
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Wsparcia Dziennego - instalacje elektryczne i teletechniczne
ADRES INWESTYCJI : 00-231 Warszawa ul. Stara 4
INWESTOR : Centrum Wspierania Rodzin Rodzinna Warszawa
ADRES INWESTORA : 00-231 Warszawa ul. Stara 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Dryk
DATA OPRACOWANIA : Grudzien 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzien 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek Wsparcia Dziennego Centrum Wspierania Rodzin RODZINNA WARSZAWA ul. Stara 4 - instalacje elektryczne i tele-techniczne					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Demontaze			
1	d.1. kalk. własna	Demontaz istniejącej instalacji elektrycznej 36rg	kpl.		
1	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Rozdzielnice i aparaty			
2	KNNR 5	Montaz rozdzielnicy RG kpl (aparatura wg schematu rys E-2)	szt.		
d.1. 0405-09	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaz rozdzielnicy RP -poż kpl (aparatura wg schematu rs nr E-15)	szt.		
d.1. 0405-06	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaz rozdzielnicy RE-01 kpl (aparatura wg schematu rys. E-9)	szt.		
d.1. 0405-07	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaz rozdzielnicy RE-02 kpl (aparatura wg schematu rys. E-10)	szt.		
d.1. 0405-07	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaz rozdzielnicy RE-03 kpl (aparatura wg schematu rys. E-11)	szt.		
d.1. 0405-07	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaz rozdzielnicy RE-1.1 kpl (aparatura wg schematu rys. E-12)	szt.		
d.1. 0405-07	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaz rozdzielnicy RE-1.2 kpl (aparatura wg schematu rys. E-13)	szt.		
d.1. 0405-07	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaz rozdzielnicy RE-1.3 kpl (aparatura wg schematu rys. E-14)	szt.		
d.1. 0405-07	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaz przycisku pożarowego 63A	szt.		
d.1. 0406-01	2 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaz gongu	szt.		
d.1. 0406-01	2 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Oprawy oświetleniowe			
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Madera LED 480, 30W IP 44 n/t szara	kpl.		
d.1. 0502-02	3	52	kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Madera LED 310, 18W IP 44 n/t szara	kpl.		
d.1. 0502-02	3	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ścienne Velo LED 10W IP 44	kpl.		
d.1. 0502-03	3	25	kpl.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
15	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe nastropowe - VIP LED 45W IP 20	kpl.		
		161	kpl.	161.000	
				RAZEM	161.000
16	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe nastropowe - VIP LED 36W IP 20	kpl.		
		123	kpl.	123.000	
				RAZEM	123.000
17	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe nastropowe - VIP LED 28W IP 20	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe nastropowe - ewakuacyjne LOVATO LED 3W IP 41 aw 2h	kpl.		
		57	kpl.	57.000	
				RAZEM	57.000
19	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe sufitowe INFINITY z modulem awaryjnym 2h AT "wyjście ewakuacyjne"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe sufitowe INFINITY z modulem awaryjnym 2h AT strzałka kierunkowa"	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe ścienne INFINITY z modulem awaryjnym 2h AT strzałka kierunkowa"	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4		Osprzęt instalacyjny i układanie przewodów			
22	KNNR 5 d.1. 0110-04 4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW szer 50mm przypodłogowe, przykręcane do cegły	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
23	KNNR 5 d.1. 1104-06 4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		100+50	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNNR 5 d.1. 1105-07 4	Korytka K100 przykręcane	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5 d.1. 1105-08 4	Korytka K 200 przykręcane	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNNR 5 d.1. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		430	szt.	430.000	
				RAZEM	430.000
27	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
28	KNNR 5 d.1. 0302-02 4	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
29	KNNR 5 d.1. 0302-06 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
30	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej - do dzwonka	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.1. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
33	KNNR 5 d.1. 0306-03 4	Łączniki schodowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
34	KNNR 5 d.1. 0306-04 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.1. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.1. 0308-03 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
37	KNNR 5 d.1. 0308-02 4 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A IP 20 - dedykowane DATA , z kluczykiem, odchylone 45st od osi	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
38	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A IP 44	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNNR 5 d.1. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtyrkowych w cegle	m		
		2100	m	2100.000	
				RAZEM	2100.000
40	KNNR 5 d.1. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2100	m	2100.000	
				RAZEM	2100.000
41	KNNR 5 d.1. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
42	KNNR 5 d.1. 0205-03 4	Przewody kabelkowe YDY 5x10 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
43	KNNR 5 d.1. 0209-06 4	Przewody kabelkowe YDY 5x10 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
44	KNNR 5 d.1. 0205-03 4	Przewody kabelkowe YDY 5x4 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 d.1. 0209-06 4	Przewody kabelkowe YDY 5x4 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNNR 5 d.1. 0212-02 4	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane w listwach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNNR 5 d.1. 0204-05 4	Przewody kabelkowe płaskie YDYpżo 3x2,5 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		1750	m	1750.000	
				RAZEM	1750.000
48	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
49	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		1680	m	1680.000	
				RAZEM	1680.000
50	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
51	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
52	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
53	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
54	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe YDYżo 2x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
55	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe NKGs 5x2,5 E90 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
56	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe NKGs 2x1,5 E90 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.5		Połączenia wyrównawcze			
57	KNNR-W 9 d.1. 0607-01 5	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) - K4-SWP	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 d.1. 0202-01 5	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 2,5 układane w gotowych korytkach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 5 d.1. 0202-03 5	Przewody izolowane jednożyłowe LYzo 25 układane w gotowych korytkach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.6		Instalacja odgromowa			
60	KNNR 5 d.1. 0605-02 6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZN 30x4	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
61	KNNR 5 d.1. 0601-01 6	Przewody instalacji odgromowej poziome mocowane na dachu dFeZn fi 8	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
62	KNNR 5 d.1. 1207-05 6	Wykucie bruzd dla rur RVS 18	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
63	KNNR 5 d.1. 0101-05 6	Rury winidurkowe RVS 18 układane p.t. elewacji budynku	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
64	KNNR 5 d.1. 1208-01 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
65	KNNR 5 d.1. 0601-03 6	Przewody instalacji odgromowej pionowe dFeZn fi 8 układane w rurkach RVS 18	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
66	KNNR 5 d.1. 0612-06 6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.7		Pomiary			
67	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 7	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNNR 5 d.1. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.1. 1304-02 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.1. 1304-03 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.1. 1304-04 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNNR 5 d.1. 1304-05 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.1. 1304-06 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		227	szt.	227.000	
				RAZEM	227.000
74	KNNR 5 d.1. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		104	pomiar	104.000	
				RAZEM	104.000
75	KNNR 5 d.1. 1301-02 7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
76	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
77	KNNR 5 d.2 0102-05	Rury winidurkowe karbowane RVKLn z pilotem układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
78	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
79	KNNR 5 d.2 0202-01 analogia	Układanie kabla koncentrycznego TV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNNR 5 d.2 0212-01 analogia	Przewody UTP kat 6 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
81	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody UTP kat 6 wciągane do rur	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
82	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.2 0308-04 analogia	Montaż gniazda TV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek Wsparcia Dziennego Centrum Wspierania Rodzin RODZINNA WARSZAWA ul. Stara 4 - instalacje elektryczne i tele- techniczne						
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.1		Demontaze				
d.1. 1	kalk. własna	Demontaz istniejącej instalacji elektrycznej 36rg	kpl.	1.000		
1.2		Rozdzielnice i aparaty				
d.1. 2	KNNR 5 0405-09	Montaz rozdzielnicy RG kpl (aparatura wg schematu rys E-2)	szt.	1.000		
d.1. 2	KNNR 5 0405-06	Montaz rozdzielnicy RP -poż kpl (aparatura wg schematu rs nr E-15)	szt.	1.000		
d.1. 2	KNNR 5 0405-07	Montaz rozdzielnicy RE-01 kpl (aparatura wg schematu rys. E-9)	szt.	1.000		
d.1. 2	KNNR 5 0405-07	Montaz rozdzielnicy RE-02 kpl (aparatura wg schematu rys. E-10)	szt.	1.000		
d.1. 2	KNNR 5 0405-07	Montaz rozdzielnicy RE-03 kpl (aparatura wg schematu rys. E-11)	szt.	1.000		
d.1. 2	KNNR 5 0405-07	Montaz rozdzielnicy RE-1.1 kpl (aparatura wg schematu rys. E-12)	szt.	1.000		
d.1. 2	KNNR 5 0405-07	Montaz rozdzielnicy RE-1.2 kpl (aparatura wg schematu rys. E-13)	szt.	1.000		
d.1. 2	KNNR 5 0405-07	Montaz rozdzielnicy RE-1.3 kpl (aparatura wg schematu rys. E-14)	szt.	1.000		
d.1. 2	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaz przycisku pożarowego 63A	szt.	2.000		
d.1. 2	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaz gongu	szt.	1.000		
1.3		Oprawy oświetleniowe				
d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Madera LED 480, 30W IP 44 n/t szara	kpl.	52.000		
d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Madera LED 310, 18W IP 44 n/t szara	kpl.	2.000		
d.1. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ścienne Velo LED 10W IP 44	kpl.	25.000		
d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe nastropowe - VIP LED 45W IP 20	kpl.	161.000		
d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe nastropowe - VIP LED 36W IP 20	kpl.	123.000		
d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe nastropowe - VIP LED 28W IP 20	kpl.	2.000		
d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe nastropowe - ewakuacyjne LO-VATO LED 3W IP 41 aw 2h	kpl.	57.000		
d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe INFINITY z modułem awaryjnym 2h AT "wyjście ewakuacyjne"	kpl.	2.000		
d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe INFINITY z modułem awaryjnym 2h AT strzałka kierunkowa"	kpl.	21.000		
d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe ścienne INFINITY z modułem awaryjnym 2h AT strzałka kierunkowa"	kpl.	8.000		
1.4		Osprzet instalacyjny i układanie przewodów				
d.1. 4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW szer 50mm przypodłogowe, przykręcane do cegły	m	550.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 4	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.	150.000		
24 d.1. 4	KNNR 5 1105-07	Korytka K100 przykręcane	m	50.000		
25 d.1. 4	KNNR 5 1105-08	Korytka K 200 przykręcane	m	100.000		
26 d.1. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	430.000		
27 d.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	220.000		
28 d.1. 4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	105.000		
29 d.1. 4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	110.000		
30 d.1. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	15.000		
31 d.1. 4	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - do dzwonka	szt.	15.000		
32 d.1. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	33.000		
33 d.1. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	44.000		
34 d.1. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000		
35 d.1. 4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A	szt.	3.000		
36 d.1. 4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A	szt.	105.000		
37 d.1. 4	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A IP 20 - dedykowane DATA , z kluczykiem, odchylone 45st od osi	szt.	70.000		
38 d.1. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A IP 44	szt.	50.000		
39 d.1. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	2100.000		
40 d.1. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	2100.000		
41 d.1. 4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.600		
42 d.1. 4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x10 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	70.000		
43 d.1. 4	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe YDY 5x10 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach	m	185.000		
44 d.1. 4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10.000		
45 d.1. 4	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe YDY 5x4 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach	m	40.000		
46 d.1. 4	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane w listwach	m	50.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1. 4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYpżo 3x2,5 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	1750.000		
48 d.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	700.000		
49 d.1. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	1680.000		
50 d.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1000.000		
51 d.1. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	550.000		
52 d.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	300.000		
53 d.1. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	820.000		
54 d.1. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 2x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	50.000		
55 d.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe NKGs 5x2,5 E90 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40.000		
56 d.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe NKGs 2x1,5 E90 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	60.000		
1.5	Połączenia wyrównawcze					
57 d.1. 5	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) - K4-SWP	szt.	3.000		
58 d.1. 5	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 2,5 układane w gotowych korytkach	m	60.000		
59 d.1. 5	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe LYzo 25 układane w gotowych korytkach	m	150.000		
1.6	Instalacja odgromowa					
60 d.1. 6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4	m	200.000		
61 d.1. 6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej poziome mocowane na dachu dFeZn fi 8	m	250.000		
62 d.1. 6	KNNR 5 1207-05	Wykucie brzd dla rur RVS 18	m	60.000		
63 d.1. 6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RVS 18 układane p.t. elewacji budynku	m	60.000		
64 d.1. 6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m	60.000		
65 d.1. 6	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej pionowe dFeZn fi 8 układane w rurkach RVS 18	m	80.000		
66 d.1. 6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	10.000		
1.7	Pomiary					
67 d.1. 7	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt	8.000		
68 d.1. 7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
69 d.1. 7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.1. 7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
71 d.1. 7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	9.000		
72 d.1. 7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
73 d.1. 7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	227.000		
74 d.1. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	104.000		
75 d.1. 7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	9.000		
2	INSTALACJE TELETECHNICZNE					
76 d.2 05	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	150.000		
77 d.2 05	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane RVKLn z pilotem układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	150.000		
78 d.2 01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	150.000		
79 d.2 01	KNNR 5 0202-01 analogia	Układanie kabla koncentrycznego TV	m	20.000		
80 d.2 01	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody UTP kat 6 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	200.000		
81 d.2 01	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP kat 6 wciągane do rur	m	150.000		
82 d.2 02	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	1.000		
83 d.2 04	KNNR 5 0308-04 analogia	Montaż gniazda TV	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: