
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : DOM STUDENTA NR 3
ADRES INWESTYCJI : SOSNOWIEC UL. SUCHA 7b
BRANŻA : INSTALACJA ODGROMOWA I OGRZEWANIA RYNIEN ORAZ RUR SPUSTOWYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ PRZYŁUDZKI
DATA OPRACOWANIA : 03.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45311000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,05	m ³ m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
2 d.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,05	m ³ m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
3 d.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt. siatkach 1,0	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt. siatkach 1,0	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 30	otw. otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNNR 5 0102-03 analogia	Rury winidurkowe karbowane GUS 25G mm układane na betonie 175	m m	175,000	
				RAZEM	175,000
7 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 2 x 1.5 mm2 wciągane do rur 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2.5 mm2 wciągane do rur 110	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
9 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 4 x 1.5 mm2 wciągane do rur 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe YDY 5 x 2,5 mm2 wciągane do rur 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1	KNNR 7-08 0509-01 analogia	Przewody grzewcze ICE-PROTEKTOR układane w rynnach i rurach 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
12 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza RWN 3 x 12 (TSO) z wyposażeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0404-07 robocizna	Obudowy tablic TSO - montaż 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0407-01 robocizna	ogranicznik przepięć w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR 5 0407-02 robocizna	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy, stycznik 1-fazowy w rozdzielnicach 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1	KNNR 5 0407-01 robocizna	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 5 0407-04 ro- bocizna	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik R303 63A 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 0408-01 ana- log.	Wkładka bezpiecznikowa DO2 25A 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNNR 5 0406-01	Regulator sterowania ETO-1550 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5-14 0516-02 ro- bocizna	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych na tablicach 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 0406-01 ro- boc.	Montaż czujnika temperatury ETF 744/99 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 0406-01 ro- boc.	Montaż czujnika wilgotności ETOR-55 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 0406-01	Przylącze do zasilania kabli grzejnych TWISTO B-A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNNR 5 0406-01	Przylącze rozgałęźne punktu zasilającego kabli grzejnych TWISTO B-TE2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNNR 5 0406-01	Zakończenie kabli grzejnych TWISTO B-E 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1	KNNR 5 0406-01 ana- log.	Puszka przyłączeniowa IP 55 z dławikami 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 170	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000
30 d.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe SV 32 układane n.t. na betonie 170	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000
31 d.1	KNNR 5 0601-06 anal.	Przewody instalacji odgromowej pionowe DFe/Zn 8 w rurkach 170	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000
32 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych 30 x 4mm w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu IV 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
33 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej ocynkowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 20	szt. szt.	 20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,000
34 d.1	KNNR 5 0612-02	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1	KNNR 5 0614-03 analog	Puszka probiercza	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.1	KNNR 5 0719-02 robocizna	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1	KNNR 5 0720-10 robocizna	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000