

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA PAWILONU NR20  
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH  
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1	Piwnica-gniazda				0,00			
2	Piwnica-oświetlenie				0,00			
3	Obwody gniazdowe parter i I pietro				0,00			
3.1	parter				0,00			
3.2	pietro				0,00			
4	Oświetlenie parter I pietro				0,00			
4.1	parter				0,00			
4.2	pietro				0,00			
5	AZART				0,00			
6	System przyzywowy				0,00			
7	SSP				0,00			
	RAZEM				0,00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa pawilonu nr 20 Szpital Kocborowo</b>					
1		<b>Piwnica-gniazda</b>			
1	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne	m		7,000
d.1	0111-04	niż betonowe	m	7,000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		7,000
d.1	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	7,000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		7,000
d.1	0302-01		szt.	7,000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
4	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów	m		195,000
d.1	1001-02	betonowych	m	195,000	
		195			
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
5	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		10,000
d.1	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	10,000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		195,000
d.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	195,000	
		195			
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		30,000
d.1	0201-06		m	30,000	
		15+15			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
8	KNNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		0,122
d.1	1014-01		m³	0,122	
		0,025*0,025*195			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,122</b>
9	KNNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		195,000
d.1	1012-01		m	195,000	
		195			
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		7,000
d.1	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	7,000	
		mm2			
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		9,000
d.1	0301-02	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	9,000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		8,000
d.1	0308-03	nowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do	szt.	8,000	
		2.5 mm2			
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
13	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacis-	szt.		1,000
d.1	0408-02	kowa)	szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		15,000
d.1	1203-08	lub bolce	szt.żył	15,000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt.żył		4,000
d.1	1203-05	lub bolce	szt.żył	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		1,000
d.1	1304-05		szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		28,000
d.1	1304-06		szt.	28,000	
		28			
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar	pomiar		1,000
d.1	1303-01	pierwszy)	pomiar	1,000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar  pomiar	  4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2</b>		<b>Piwnica-oświetlenie</b>			
20	KNR 4-03 d.2 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 256	m  m	  256,000	256,000
				<b>RAZEM</b>	<b>256,000</b>
21	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 30	otw.  otw.	  30,000	30,000
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
22	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  0,025*0,025*256	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,160	0,160
				<b>RAZEM</b>	<b>0,160</b>
23	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  256	m  m	  256,000	256,000
				<b>RAZEM</b>	<b>256,000</b>
24	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw.  otw.	  10,000	10,000
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 200	m  m	  200,000	200,000
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
26	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 56	m  m	  56,000	56,000
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
27	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 32	szt.  szt.	  32,000	32,000
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
28	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W 23	kpl.  kpl.	  23,000	23,000
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
29	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W 6	kpl.  kpl.	  6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
30	KNNR 5 d.2 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W 2	kpl.  kpl.	  2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9	szt.  szt.	  9,000	9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
32	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9	szt.  szt.	  9,000	9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
33	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt.  szt.	  8,000	8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
34	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		4,000
		4	pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
38	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		5,000
		5	kpl. pom.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>3</b>		<b>Obwody gniazdowe parter i I piętro</b>			
<b>3.1</b>		<b>parter</b>			
39	KNR 4-03 d.3. 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		440,000
		440	m	440,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,000</b>
40	KNR 4-03 d.3. 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		440,000
		440	m	440,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,000</b>
41	KNR 4-03 d.3. 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0,275
		0,025*0,025*440	m <sup>3</sup>	0,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,275</b>
42	KNR 4-03 d.3. 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		30,000
		30	otw.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
43	KNNR 5 d.3. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		440,000
		440	m	440,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,000</b>
44	KNNR 5 d.3. 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		100,000
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
45	KNNR 5 d.3. 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46	KNNR 5 d.3. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47	KNNR 5 d.3. 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48	KNR 4-03 d.3. 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		35,000
		35	szt.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
49	KNR 4-03 d.3. 1011-06	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		70,000
		70	szt.	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
50	KNNR 5 d.3. 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		35,000
		35	szt.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
51	KNNR 5 d.3. 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		4,000
d.3.	1303-02				
1		4	pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
53	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		1,000
d.3.	1304-05				
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		34,000
d.3.	1304-06				
1		34	szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
<b>3.2</b>		<b>pietro</b>			
55	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		780,000
d.3.	1001-02				
2		780	m	780,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,000</b>
56	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		780,000
d.3.	1012-01				
2		780	m	780,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,000</b>
57	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0,488
d.3.	1014-01				
2		0,025*0,025*780	m <sup>3</sup>	0,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,488</b>
