

# PRZEDMIAR

## ADAPTACJA BUDYNKU SOCJALNO -GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY BRYGADY PATROLOWEJ W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Ops i wyliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ INSTALACJI</b>			
d.1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji 1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE</b>			
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10kg - GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30kg - rozdzielnia RG	szt.		
d.2	0404-03	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>WLZ</b>			
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3	1207-03	5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
5	KNNR 5	Przebijanie otworów ś. 40mm o długości do 30cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-1102	1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekorju żył do 3mm2 układanie n.t na betonie	szt.		
d.3	0206-03	YDY 5x10m2			
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH)</b>			
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.4	0206-03	420	m	420,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,00</b>
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd -ręcznie przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.4	1208-05	420*0,05*0,05	m3	1,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,05</b>
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
d.4	1208-02	420	m	420,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,00</b>
10	KNNR 5	Przebijanie otworów ś. 40mm o długości do 30cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.4	1209-1202	betonu			
		8	otw.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układane n.t na betonie YDYp 3x1,5mm2	m		
d.4	0206-01	120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układane n.t na betonie YDYp 3x2,5mm2	m		
d.4	0206-01	180	m	180,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układane n.t na betonie YDYp 3x4mm2	m		
d.4	0206-02	120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układane n.t na betonie Przewód HLGs 300/500V 2x1,5mm2	m		
d.4	0206-01	8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.4	0301-03	34	szt.	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-BERYLN LED O 5Y 3300LM E IP20/44 34 840 lub równoważna	kpl.		
d.4	0502-04	4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-NEP-TUN LED V1 8800LM PC OPAL E IP65 840/L-1200 lub równoważna	kpl.		
d.4	0502-04	7	kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-RUBIN LOOK LED 5200LM MICRO-LINE E IP44 34 840 / 1200x300 lub równoważna	kpl.		
d.4	0502-04	2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
19	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-RUBIN LOOK LED 3300LM PLX E IP44 34 840 / 400x400 lub równoważna	kpl.		
d.4	0502-04	7	kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
20	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 34 840 / L-600 lub równoważna	kpl.		
d.4	0502-04	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-OPRA-WA LED 20W Z CZUJNIKIEM ZMIERZHOWYM I RUCHU	kpl.		
d.4	0502-04	2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

22	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - żarowa -OPRAWA AW1 AWARYJNA, MOC 2W, ŹRÓDŁO LED, OPTYKA OTWARTA, 1H, CNBOP	kpl.		
d.4	0502-01	4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - żarowa -OPRAWA AW2 AWARYJNA, MOC 2W, ŹRÓDŁO LED, OPTYKA OTWARTA, 1H, CNBOP	kpl.		
d.4	0502-01	2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - żarowa - ONTEC S W1 COLD LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.		
d.4	0502-01	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - żarowa -OPRAWA WSKAZUJĄCA KIERUNEK EWAKUACJI, ŹRÓDŁO LED, PRACA NA JASKNO, 1H, CNBOP	kpl.		
d.4	0502-01	3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
26	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.4	0301-12	28	szt.	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
27	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60mm	szt.		
d.4	0302-01	28	szt.	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
28	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy IP44, p/t	szt.		
d.4	0307-01	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej - łącznik jednobiegunowy p/t	szt.		
d.4	0306-01	7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
30	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0306-03	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykęcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2x2P+Z p/t	szt.		
d.4	0306-04	17	szt.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
32	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykęcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo wtykowe, 230V, 16A, pojedyncze, p/t, IP44	szt.		
d.4	0308-05	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

33	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5kg - ZESTAW SIŁOWY -GNIAZDO 1A 5P 400V + 2x 2P+Z 230V 16A	szt.		
d.4	0406-02	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
34	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5kg - prycisk wyzwalacza wyłącznika głównego	szt.		
d.4	0406-01	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35	KNNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.4	0406-01	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>				
35	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5m (metoda wykonania udarowa) - grunt. Kat.III	szt.		
d.5	0606-05	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
36	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5m (metoda wykonania udarowa) - grunt. Kat.III za następne 1,m długości ponad 4,5m	szt.		
d.5	0606-06	4*3	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
37	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5m (metoda wykonania udarowa) - grunt. Kat.III za następne 1,m długości ponad 4,5m	szt.		
d.5	0606-06	4*3	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
38	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. do 37mm układane n.t. na betonie	m		
d.5	0103-03	16	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
39	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekorju 10 mm2 wciągane do rur drut FeZn fi 8mm	m		
d.5	0201-04	16	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
40	KNNR 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
d.5	0609-04	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
41	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - złącza śubowe - poz. Zast.	szt.		
d.5	0611-07	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
42	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pre-płaskownik - złącze kontrolne	szt.		
d.5	0612-06	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
43	KNNR 5	Przewody uzierniające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.5	0602-02	35	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
44	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układane w tynku betonowym - LYzo6mm2	m		
d.5	0204-01	60	m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>

45	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - LYżo16mm <sup>2</sup>	m		
d.5	0204-04	20	m	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
46	KNNR 5	Uchwyty uzierniające skręcane na rurach o śr. do 100mm	szt.		
d.5	0613-02	5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>6</b>		<b>BADANIA I POMIARY ODBIORCZE</b>			
47	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1301-01	15	pomiar	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
48	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1301-02	8	pomiar	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
49	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
d.6	1305-01	1	próba	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
50	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba		
d.6	1305-02	101	próba	101,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,00</b>
51	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-03	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
52	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6	1304-04	3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
53	KNNR 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.6	121-02	10	punkt	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
54	KNNR 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.6	121-03	10*15	punkt	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
55	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych (sprawdzenie działania wyzwalacza wzrostowego w rozłączniku)	pomiar		
d.6	1307-022	1	pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>





