
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń po byłej chirurgii na pomieszczenia mieszkalne dla osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Lubawa ul. Grunwaldzka 16
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : Lubawa ul .Grunwaldzka 16
BRANŻA : elektryczna - kody CPV: 45310000-3; 45314000-1; 45312310-

DATA OPRACOWANIA : 18.07.2011r.

Poziom cen : sekocenbud 2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablice rozdzielcze TM1 i TM2, oraz WLZ tablic			
1	KNR 5-08 d.1 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej TM1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 5-08 d.1 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej TM2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 5-08 d.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle dla rur 28 mm	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
6	KNR 5-08 d.1 0107-03	Rury winidurowe PCV 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
7	KNR 2-01 d.1 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 5-10 d.1 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10mm ² w rowach kablowych	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
10	KNR-W 5- d.1 08 0207-03	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm ² wciągane do rur	m		
		59	m	59.00	
				RAZEM	59.00
11	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd dla rur 28 mm	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
2		Instalacja oświetleniowa			
12	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod kabelkowy YDYp 3x1,5 mm ² układany w tynku	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
13	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod kabelkowy YDYp 4x1,5 mm ² układany w tynku	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
14	KNR 5-08 d.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 5-08 d.2 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
17	KNR 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych scho- dowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 5-08 d.2 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzy- żowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu przycisków do przygotowanego podłoża z pod- łączeniem 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka elektrycznego 230V 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych typu plafoniera 60W prosta 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych typu plafoniera 60W skośna 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 4- d.2 03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 200	kpl. kpl.	200.00	
				RAZEM	200.00
28	KNR 4-03 d.2 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 50	pod- łącz. pod- łącz.	50.00	
				RAZEM	50.00
29	KNR 4-03 d.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długo- ści przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 10	otw. otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
3		Instalacja gniazdowa 230V, 400V			
30	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
31	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
32	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
33	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
34	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2- bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 17	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
35	KNR 5-08 d.3 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNR 5-08 d.3 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewod YDYp 3x2,5 układany w tynku	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
38	KNR 5-08 d.3 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 5x2,5 układane na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
39	KNR-W 4- d.3 03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		60	kpl.	60.00	
				RAZEM	60.00
40	KNR 4-03 d.3 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9.00	
				RAZEM	9.00
4		Instalacja odgromowa			
41	KSNR 5 d.4 0603-02	Montaż bednarki mocowanych na ścianie.	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KSNR 5 d.4 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
43	KSNR 5 d.4 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe prowadzone w rurkach RVS p/t	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
44	KNR 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
45	KNR 2-01 d.4 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
46	KNR 2-01 d.4 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		957	m	957.00	
				RAZEM	957.00
47	KSNR 5 d.4 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
48	KNR-W 5- d.4 08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 30x4	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
49	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia .	pomiar . pomiar .	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
5		Pomiary elektryczne			
50	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00
51	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
52	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
53	KNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	28.00	
		28			
				RAZEM	28.00
6		Instalacja telefoniczna			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-03 d.6 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:RVS18 w cegle	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
55	KNR 5-08 d.6 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
56	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe telefoniczne wciągane do rur	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
57	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNR 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych podtynkowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu łączówki telefonicznej 10 parowej z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Instalacja TVK			
61	KNR 4-03 d.7 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:RVS18 w cegle	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
62	KNR 5-08 d.7 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
63	KNR 5-08 d.7 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
64	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNR 5-08 d.7 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd TVK w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
8		Instalacja przyzewowa			
67	KNR 5-08 d.8 0402-02	Kompletny system przyzewowy	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR 5-08 d.8 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 4-03 d.8 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:RVS18 w cegle	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
70	KNR 5-08 d.8 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
71	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.8	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisków kasujących 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.8	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyswietlaczaakustycznowskażnikowego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu , przycisków przyzewowych z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
9		Instalacja sygnalizacji alarmu pożaru - SAP -			
75 d.9	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
76 d.9	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd RWKL 16 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
77 d.9	KNR 5-08 0109-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd RB 37 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YnTKSYewk wciągane do rur 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
79 d.9	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
80 d.9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.9	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
82 d.9	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
83 d.9	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.9	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie sygnalizatora akustycznego wraz ze sprawdzeniem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.9	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania centralki p.poż 1	aparat aparat	 1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.9	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralki sygnalizacji pożaru 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.9	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.9	KNR 5-06 1602-05	Zainstalowanie baterii akumulatorów 12V/44 Ah w obudowie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.9	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
10		Prace dodatkowe			
90 d.10	KNR 5-08 0817-03	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	20		szt.	20.00	
				RAZEM	20.00