
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Ośrodka Interwencji Kryzysowej w Kobylnicy przy ul. Poznańskiej 91.
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 91, 62-006 Kobylnica
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje elektryczne i teletechniczne w budynku						
1.1	Rozdzielnica Główna RG, Rozdzielnica Piętrowa R1, R3, Szafa punktu dystrybucyjnego PD, Tablice Mieszkańcowskie TM/1, TM2, TM3						
1.2	Zasilanie rozdzielnic piętrowych i tablic mieszkaniowych						
2	Instalacje prądowe i oświetleniowe - parter						
2.1	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V i 400V w pomieszczeniach						
3	Instalacje prądowe i oświetleniowe - piętro I i II						
3.1	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V i 400V w pomieszczeniach						
4	Instalacja oświetleniowa - klatka schodowa prawa i lewa						
5	Instalacja komputerowa						
6	Instalacja domofonowa						
7	Instalacja telewizyjna R-TV-SAT						
8	Instalacja systemu oddymiania klatek schodowych						
9	Pomiary elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Instalacje elektryczne i teletechniczne w budynku			
1.1	45310000-3	Rozdzielnica Główna RG, Rozdzielnica Piętrowa R1, R3, Szafa punktu dystrybucyjnego PD, Tablice Miesz-kaniowe TM/1, TM2, TM3			
d.1.1	1 Kalkulacja własna SST-01	Demontaż istniejącej rozdzielnic głównej budynku + przepięcie starych obwo-dów do nowoprojektowanej rozdzielnic RG.	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
d.1.1	2 KNNR 5 0405-09 SST-01	Rozdzielnica główna RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNNR 5 0405-09 SST-01	Rozdzielnica piętrowa R1 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	4 KNNR 5 0405-09 SST-01	Rozdzielnica piętrowa R3 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	5 KNNR 5 0405-09 SST-01	Tablica mieszkaniowa TM1, TM2, TM3 z wyposażeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	6 KNR AT-14 0110-01 SST-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	7 KNNR 5 0301-03 SST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	45310000-3	Zasilanie rozdzielnic piętrowych i tablic mieszkaniowych			
d.1.2	8 KNNR 5 0208-04 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - zasilanie R1, TM/1, TM/2, TM/3 - YDYżo 5x6mm ²	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
d.1.2	9 KNNR 5 1105-07 SST-01	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów (prowa-dzenie instalacji elektrycznej i teletechnicznej na korytarzu parteru) Krotność = 2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
d.1.2	10 KNNR 5 0301-03 SST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
2	45310000-3	Instalacje prądowe i oświetleniowe - parter			
2.1	45310000-3	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V i 400V w pomieszczeniach			
d.2.1	11 Kalkulacja własna SST-01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
d.2.1	12 KNNR 5 0302-01 SST-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (głębokie do łącze-nia) PKz	szt.		
		179	szt.	179,000	
				RAZEM	179,000
d.2.1	13 KNNR 5 0306-02 SST-01	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
d.2.1	14 KNNR 5 0306-02 SST-01	Łączniki świecznikowe podtynkowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.2.1 0306-02 SST-01	Łączniki schodowe p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.2.1 0306-02 ana- logia SST-01	Czujka ruchu CR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5 d.2.1 0306-02 ana- logia SST-01	Przycisk n/t p-poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.2.1 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs3x1,5mm2 PH90	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.2.1 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo3x1,5mm2	m		
		846	m	846,000	
				RAZEM	846,000
20	KNNR 5 d.2.1 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo4x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNNR 5 d.2.1 0308-01 SST-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - IP44	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 d.2.1 0308-01 SST-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - ogólne	szt.		
		119	szt.	119,000	
				RAZEM	119,000
23	KNNR 5 d.2.1 0208-04 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDYžo 5x2,5mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNNR 5 d.2.1 0308-01 SST-01	Gniazda podtynkowe - RAMKI POJEDYŃCZE	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
25	KNNR 5 d.2.1 0308-01 SST-01	Gniazda podtynkowe - RAMKI PODWÓJNE	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNNR 5 d.2.1 0308-01 SST-01	Gniazda podtynkowe - RAMKI POTRÓJNE	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNNR 5 d.2.1 0308-01 SST-01	Gniazda podtynkowe - RAMKI POCZWÓRNA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.2.1 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo3x2,5mm2	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
29	KNNR 5 d.2.1 0303-02 SST-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.2.1 0103-02 SST-01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31	KNNR 5 d.2.1 0301-03 SST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNNR 5 d.2.1 1203-01 SST-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1164	szt.żył	1 164,000	
				RAZEM	1 164,000
33	KNNR 5 d.2.1 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYz0 1x4mm ² - połączenia wyrównawcze.	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
34	KNNR 5 d.2.1 1209-03 SST-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
35	KNNR 5 d.2.1 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
36	KNNR 5 d.2.1 1207-03 SST-01	Wykucie brzd dla przewodów	m		
		725	m	725,000	
				RAZEM	725,000
37	KNNR 5 d.2.1 1208-05 SST-01	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1,087	m ³	1,087	
				RAZEM	1,087
38	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. P3)	kpl.		
		7+8+1+3	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
39	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. P4)	kpl.		
		1+4+2	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. V2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. V3)	kpl.		
		2+1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. C1)	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
43	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. V1)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. V4)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. V5)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. D1)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. N2)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. P2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNNR 5 d.2.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. P1)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45310000-3	Instalacje prądowe i oświetleniowe - piętro I i II			
3.1	45310000-3	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V i 400V w pomieszczeniach			
50	Kalkulacja d.3.1 własna SST-01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNNR 5 d.3.1 0302-01 SST-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (głębokie do łączenia) PKz	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
52	KNNR 5 d.3.1 0306-02 SST-01	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNNR 5 d.3.1 0306-02 SST-01	Łączniki świecznikowe podtynkowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNNR 5 d.3.1 0306-02 SST-01	Łączniki schodowe p/t	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNNR 5 d.3.1 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo3x1,5mm2	m		
		465	m	465,000	
				RAZEM	465,000
56	KNNR 5 d.3.1 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo4x1,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
57	KNNR 5 d.3.1 0308-01 SST-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - IP44	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNNR 5 d.3.1 0308-01 SST-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - ogólne	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
59	KNNR 5 d.3.1 0208-04 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDYžo 5x2,5mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
60	KNNR 5 d.3.1 0308-01 SST-01	Gniazda podtynkowe - RAMKI POJEDYŃCZE	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
61	KNNR 5 d.3.1 0308-01 SST-01	Gniazda podtynkowe - RAMKI PODWÓJNE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62	KNNR 5 d.3.1 0308-01 SST-01	Gniazda podtynkowe - RAMKI POTRÓJNE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNNR 5 d.3.1 0308-01 SST-01	Gniazda podtynkowe - RAMKI POCZWÓRNA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNNR 5 d.3.1 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo3x2,5mm ²	m		
		683	m	683,000	
				RAZEM	683,000
65	KNNR 5 d.3.1 0301-03 SST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
66	KNNR 5 d.3.1 1203-01 SST-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		620	szt.żył	620,000	
				RAZEM	620,000
67	KNNR 5 d.3.1 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYžo 1x4mm ² - połączenia wyrównawcze.	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
68	KNNR 5 d.3.1 1209-03 SST-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
69	KNNR 5 d.3.1 0102-03 SST-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
70	KNNR 5 d.3.1 1207-03 SST-01	Wykucie brzd dla przewodów	m		
		454	m	454,000	
				RAZEM	454,000
71	KNNR 5 d.3.1 1208-05 SST-01	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,68	m ³	0,680	
				RAZEM	0,680
72	KNNR 5 d.3.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. N1)	kpl.		
		3+9	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
73	KNNR 5 d.3.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. P3)	kpl.		
		3+2+9	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
74	KNNR 5 d.3.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. V2)	kpl.		
		1+2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNNR 5 d.3.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. V3)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.3.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. V1) 1+2	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
77	KNNR 5 d.3.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. P2) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.3.1 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. P1) 2+1	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
4	45310000-3	Instalacja oświetleniowa - klatka schodowa prawa i lewa			
79	Kalkulacja d.4 własna SST-01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
80	KNNR 5 d.4 0302-01 SST-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (głębokie do łączenia) PKz 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
81	KNNR 5 d.4 0306-02 SST-01	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
82	KNNR 5 d.4 0306-02 SST-01	Łączniki schodowe p/t 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
83	KNNR 5 d.4 0306-02 SST-01	Łączniki krzyżowy p/t 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
84	KNNR 5 d.4 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo3x1,5mm2 324	m m	 324,000	 324,000
				RAZEM	324,000
85	KNNR 5 d.4 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo4x1,5mm2 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
86	KNNR 5 d.4 0308-01 SST-01	Gniazda podtynkowe - RAMKI POJEDYŃCZE 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
87	KNNR 5 d.4 0301-03 SST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
88	KNNR 5 d.4 1203-01 SST-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 140	szt.żył szt.żył	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
89	KNNR 5 d.4 1209-03 SST-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 10	otw. otw.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
90	KNNR 5 d.4 1207-03 SST-01	Wykucie bruzd dla przewodów 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d.4 1208-05 SST-01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,18	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
92	KNNR 5 d.4 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. P3)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
93	KNNR 5 d.4 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. V3)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
94	KNNR 5 d.4 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. V1)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
95	KNNR 5 d.4 0501-02 SST-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W (ozn. P1)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	45310000-3	Instalacja komputerowa			
96	KNNR 5 d.5 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. - przewód F/UTP LSOH 4x2x0,8, kat.6	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
97	KNR AT-14 d.5 0107-01 SST-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
98	KNR AT-14 d.5 0111-01 SST-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
99	KNNR 5 d.5 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód HDMI	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
100	KNNR 5 d.5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6	45310000-3	Instalacja domofonowa			
101	KNNR 5 d.6 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo3x1,5mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
102	KNNR 5 d.6 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. - przewód YTKSY4x2x0,8	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
103	KNNR 5 d.6 0406-01 SST-01	Montaż systemu domofonowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45310000-3	Instalacja telewizyjna R-TV-SAT			
104	KNNR 5 d.7 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. - przewód koncentryczny HFEK-75	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
105	KNNR 5 d.7 0308-01 SST-01	Gniazda podtynkowe TV-RD-SAT	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	45310000-3	Instalacja systemu oddymiania klatek schodowych			
106	KNNR 5 d.8 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo3x1,5mm2	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
107	KNNR 5 d.8 1207-03 SST-01	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
108	KNNR 5 d.8 1208-05 SST-01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,09	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
109	KNNR 5 d.8 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs3x1,5mm2 PH90	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
110	KNNR 5 d.8 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY3x2x0.8 PH30	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
111	KNNR 5 d.8 0205-01 SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY1x2x0.8 PH30	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
112	KNNR 5 d.8 0404-01 SST-01	Centralka oddymiania RZN4408-K	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNNR 5 d.8 0406-01 SST-01	Siłownik okna ZA105/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNNR 5 d.8 0406-01 SST-01	Czujka pożarowa dymu DOR40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115	KNNR 5 d.8 0406-01 SST-01	Przycisk oddymiania RT42-ST	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
116	KNNR 5 d.8 0301-03 SST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
117	KNR AL-01 d.8 0604-01 SST-01	Uruchomienie systemu oddymiania	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9	45310000-3	Pomiary elektryczne			
118	KNNR 5 d.9 1302-03 SST-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 5 d.9 1303-03 SST-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
120	KNNR 5 d.9 1303-01 SST-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		228	pomiar	228,000	
				RAZEM	228,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNNR 5 d.9 1305-01 SST-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - wyłączniki różnicowoprądowe 52	prób. prób.	52,000 RAZEM	52,000
122	KNNR 5 d.9 1304-05 SST-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 243	szt. szt.	243,000 RAZEM	243,000
123	KNR 13-21 d.9 0301-03 SST-01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 53	kpl. pom. kpl. pom.	53,000 RAZEM	53,000
				RAZEM	53,000