
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
32521000-1	Kable telekomunikacyjne
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
32523000-5	Urządzenia telekomunikacyjne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314310-7	Układanie kabli
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA POMIESZCZENIA POD OPIEKĘ DLA DZIECI DO LAT 3
W STRZELECZKACH. (ROBOTY ZWIĄZANE Z ADAPTACJĄ POMIESZCZEŃ NA ŻŁOBEK, M.IN. POD-
DASZE, DACH, DODATKOWA KLATKA SCHODOWA, WINDY...)
ADRES INWESTYCJI : Strzeleccki, ul. Sienkiewicza 3
INWESTOR : GMINA STRZELECZKI
ADRES INWESTORA : 47-364 STRZELECZKI, UL. RYNEK 4
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Hudala (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : piątek, 5 grudzień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 5 grudzień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45315100-9	TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ-ty - STWIOR 6.3.2			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1	1207-09	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewody N2XH-J 5x16	m		
d.1	0713-02	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-08	0,6	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
4	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TE2	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
2	32523000-5	DOMOFON - STWIOR 6.3.9			
6		Dostarczenie kompletnego systemu Domofonowego	szt.		
d.2	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0702	3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.2	1207-05	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
9	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2	0102-05	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
10	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany - UTP KAT. 5e 4x2x0,5 B2ca	m		
d.2	0102-08	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
11	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
d.2	0102-05	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
12	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.2	0111-01	4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica systemu domofonu	szt.		
d.2	0405-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - ZACZEP ELEKTRA R4 BEZ BLOK. REWERSYJNY 12V DC	szt		
d.2	0304-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45314300-4	SIEĆ LAN - STWIOR 6.3.7			
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0801	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3	0102-08	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
17	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy	m		
d.3	0102-09	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
18	KNR AT-15	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m		
d.3	0103-04	150	wiązki m wiązki	150,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,000
19	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - PESZEL RKWG-P 18-22 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
20	KNR AT-15 d.3 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR AT-15 d.3 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - gniazdo 1xRJ45 kat.5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR AT-15 d.3 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - gniazdo 2xRJ45 kat.5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR AT-15 d.3 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR AT-14 d.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
4	45314000-1	SZAFKA RACK IT - STWIÓR 6.3.7			
27	KNR AT-14 d.4 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19"- analogia szafa wisząc 6U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR AT-15 d.4 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 4 wentylatorowy z termostatem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR AT-15 d.4 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca do szafy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR AT-15 d.4 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - panel krosowy 24 porty wyposażony	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR AT-15 d.4 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR AT-15 d.4 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - adaptery 1xRJ45	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	45311000-0	OŚWIETLENIE - STWIÓR 6.3.3			
33	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
34	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5 400	m		
			m	400,000	
				RAZEM	400,000
35	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 4x1,5 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 5x1,5 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
38	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
41	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A2	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
45	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa E1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa G1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1 LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW2 LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW3 LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW4	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Czujka ruchu 360 st (Analogia)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	45311000-0	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH - STWiOR 6.3.3, 6.3.4			
59	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
60	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
61	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
62	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
63	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
65	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
7		INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ KS.2			
66	KNR 4-03 d.7 1003-16 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
67	KNR AT-13 d.7 0105-06 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły instalacja oddymianie klatek schodowych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
68	KNR-W 5-08 d.7 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytych odstępowych (trasa E90 przewód energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 3x1,5)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
69	KNR-W 5-08 d.7 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytych odstępowych (trasa E90 przewód HDGs 3*1,5mm ²)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
70	KNR-W 5-08 d.7 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytych odstępowych (przewód HTKSHekw 3*2*0,8mm ²)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
71	KNR-W 5-08 d.7 0101-09 analogia	Montaż uchwytów wraz z kołkami E90 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 5-08 d.7 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące (centrala oddymiania 24 A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR AL-01 d.7 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 5-08 d.7 0406-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - przycisk oddymiania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNR AL-01 d.7 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR-W 5-08 d.7 0406-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - przycisk przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 5-08 d.7 0313-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu z podłączeniem - puszek przelotowych E90	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR-W 2-02 d.7 1017-03 analogia	Kłapa oddymiająca o powierzchni geometrycznej minimum 1,72 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	kalk. własna	drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe wykonane według wskazań w projekcie oddymiania i dostosowane do wymagań otworu napowietrzającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 5-08 d.7 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy PH90	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
81	KNR 4-03 d.7 1016-07	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie - kotwy PH90	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
82	KNR 5-08 d.7 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - obejma obo 1015/9	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
83	KNR 5-08 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - (N) HXH-J FE 180/E90 3x2,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	45310000-3	POMIARY			
84	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
85	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		22	pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000
86	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
88	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		88	punkt	88,000	
				RAZEM	88,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wewnątrz na wyznaczonych punktach	punkt		
d.8	1201-02	pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	52,000	
		52			
				RAZEM	52,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45315100-9	TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ-ty - STWiOR 6.3.2				
1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	16	0,00	0,00
2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewody N2XH-J 5x16	m	16	0,00	0,00
3	KNNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,6	0,00	0,00
4	KNNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TE2	szt.	1	0,00	0,00
5	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	32523000-5	DOMOFON - STWIOR 6.3.9				
6	d.2 kalk. własna	Dostarczenie kompletnego systemu Domofonowego	szt.	1	0,00	0,00
7	KNNR 5 1209- d.2 0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3	0,00	0,00
8	KNNR 5 1207- d.2 05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	120	0,00	0,00
9	KNNR 5 0102- d.2 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	120	0,00	0,00
10	KNR AT-14 d.2 0102-08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany - UTP KAT. 5e 4x2x0,5 B2ca	m	120	0,00	0,00
11	KNR AT-14 d.2 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	120	0,00	0,00
12	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	4	0,00	0,00
13	KNNR 5 0405- d.2 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica systemu domofonu	szt.	1	0,00	0,00
14	KNR AL-01 d.2 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - ZACZEP ELEKTRA R4 BEZ BLOK. REWERSYJNY 12V DC	szt	1	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45314300-4	SIEĆ LAN - STWIOR 6.3.7				
15	KNNR 5 1209- d.3 0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2	0,00	0,00
16	KNNR 5 0102- d.3 08	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	150	0,00	0,00
17	KNNR AT-14 d.3 0102-09	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy	m	150	0,00	0,00
18	KNNR AT-15 d.3 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki	150	0,00	0,00
19	KNNR 5 0103- d.3 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - PESZEL RKWG-P 18-22	m	150	0,00	0,00
20	KNNR AT-15 d.3 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-pa- rowej	szt.	6	0,00	0,00
21	KNNR 5 0301- d.3 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	4	0,00	0,00
22	KNNR 5 0302- d.3 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4	0,00	0,00
23	KNNR AT-15 d.3 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - gniazdo 1xRJ45 kat.5	szt.	2	0,00	0,00
24	KNNR AT-15 d.3 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - gniazdo 2xRJ45 kat.5	szt.	2	0,00	0,00
25	KNNR AT-15 d.3 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	6	0,00	0,00
26	KNNR AT-14 d.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	6	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45314000-1	SZAFRA RACK IT - STWiOR 6.3.7				
27	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19"- analogia szafa wisząc	kpl.	1	0,00	0,00
d.4	0110-01	6U				
28	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 4	kpl.	1	0,00	0,00
d.4	0109-09	wentylatorowy z termostatem				
29	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa	szt.	1	0,00	0,00
d.4	0109-15	zasilająca do szafy				
30	KNR AT-15	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - panel krosowy 24 por-	szt.	1	0,00	0,00
d.4	0112-01	ty wyposażony				
31	KNR AT-15	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętkę 4-pa-	szt.	6	0,00	0,00
d.4	0107-01	rowej				
32	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - adaptery 1xRJ45	szt.	6	0,00	0,00
d.4	0108-08					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45311000-0	OŚWIETLENIE - STWIÓR 6.3.3				
33	KNNR 5 1207-d.5 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	370	0,00	0,00
34	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5	m	400	0,00	0,00
35	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 4x1,5	m	20	0,00	0,00
36	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 5x1,5	m	30	0,00	0,00
37	KNNR 5 1208-d.5 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	370	0,00	0,00
38	KNNR 5 0301-d.5 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	20	0,00	0,00
39	KNNR 5 0302-d.5 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	20	0,00	0,00
40	KNNR 5 0306-d.5 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.	14	0,00	0,00
41	KNNR 5 0306-d.5 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2	0,00	0,00
42	KNNR 5 0306-d.5 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.	4	0,00	0,00
43	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1	kpl.	8	0,00	0,00
44	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A2	kpl.	19	0,00	0,00
45	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1	kpl.	8	0,00	0,00
46	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B2	kpl.	3	0,00	0,00
47	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C1	kpl.	4	0,00	0,00
48	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D1	kpl.	3	0,00	0,00
49	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa E1	kpl.	2	0,00	0,00
50	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa G1	kpl.	4	0,00	0,00
51	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1 LED	kpl.	4	0,00	0,00
52	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW2 LED	kpl.	3	0,00	0,00
53	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW3 LED	kpl.	3	0,00	0,00
54	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1	kpl.	4	0,00	0,00
55	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2	kpl.	1	0,00	0,00
56	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW3	kpl.	1	0,00	0,00
57	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW4	kpl.	3	0,00	0,00
58	KNNR 5 0502-d.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Czujka ruchu 360 st (Analogia)	kpl.	6	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45311000-0	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH - STWiOR 6.3.3, 6.3.				
59	KNNR 5 1207- d.6 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	260	0,00	0,00
60	KNNR 5 0301- d.6 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	48	0,00	0,00
61	KNNR 5 0302- d.6 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	48	0,00	0,00
62	KNNR 5 0308- d.6 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	43	0,00	0,00
63	KNNR 5 0308- d.6 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5	0,00	0,00
64	KNNR 5 0205- d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	280	0,00	0,00
65	KNNR 5 1208- d.6 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	260	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ KS.2				
66 d.7	KNR 4-03 1003-16 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	8	0,00	0,00
67 d.7	KNR AT-13 0105-06 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły instalacja oddymianie klatek schodowych	m	40	0,00	0,00
68 d.7	KNR-W 5-08 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych (trasa E90 przewód energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 3x1,5)	m	40	0,00	0,00
69 d.7	KNR-W 5-08 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych (trasa E90 przewód HDGs 3*1,5mm2)	m	50	0,00	0,00
70 d.7	KNR-W 5-08 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych (przewód HTKSHekw 3*2*0,8mm2)	m	40	0,00	0,00
71 d.7	KNR-W 5-08 0101-09 analogia	Montaż uchwytów wraz z kołkami E90 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m	40	0,00	0,00
72 d.7	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące (centrala oddymiania 24 A)	szt.	1	0,00	0,00
73 d.7	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	2	0,00	0,00
74 d.7	KNR-W 5-08 0406-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - przycisk oddymiania	szt	3	0,00	0,00
75 d.7	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	4	0,00	0,00
76 d.7	KNR-W 5-08 0406-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - przycisk przewietrzania	szt	1	0,00	0,00
77 d.7	KNR-W 5-08 0313-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu z podłączeniem - puszek przelotowych E90	szt.	3	0,00	0,00
78 d.7	KNR-W 2-02 1017-03 analogia	Kłapa oddymiająca o powierzchni geometrycznej minimum 1,72 m2	szt	1	0,00	0,00
79 d.7	kalk. własna	drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe wykonane według wskazań w projekcie oddymiania i dostosowane do wymagań otworu napowietrzającego	szt	1	0,00	0,00
80 d.7	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy PH90	szt.	150	0,00	0,00
81 d.7	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie - kotwy PH90	szt.	150	0,00	0,00
82 d.7	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - obejmą obo 1015/9	szt.	150	0,00	0,00
83 d.7	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - (N)HXH-J FE 180/E90 3x2,5	m	50	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45310000-3	POMIARY				
84	KNNR 5 1305- d.8 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	8	0,00	0,00
85	KNNR 5 1303- d.8 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	22	0,00	0,00
86	KNNR 5 1303- d.8 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3	0,00	0,00
87	KNNR 5 1304- d.8 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	48	0,00	0,00
88	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	88	0,00	0,00
89	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	52	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł