarka drzwiowa</b>			
170	KNNR 2 d.2. 1302-03 4	Drzwi stalowe i przegrody pełne - wewnętrzne, 1-skrzydłowe nieocieplane EI60min. Kolor do uzgodnienia z Inwestorem 0.98*2.05 0.001	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.009 0.001	
		korekta obmiaru			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.010</b>
171	KNNR 2 d.2. 1302-03 4	Drzwi stalowe i przegrody pełne - zewnętrzne, 2-skrzydłowe ocieplane EI60min. Kolor do uzgodnienia z Inwestorem 1.8*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
172	KNNR 2 d.2. 1302-03 4	Drzwi stalowe i przegrody pełne - zewnętrzne, 1-skrzydłowe ocieplane EI60min. Kolor do uzgodnienia z Inwestorem 0.98*2.05*2 0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.018 0.002	
		korekta obmiaru			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.020</b>
<b>2.5</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
173	KNNR 2 d.2. 1201-01 5	Podkłady betonowe - B15 - uzupełnienie posadzki (2.13*3.8-2.03*0.38)*0.1+(0.62*0.3+0.81*(0.15+0.12+0.14))*0.1 -(2.11*0.74+3.06*1.55+0.58*0.7)*0.1 (5.29*1.17+1.46*0.32)*0.1 -(4.99*0.74+0.86*0.32)*0.1 -0.002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.784 -0.671 0.666 -0.397 -0.002	
		korekta obmiaru			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
174	KNNR 2 d.2. 1201-02 5	Podkłady murarskie - gruz z rozbiórek (0.62*0.3+0.81*(0.15+0.12+0.14))*0.4 0.73*0.53*0.4 -0.002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.207 0.155 -0.002	
		korekta obmiaru			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
175	KNR 4-01 d.2. 0210-01 5	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0, 023m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - p/a lub kalkulacja indywidualna - wykonanie dylatacji w posadzce betonowej (4.31+1.6)*2	m m	11.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.820</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNR 4-01 d.2. 0211-01 5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach  34.7*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.410</b>
177	KNNR 2 d.2. 1202-03 5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm  -34.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -34.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>-34.100</b>
178	KNNR 2 d.2. 1202-01 5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro  6.5+2.13*3.8+28.79+(0.9*3+1.8)*0.15 -(2.04*0.6+3.05*0.6+0.65*0.6+0.83*0.6*3) -(3.95*0.6+3.53*0.6+0.32*0.72) -0.003	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  44.059 -4.938 -4.718 -0.003	
	korekta obmiaru			<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
179	KNNR 2 d.2. 1203-02 5	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm - Gres VII kl.ścieralności  34.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.100</b>
180	KNNR 2 d.2. 1203-03 5	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie posadzek jedno i dwubarwnych z płytek z kamieni sztucznych - wys.10cm  10.36-0.98+0.05*2 11.86-0.98+0.05*2 22.8-0.98-1.8+0.05*2	m  m m	  9.480 10.980 20.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.580</b>
<b>2.6</b>		<b>Tynki i malowanie wewnętrzne</b>			
181	KNNR 3 d.2. 0602-01 6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagrunto- wanych siatkach  (75.43+38.27+47.25-15.81)*0.2 0.002	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.028 0.002	
	korekta obmiaru			<b>RAZEM</b>	<b>29.030</b>
182	KNNR 3 d.2. 0603-01 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania  1.06*1.37*5+0.14*0.21*3+1.8*1.97*2+2.1*0.65 0.004	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.806 0.004	
	korekta obmiaru			<b>RAZEM</b>	<b>15.810</b>
183	KNNR 3w d.2. 1004-05 6	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi, z dwukrotnym szpach- lowaniem, starych tynków wewnętrznych na ścianach  (3.05+2.13)*2*(2.0-0.1)-0.98*1.9+1.9*0.05*2 (3.8+2.13)*2*1.9-0.98*1.9*2+1.9*0.05*2*2 (7.0+4.15+0.25)*2*1.9-(0.98+1.8)*1.9+1.9*0.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.012 19.190 38.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.430</b>
184	KNNR 3w d.2. 1003-01 6	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrz- nych ścian i sufitów  38.26+47.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.510</b>
185	KNNR 3w d.2. 0607-02 6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.36+8.1+28.78	m <sup>2</sup>	47.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.240</b>
186	KNNR 3w d.2. 0607-01 6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  (3.05+2.13)*2*0.85 (3.8+2.13)*2*0.85 (7.0+4.15+0.25)*2*0.85 0.003	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.806 10.081 19.380 0.003	
	korekta obmiaru				
				<b>RAZEM</b>	<b>38.270</b>
187	KNNR 7 d.2. 0914-02 6	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji więźb dachowych na murach lub słupach - p/a - dwuteowników (2.13+4.15)*6*17.9/1000 -0.004	t t t	0.674 -0.004	
	korekta obmiaru				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
<b>2.7</b>		<b>Elewacja, krycie dachu</b>			
188	KNNR 3 d.2. 0601-01 7	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość  10.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.390</b>
189	KNNR 2 d.2. 1001-01 7	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  10.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.390</b>
190	KNNR 3 d.2. 0604-01 7	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5m <sup>2</sup>  1.06*1.37*5+1.8*0.2*2+2.1*0.65 (79.96-8.64)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.346 14.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.610</b>