58	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		30,000
d.3.	1003-06				
2		30	otw.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
59	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		760,000
d.3.	0205-01				
2		760	m	760,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760,000</b>
60	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		20,000
d.3.	0205-01				
2		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
61	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		150,000
d.3.	0209-04				
2		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
62	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		4,000
d.3.	0301-11				
2		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
63	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		4,000
d.3.	0302-01				
2		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
64	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		4,000
d.3.	0308-02				
2		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
65	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		61,000
d.3.	1011-05				
2		61	szt.	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
66	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		122,000
d.3.	1011-06				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		122	szt.	122,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>
67	KNNR 5 d.3. 0404-05 2	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		61,000
		61	szt.	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
68	KNNR 5 d.3. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	KNNR 5 d.3. 1303-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		20,000
		20	pomiar	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
70	KNNR 5 d.3. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71	KNNR 5 d.3. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		72,000
		72	szt.	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
<b>4</b>		<b>Oświetlenie parter I piętro</b>			
<b>4.1</b>		<b>parter</b>			
72	KNR 4-03 d.4. 1001-02 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		320,000
		320	m	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
73	KNR 4-03 d.4. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		320,000
		320	m	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
74	KNR 4-03 d.4. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0,200
		0,025*0,025*320	m <sup>3</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
75	KNR 4-03 d.4. 1003-06 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		30,000
		30	otw.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
76	KNNR 5 d.4. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		320,000
		320	m	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
77	KNNR 5 d.4. 0209-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		100,000
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
78	KNNR 5 d.4. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79	KNNR 5 d.4. 0512-06 1	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W A	kpl.		9,000
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
80	KNNR 5 d.4. 0512-06 1	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W D	kpl.		28,000
		28	kpl.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNNR 5 d.4. 0512-06 1	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne przelotowe 2x40 W D	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
82	KNNR 5 d.4. 0512-02 1	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne przelotowe 1x20 W	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
83	KNNR 5 d.4. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
84	KNNR 5 d.4. 0306-04 1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
85	KNR 4-03 d.4. 1011-05 1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazo- betonowym	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
86	KNR 4-03 d.4. 1011-06 1	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu gipso- wym lub gazobetonowym (do 5 dm3)	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
87	KNNR 5 d.4. 0404-05 1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
88	KNNR 5 d.4. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89	KNNR 5 d.4. 1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		10,000
		10	pomiar	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
90	KNR 13-21 d.4. 0301-03 1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		8,000
		8	kpl. pom.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>4.2</b>		<b>pietro</b>			
91	KNR 4-03 d.4. 1001-02 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		610,000
		610	m	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
92	KNR 4-03 d.4. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		610,000
		610	m	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
93	KNR 4-03 d.4. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0,381
		0,025*0,025*610	m <sup>3</sup>	0,381	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,381</b>
94	KNR 4-03 d.4. 1003-06 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		30,000
		30	otw.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
95	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		610,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		610	m	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
96	KNNR 5 d.4. 0209-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		150,000
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
97	KNNR 5 d.4. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
98	KNNR 5 d.4. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W	kpl.		8,000
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
99	KNNR 5 d.4. 0512-02 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W	kpl.		7,000
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
100	KNNR 5 d.4. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W D	kpl.		9,000
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
101	KNNR 5 d.4. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W D	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
102	KNNR 5 d.4. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W D	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
103	KNNR 5 d.4. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W A	kpl.		9,000
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
104	KNNR 5 d.4. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
105	KNNR 5 d.4. 0306-04 2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
106	KNNR 4-03 d.4. 1011-05 2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		15,000
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
107	KNNR 4-03 d.4. 1011-06 2	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		15,000
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
108	KNNR 5 d.4. 0404-05 2	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		15,000
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
109	KNNR 5 d.4. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
110	KNNR 5 d.4. 1303-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	pomiar	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
111	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		16,000
d.4.	0301-03				
2		16	kpl. pom.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
112	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		1,000
d.4.	0405-06				
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>	<b>AZART</b>				
113	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		410,000
d.5	1207-05				
		410	m	410,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>
114	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		410,000
d.5	1012-01				
		410	m	410,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>
115	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0,256
d.5	1014-01				
		0,025*0,025*410	m <sup>3</sup>	0,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,256</b>
116	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		10,000
d.5	1003-06				
		10	otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
117	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		410,000
d.5	0102-01				
		410	m	410,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>
118	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		410,000
d.5	0203-01				
		410	m	410,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>
119	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		39,000
d.5	0301-11				
		39	szt.	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
120	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyczkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		39,000
d.5	0308-01				
		39	szt.	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
121	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		6,000
d.5	0506-01				
	analogia				
		6	linia	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>6</b>	<b>System przyzywowy</b>				
122	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		170,000
d.6	1207-05				
		170	m	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
123	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		90,000
d.6	1207-09				
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
124	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		260,000
d.6	1012-01				
		260	m	260,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
125	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0,250
d.6	1014-01				
		0,025*0,025*400	m <sup>3</sup>	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
126	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		30,000
d.6	1003-06				
		30	otw.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
127	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		160,000
d.6	0203-01				
		160	m	160,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
128	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 800	m m	 800,000	800,000
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
129	KNNR 5 d.6 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 90	m m	 90,000	90,000
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
130	KNNR 5 d.6 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 160	m m	 160,000	160,000
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
131	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 84	szt. szt.	 84,000	84,000
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
132	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 84	szt. szt.	 84,000	84,000
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
133	KNR AL-01 d.6 0108-01 analogia	Montaż elementu przyzywowego 16	szt. szt.	 16,000	16,000
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
134	KNR AL-01 d.6 0108-01 analogia	Montaż kasownika 17	szt. szt.	 17,000	17,000
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
135	KNR AL-01 d.6 0108-01 analogia	Montaż przycisku alarmowego 52	szt. szt.	 52,000	52,000
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
136	KNR AL-01 d.6 0108-01 analogia	Montaż elementu sygnałowego 6	szt. szt.	 6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
137	KNR AL-01 d.6 0108-01 analogia	Montaż elementu sygnałowego centralka 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
138	KNR AL-01 d.6 0108-01 analogia	Montaż elementu sygnałowego centralka 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
139	KNR AL-01 d.6 0108-01 analogia	Montaż elementu przyzywowego 3	szt. szt.	 3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
140	KNR AL-01 d.6 0601-01	Przygotowanie i testowanie systemu alarmowego 1	system system	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
141	KNR AL-01 d.6 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>SSP</b>			
142	KNR 4-03 d.7 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 750+120	m m	 870,000	870,000
				<b>RAZEM</b>	<b>870,000</b>
143	KNR 4-03 d.7 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 50	otw. otw.	 50,000	50,000
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
144	KNR 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		870,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		870	m	870,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>870,000</b>
145	KNR 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0,544
		0,025*0,025*870	m <sup>3</sup>	0,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,544</b>
146	KNR AL-01 d.7 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 76+6+4+6	szt.		92,000
			szt.	92,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,000</b>
147	KNR AL-01 d.7 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		88,000
		76+6+6	szt.	88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
148	KNR AL-01 d.7 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
149	KNR AL-01 d.7 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
150	KNR AL-01 d.7 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
151	KNR AL-01 d.7 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
152	KNR AL-01 d.7 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
153	KNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		750,000
		750	m	750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
154	KNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		120,000
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
155	KNR 5 d.7 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		14,000
		14	szt. żył	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
156	KNR AL-01 d.7 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		1,000
		1	system	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
157	KNR AL-01 d.7 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
158	KNR AL-01 d.7 0602-07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element liniowy ponad 32	szt.		30,000
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
159	KNR AL-01 d.7 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		2,000
		2	lin.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
160	KNR AL-01 d.7 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		1,000
		1	lin.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
161	KNR AL-01 d.7 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.		2,000
		2	lin.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
162	KNR AL-01 d.7 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 19	Piwnica-gniazda	0,00				0,00%
2	20 - 38	Piwnica-oświetlenie	0,00				0,00%
3	39 - 71	Obwody gniazdowe parter i I piętro	0,00				0,00%
3.1	39 - 54	parter	0,00				0,00%
3.2	55 - 71	piętro	0,00				0,00%
4	72 - 112	Oświetlenie parter I piętro	0,00				0,00%
4.1	72 - 90	parter	0,00				0,00%
4.2	91 - 112	piętro	0,00				0,00%
5	113 - 121	AZART	0,00				0,00%
6	122 - 141	System przyzywowy	0,00				0,00%
7	142 - 162	SSP	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa pawilonu nr 20 Szpital Kocborowo</b>			
1	Piwnica-gniazda	1	19
2	Piwnica-oświetlenie	20	38
3	Obwody gniazdowe parter i I pietro	39	71
3.1	parter	39	54
3.2	pietro	55	71
4	Oświetlenie parter I pietro	72	112
4.1	parter	72	90
4.2	pietro	91	112
5	AZART	113	121
6	System przyzywowy	122	141
7	SSP	142	162

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

Słownie: zero i 00/100 zł