

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń gospodarczych w piwnicy Domu Pomocy Społecznej z przeznaczeniem na szatnię
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 430, Obręb Klisino, Gmina Głubczyce, Powiat Głubczycki; Klisino 100, 48-100 Głubczyce
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Klisinie
ADRES INWESTORA : Klisino 100; 48-118 Lisięcice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Naumczyk - upr. bud. 329/94/OP
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa części pomieszczeń piwnicy w Domu Pomocy Społecznej w Klisinie- instalacje elektryczne					
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-03 d.1 1145-02	Demontaż istn. skrzynek rozdzielnic SBI - podłoże ceglane	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNR 4-03 d.1 1139-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
5	KNR 4-03 d.1 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
6	KNR 4-03 d.1 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
7	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 4-03 d.1 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
9	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
2 ROZDZIELNICE - INSTALOWANIE					
10	KNR 5-08 d.2 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ - wnęka dla TS - szatnie 3x7x2=42 dcm ³	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 5-08 d.2 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objętości powyżej 1 dm ³ dla TS	dcm ³		
		41	dcm ³	41.00	
				RAZEM	41.00
12	KNR 5-08 d.2 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ - wnęka dla RPP - reczny przycisk pożarowy i ROP	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KSNR 5 d.2 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych - szafka TS, TW i RW	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3 Szafka TS - obwody szatni					
14	KNNR 5 d.3 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 5 d.3 0407-04	wyłącznik instalacyjny nadprądowy 3b	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0407-01	aparatura modułowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 5 d.3 0407-02	wskaźnik napięcia 3b	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.3 0407-04	wyłącznik ochronny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.3 0407-04	rozłącznik modułowy 3b	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.3 0407-04	ochronnik przepięciowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-03 d.3 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz		
		35	podłącz	35.00	
				RAZEM	35.00
4		Szafka TW - wentylacje			
24	KNNR 5 d.4 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 5 d.4 0407-04	wyłącznik instalacyjny nadprądowy 3b	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 5 d.4 0407-01	aparatura modułowa	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
29	KNNR 5 d.4 0407-02	wskaźnik napięcia 3b	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 5 d.4 0407-04	wyłącznik ochronny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 5 d.4 0407-04	rozłącznik modułowy 3b	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 5 d.4 0407-04	rozłącznik modułowy 1b	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR 4-03 d.4 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz		
		68	podłącz	68.00	
				RAZEM	68.00
5		Szafka RW - istn. obw. oświetl. awaryjnego			
34	KNNR 5 d.5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
36	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 5 d.5 0407-04	wyłącznik instalacyjny nadprądowy 3b	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.5 0407-02	wskaźnik napięcia 3b	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 d.5 0407-04	rozłącznik modułowy 3b	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 4-03 d.5 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz		
		10	podłącz	10.00	
				RAZEM	10.00
6		INSTALOWANIE LINII ZASILAJĄCYCH - instalacje wentylacji			
41	KNNR 5 d.6 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
42	KNNR 5 d.6 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
43	KNR 5-10 d.6 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m budynkach, z mocowaniem: zasilanie urządzeń wentylacyjnych	m		
		163	m	163.00	
				RAZEM	163.00
7		INSTALOWANIE LINII ZASILAJĄCYCH			
44	KNNR 5 d.7 1207-15	Wykucie bruzdy dla wlvz w cegle	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
45	KNNR 5 d.7 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNR 5-10 d.7 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m budynkach, z mocowaniem: zasilanie TS	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
8		INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH 230 V			
47	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		580	m	580.00	
				RAZEM	580.00
48	KNNR 5 d.8 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		595	m	595.00	
				RAZEM	595.00
49	KNR 5-08 d.8 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
50	KNR 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
51	KNNR 5 d.8 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
52	KNNR 5 d.8 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.8 0308-06	Instalowanie czujników ruchomych w toaletach 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
54	KSNR 5 d.8 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 22	kpl. kpl.	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
55	KSNR 5 d.8 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ewakuacyjnych 22	kpl. kpl.	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
9		INSTALACJE P. POŻAROWE - DOBUDOWA			
56	KNNR 5 d.9 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 15	otw. otw.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
57	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla rur winidurowych 14 mm 45	m m	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
58	KNNR 5 d.9 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 80	m m	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
59	KNNR 5 d.9 0201-01	Przewody wciągane do rur 152	m m	 152.00	 152.00
				RAZEM	152.00
60	KNNR 5 d.9 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 135	m m	 135.00	 135.00
				RAZEM	135.00
61	KNR 7-08 d.9 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 40	końc. końc.	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
62	KNR AL-01 d.9 0403-03	Montaż gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
63	KNR AL-01 d.9 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
64	KNR AL-01 d.9 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru oraz ręcznych przycisków pożarowych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
65	KNR AL-01 d.9 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
66	KNR AL-01 d.9 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów 1	lin. lin.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
67	KNR AL-01 d.9 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10		UZIOMY OCHRONNE I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
68	KNNR 5 d.10 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem w posadzce 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
69	KNNR 5 d.10 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
70	KNR 5-08 d.10 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ - wnoka dla GSU 1,5x1.5x1 = 2.25 dcm ³ 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.10	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji uziomów wyrównawczych - połączenie płaskownik-przewód 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.10	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
11		SPRAWDZENIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
73 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar oporności izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.00	
				RAZEM	20.00
74 d.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.00	
				RAZEM	7.00
75 d.11	KNNR 5 1304-05	Sprawdzenie skuteczności szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
76 d.11	KNNR 5 1304-06	Sprawdzenie skuteczności szybkiego włączenia (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
77 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) - sprawdzenie wył. różnicowo-prądowego 2	prób. prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00