191	KNNR 2 d.2. 1002-02 7	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm  (6.99*2+7.56*2-0.98*2-1.8+0.1*2*3)*0.4 0.004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.376 0.004	
	korekta obmiaru				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.380</b>
192	KNNR 3w d.2. 0608-02 7	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach i balkonach  (6.99*2+7.56*2)*(2.85-0.4)+(7.86+6.99)*2*0.15+(7.86+7.14*2+0.25*2)*0.19 -1.5*1.62*2-1.8*2.1 -23.61 -0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.052 -8.640 -23.610 -0.002	
	-otwory / -uzupenie- nia / korekta obmiaru				
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
193	KNNR 2 d.2. 1405-03 7	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową  (6.99*2+7.56*2)*(2.85-0.4)+(7.86+6.99)*2*0.15+(7.86+7.14*2+0.25*2)*0.19 -1.8*2.1+(2.1*2+1.8)*0.1 -0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.052 -3.180 -0.002	
	korekta obmiaru				
				<b>RAZEM</b>	<b>76.870</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNNR 2 d.2. 0308-01 7	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe z cegieł w budynkach - cegła klinkierowa	m <sup>3</sup>		
	komin po- nad da- chem / korekta obmiaru	1.03*0.38*0.6	m <sup>3</sup>	0.235	
		-0.005	m <sup>3</sup>	-0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
195	KNR 2-02 d.2. 0219-05 7	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu	m <sup>2</sup>		
	korekta obmiaru	1.13*0.48	m <sup>2</sup>	0.542	
		-0.002	m <sup>2</sup>	-0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
196	KNNR 2 d.2. 1301-06 7	Konstrukcje daszków - p/a lub kalkulacja indywidualna - z profili stalowych powlekanych, poszycie z poliwęglanu komorowego, rynienki i obróbki z bl.powlekanej 2.0*0.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
197	KNR 2-02 d.2. 1106-07 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki - czapek siatką stalową d=3mm	m <sup>2</sup>		
		0.55	m <sup>2</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
198	KNNR 2 d.2. 1202-03 7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm	m <sup>2</sup>		
		-51.82	m <sup>2</sup>	-51.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>-51.820</b>
199	KNNR 2 d.2. 1202-01 7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro - wyrównanie i naprawa pow.dachu	m <sup>2</sup>		
		51.82	m <sup>2</sup>	51.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.820</b>
200	KNNR 2 d.2. 0507-02 7	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		51.82	m <sup>2</sup>	51.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.820</b>
201	KNNR 2 d.2. 0504-02 7	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinęcia ponad 25cm - z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		(7.96+6.99)*2*0.4	m <sup>2</sup>	11.960	
		(1.33+0.68)*2*0.3	m <sup>2</sup>	1.206	
	korekta obmiaru	0.004	m <sup>2</sup>	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.170</b>
202	KNNR 2 d.2. 0504-01 7	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinęcia do 25cm - z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		7.86*0.25	m <sup>2</sup>	1.965	
	korekta obmiaru	0.005	m <sup>2</sup>	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.970</b>
203	KNNR 2 d.2. 0505-05 7	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabry- kowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy ocynkowa- nej lub cynkowej - o średnicy d=15cm z blachy powlekanej	m		
		7.85	m	7.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.850</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNNR 2 d.2. 0505-07 7	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej lub cynkowej - o średnicy d=12cm z blachy powlekanej 3.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
205	KNNR 2 d.2. 0505-07 7	Montaż kanałów wentylacyjnych typu "z" z blachy powlekanej o wymiarach 14x20cm szt.3 8.5	m m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>2.8</b>		<b>Odwozy gruzu</b>			
206	KNNR 3 d.2. 0103-07 8	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1, 5m i głębokości do 3,0m wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi oraz zasypianiem i odeskowaniem - dodatek za odwóz ziemi na każdy następny rozpoczęty km - nakłady indywidualne wykonawcy 3.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.170</b>
207	KNR 4-01 d.2. 0108-06 8	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III z opłatą za wysypisko 3.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.170</b>
208	KNR 4-01 d.2. 0108-17 8 korekta obmiaru	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km z opłatą za wysypisko 0.23+0.01+11.4*0.2*0.09+1.59 0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.035 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
209	KNR 4-01 d.2. 0108-12 8	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - nakłady indywidualne wykonawcy 2.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
210	KNR 4-01 d.2. 0108-11 8 korekta obmiaru	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km z opłatą za wysypisko i kosztem utylizacji papy (7.26+9.72)*0.08+0.8+51.81*0.005 0.003	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.417 0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
211	KNR 4-01 d.2. 0108-20 8	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - nakłady indywidualne wykonawcy 2.07+2.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.110</b>
212	KNR 4-01 d.2. 0108-19 8	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km z opłatą za wysypisko 0.04+6.33*0.06+0.95+0.62+0.45-0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł