

ZNAK SPRAWY: 1M.341-13/2008

ZAK. NR. 4b.

Zgierz sala gimn.kst

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne w SP 5</b>						
1		45311000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych.			
			<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
1	5.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica TE1 wg rys.03	szt.		
	d.1		1	szt.	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
2		KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozbudowa istn.Rozdzielnicy TE parteru wg rys. 01	szt.		
	d.1		1	szt.	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
3		KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wł.łącznik główny p.poż.	szt.		
	d.1		1	szt.	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
4		KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
	d.1		220	m	220,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,0000</b>
5		KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	d.1		264	m	264,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264,0000</b>
6		KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	d.1		484	m	484,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>484,0000</b>
7		KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 400*0,05*0,05	m <sup>3</sup>		
	d.1			m <sup>3</sup>	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
8		KNNR 5 0103-05	Rury RL 18 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (powyżej 4,0m)	m		
	d.1		74	m	74,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,0000</b>
9	5.2	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 5x6 mm2	m		
	d.1		24	m	24,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,0000</b>
10	5.2	KNNR 5 0205-04	Przewody YKSY 5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	d.1		20	m	20,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,0000</b>
11	5.2	KNNR 5 0205-01	Przewody YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	d.1		150	m	150,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,0000</b>
12		KNNR 5 0205-04	Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	d.1		240	m	240,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,0000</b>
13	5.2	KNNR 5 0205-01	Przewody YDY 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	d.1		50	m	50,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,0000</b>
14		KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur (powyżej 4,0m)	m		
	d.1		74	m	74,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,0000</b>
15	5.6	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
	d.1		21	szt. żył	21,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,0000</b>
16	5.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	d.1		2	szt.	2,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
17	5.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
	d.1		3	otw.	3,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	5.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1			31	szt.	31,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,0000</b>
19	5.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1			14	szt.	14,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,0000</b>
20	5.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej LEGRAND	szt.		
d.1			1	szt.	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
21		KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej LEGRAND	szt.		
d.1			1	szt.	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
22	5.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> LEGRAND	szt.		
d.1			15	szt.	15,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,0000</b>
23	5.5	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane płytoczelne dla lamp rtęciowych i sodowych np AGA LIGHT S.A. ALC Atlas IP20 150W kompletne (powyżej 4,0m)	kpl.		
d.1			12	kpl.	12,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,0000</b>
24	5.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np AGA LIGHT S. A. NPC158165 Neptun PC 1x58W IP65 kompletna	kpl.		
d.1			3	kpl.	3,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
25		KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szablon luminescencyjny "Wyjście"	szt.		
d.1			1	szt.	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
26		KNR 5-14 0515-06	Rozmontowanie oprawy celem montażu systemu awaryjnego	szt.		
d.1			3	szt.	3,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
27		KNR 5-14 0515-06	Montaż modułów awaryjnych	szt.		
d.1			3	szt.	3,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
2		45311000-0	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych</b>			
			<b>INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>			
28	d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy kontrolne dla uziomu otokowego 0,4*4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,6000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,6000</b>
29	d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0*4*4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,0000</b>
30	5.0	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych DFe fi 8 mm	m		
d.2			91	m	91,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,0000</b>
31	5.0	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.2			4	szt.	4,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
32	d.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych DFe fi 8 mm	m		
			24	m	24,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,0000</b>
33	d.2	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
			3	kpl.	3,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
34	d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm AROT 50	m		
			2,5	m	2,5000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,5000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 25x4 mm	m		
			66	m	66,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,0000</b>
36	d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Główna Szyna Uziemień GSU	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
3			<b>PRÓBY POMONTAŻOWE</b>			
37	d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
38	d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			18	pomiar	18,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,0000</b>
39	d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
40	d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
41	d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			17	pomiar	17,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,0000</b>
42	d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
43	d.3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom.		
			2	kpl. pom.	2,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
4		45311000-0	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych.</b>			
			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
44	d.4	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
45	d.4	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			240	m	240,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,0000</b>
46	d.4	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			5	szt.	5,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
47	d.4	KNNR 9 0501-06	Demontaż oprav oświetleniowych świetłówkowych z kloszem (powyżej 4,0m)	szt.		
			10	szt.	10,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,0000</b>
48	d.4	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			90	m	90,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,0000</b>
49	d.4	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			24	m	24,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,0000</b>
5		45311000-0	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych.</b>			
			<b>RUSZTOWANIA</b>			
50	d.5	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m <sup>2</sup>		
			54	m <sup>2</sup>	54,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,0000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.5		KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			