
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne budynku mieszkalnego I ETAP
ADRES INWESTYCJI : Brzeg, ul. 6-go Lutego 4
INWESTOR : ZBM w Brzegu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Drzazga
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 245478.03 zł

Słownie: dwieście czterdzieści pięć tysięcy czterysta siedemdziesiąt osiem i 03/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZDZIELNICE					
1	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - RG	szt		
d.1	0201-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - TL2,TL3,TL4	szt		
d.1	0201-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - pod ZK	szt.		
d.1	1010-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.1	1010-12	119	szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
5	KSNR 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - TS1, TS2, TS3, TS4	szt		
d.1	0202-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KSNR 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - Tablice TM1	szt		
d.1	0202-01	38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
7	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - RK	szt		
d.1	0201-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
8	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
d.2	1003-19	13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2	1003-08	42	otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.2	1001-09	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
11	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymo łącznym przekroju żył 80-175 mm ² - podłoże z cegły ZK-TG	m		
d.2	0303-04	Krotność = 1.8 24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² - podłoże z cegły	m		
d.2	0303-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
d.2	0301-02	208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
3 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
14	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 1-bieg - podłoże z cegły	wyp.		
d.3	0404-01	98	wyp.	98.000	
				RAZEM	98.000
15	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - czujnik zmierzchowy	wyp.		
d.3	0404-01	1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły- dzwonki	wyp.		
d.3	0404-01	18	wyp.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - klatka schodowa	wyp.		
d.3	0404-01	15	wyp.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
18 d.3	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły 30	wyp. wyp.	30.000	
				RAZEM	30.000
19 d.3	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły 15	wyp. wyp.	15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.3	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły 3	wyp. wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 123	kpl. kpl.	123.000	
				RAZEM	123.000
22 d.3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych z piktogramem 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x36W 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych zewnętrznych 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż dzwonków 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
4 INSTALACJA GNIAZD					
26 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 40	wyp. wyp.	40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 244	wyp. wyp.	244.000	
				RAZEM	244.000
28 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo RTV SAT - podłoże z cegły 18	wyp. wyp.	18.000	
				RAZEM	18.000
29 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL22 o śr. do 47 mm w cegle 327	m m	327.000	
				RAZEM	327.000
30 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gn Tel - podłoże z cegły 18	wyp. wyp.	18.000	
				RAZEM	18.000
5 INSTALACJA ODGROMOWA I POŁ. WYRÓWNAWCZYCH					
31 d.5	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 177	m m	177.000	
				RAZEM	177.000
32 d.5	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
33 d.5	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
34 d.5	KSNR 5 0602-03	Montaż uziołów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. IV 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
35 d.5	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KSNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m		
d.5	0603-04				
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
6 POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE					
37	KNP 18	Badanie uziomu otokowego	pomiar		
d.6	4602-02.01				
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNP 18	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		
d.6	4602-01.01				
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.6	4602-06.01				
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNP 18	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar		
d.6	4603-01.01				
		166	pomiar	166.000	
				RAZEM	166.000
41	KNP 18	Badanie obwodu 3-fazowego	pomiar		
d.6	4603-02.01				
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNP 18	Badanie instalacji odgromowej w obiektach mieszkalnych - pierwszy pomiar	pomiar		
d.6	4602-08.01				
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
7 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI					
43	KSNR 5	Demontaż istniejącej instalacji - podłoże z cegły	wyp.		
d.7	0404-02				
		120	wyp.	120.000	
				RAZEM	120.000
8 MONTAŻ INSTALACJI DOMOFONÓW I RTVSAT					
44	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.8	0401-08	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują-			
		cych	aparat	18.000	
		18		RAZEM	18.000
45	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk-	szt.		
d.8	0404-01	cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach			
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazo-	szt.		
d.8	1011-05	betonowym			
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk-	szt.		
d.8	0404-01	cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 7-08	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednopolowe lub I pole	kpl		
d.8	0701-02	bez zabudowania konstrukcji wsporczej - montaż systemu RTVSAT z masztem			
		i antenami	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000