
PRZEDNIAR aktualizacja styczeń 2013r. (IV kw.2012r.)

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku administracyjnego Komendy Powiatowej Policji w Myszkowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 105,Myszków
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19,40-038 Katowice
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012r.

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Piwnica				
1.1	Zabudowa inst. elektrycznych				
1.1.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		468+112+83+329+33	m	1025.000	
				RAZEM	1025.000
1.1.2	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - beton	m		
		166+10	m	176.000	
				RAZEM	176.000
1.1.3	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		468	m	468.000	
				RAZEM	468.000
1.1.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
1.1.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
1.1.6	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		329	m	329.000	
				RAZEM	329.000
1.1.7	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
1.1.8	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.1.9	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1025+176	m	1201.000	
				RAZEM	1201.000
1.1.10	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
1.1.11	KNNR 5 1209-0600	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły	szt.		
		14+18	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.1.12	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	szt.		
		19+21	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
1.2	Zabudowa opraw oświetleniowych				
1.2.1	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
1.2.2	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
1.2.3	KNNR 5 0511-0600	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.2.4	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.5	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe z zamontowaniem klosza	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3	Zabudowa osprzętu elektroinstalacyjnego				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 1	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 97	szt. szt.	 97.000	
				RAZEM	97.000
1.3. 2	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 57+40	szt. szt.	 97.000	
				RAZEM	97.000
1.3. 3	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.3. 4	KNNR 5 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 5	KNNR 5 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
1.3. 6	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
1.3. 7	KNNR 5 0307-0300	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.3. 8	KNNR 5 0307-0300	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 9	KNNR 5 1205-0100	Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowe Cu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3. 10	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.3. 11	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.3. 12	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.3. 13	KNNR 5 0308-0800	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 32 A, przekrój przewodu do 10 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 14	KNNR 5 0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 Parter					
2.1 Zabudowa inst. elektrycznych					
2.1. 1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 632+298+196+143	m m	 1269.000	
				RAZEM	1269.000
2.1. 2	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - beton 130+20+57+6	m m	 213.000	
				RAZEM	213.000
2.1. 3	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 482	m m	 482.000	
				RAZEM	482.000
2.1. 4	KNNR 5 0201-0100	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 1,5 mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.1.	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
5	0205-0100	388	m	388.000	
				RAZEM	388.000
2.1.	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
6	0205-0100	159	m	159.000	
				RAZEM	159.000
2.1.	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
7	0205-0100	456	m	456.000	
				RAZEM	456.000
2.1.	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
8	0205-0200	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2.1.	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
9	0205-0100	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2.1.	KNNR 5	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
10	1208-0100	1269+213	m	1482.000	
				RAZEM	1482.000
2.1.	KNNR 5	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
11	1208-0500	0.19	m ³	0.190	
				RAZEM	0.190
2.1.	KNNR 5	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły	szt.		
12	1209-0600	83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
2.1.	KNNR 5	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	szt.		
13	1209-0700	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2.1.	KNNR 5	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt.		
14	1209-1200	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2 Zabudowa opraw oświetleniowych					
2.2.	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W	kpl.		
1	0511-0500	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W	kpl.		
2	0511-0500	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.2.	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W	kpl.		
3	0511-0300	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W	kpl.		
4	0511-0600	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2.	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl.		
5	0502-0300	41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
2.2.	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl.		
6	0502-0300	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2.	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe o źródle światła do 1x40 W	kpl.		
7	0511-0500	25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
2.2.	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl.		
8	0511-0600				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 9	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe o źródle światła do 1x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 10	KNNR 5 0511-0600	Oprawy świetłówkowe Composiotion nr 11	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2. 11	KNNR 5 0504-0400	Oprawy oświetleniowe żarowe żeliwne strugoodporne pyłoodporne przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2. 12	KNNR 5 0504-0400	Oprawy oświetleniowe żarowe żeliwne strugoodporne pyłoodporne przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2. 13	KNNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 14	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2. 15	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2. 16	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2. 17	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 18	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
2.2. 19	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 20	KNNR 5 0511-0600	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2. 21	KNNR 5 0502-0400	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 4x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 22	KNNR 5 0406-0100	Montaż czujnika zmieźchowego.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3 Zabudowa osprzętu elektroinstalacyjnego					
2.3. 1	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		201	szt.	201.000	
				RAZEM	201.000
2.3. 2	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		201	szt.	201.000	
				RAZEM	201.000
2.3. 3	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.4	KNNR 5 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
2.3.5	KNNR 5 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
2.3.6	KNNR 5 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.3.7	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.3.8	KNNR 5 0307-0200	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.9	KNNR 5 1205-0100	Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowe Cu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.3.10	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 201	szt. szt.	 201.000	
				RAZEM	201.000
2.3.11	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 88	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
2.3.12	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.3.13	KNNR 5 0308-0700	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 4 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.14	KNNR 5 0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.3.15	KNNR 5 0103-0600	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 I piętro					
3.1 Zabudowa inst. elektrycznych					
3.1.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 271+491	m m	 762.000	
				RAZEM	762.000
3.1.2	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - beton 82+12	m m	 94.000	
				RAZEM	94.000
3.1.3	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
3.1.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 139	m m	 139.000	
				RAZEM	139.000
3.1.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.1.6	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		509	m	509.000	
				RAZEM	509.000
3.1. 7	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3.1. 8	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3.1. 9	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		762+94	m	856.000	
				RAZEM	856.000
3.1. 10	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie brzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.11	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
3.1. 11	KNNR 5 1209-0600	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3.1. 12	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2 Zabudowa opraw oświetleniowych					
3.2. 1	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2. 2	KNNR 5 0511-0300	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2. 3	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
3.2. 4	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe o źródle światła do 1x40 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.2. 5	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2. 6	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2. 7	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 Zabudowa osprzętu elektroinstalacyjnego					
3.3. 1	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
3.3. 2	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
3.3. 3	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3. 4	KNNR 5 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3. 5	KNNR 5 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.3. 6	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.3. 7	KNNR 5 1205-0100	Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowe Cu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.3. 8	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
3.3. 9	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
3.3. 10	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3.3. 11	KNNR 5 0308-0700	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 4 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3. 12	KNNR 5 0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.3. 13	KNNR 5 0406-0100	Kaseta sterownicza z przyciskiem pokrętnym i lampką KP2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 II piętro					
4.1 Zabudowa inst. elektrycznych					
4.1. 1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 211+530	m m	 741.000	
				RAZEM	741.000
4.1. 2	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - beton 103	m m	 103.000	
				RAZEM	103.000
4.1. 3	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
4.1. 4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
4.1. 5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
4.1. 6	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 589	m m	 589.000	
				RAZEM	589.000
4.1. 7	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
4.1. 8	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 741+103	m m	 844.000	
				RAZEM	844.000
4.1. 9	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.11	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
4.1. 10	KNNR 5 1209-0600	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
4.1. 11	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4.2 Zabudowa opraw oświetleniowych					
4.2. 1	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2. 2	KNNR 5 0511-0300	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2. 3	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W 39	kpl.		
			kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
4.2. 4	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe o źródle światła do 1x40 W 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2. 5	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe o źródle światła do 1x40 W 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2. 6	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2. 7	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2. 8	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2. 9	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3 Zabudowa osprzętu elektroinstalacyjnego					
4.3. 1	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 113	szt.		
			szt.	113.000	
				RAZEM	113.000
4.3. 2	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 113	szt.		
			szt.	113.000	
				RAZEM	113.000
4.3. 3	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.3. 4	KNNR 5 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4.3. 5	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.3. 6	KNNR 5 1205-0100	Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowe Cu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.7	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 78	szt. szt.	 78.000	
				RAZEM	78.000
4.3.8	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 Instalacja odgromowa i uziemienie					
5.1	KNNR 5 0605-0200	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III 235	m m	 235.000	
				RAZEM	235.000
5.2	KNNR 6 0801-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
5.3	KNNR 5 0721-0100	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
5.4	KNNR 5 0721-0200	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia 82*3	m m	 246.000	
				RAZEM	246.000
5.5	KNNR 6 1108-0102	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszkankami mineralno-asfaltowymi, standard III, z ręcznym obcinaniem krawędzi 2	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.6	KNNR 5 0606-0500	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.7	KNNR 5 0612-0600	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
5.8	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
5.9	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
5.10	KNNR 5 1204-0200	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ² 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
5.11	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
5.12	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.07	m ³ m ³	 0.070	
				RAZEM	0.070
5.13	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5.14	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
5.15	KNNR 5 0601-0500	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
5.16	KNNR 5 0612-0100	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.17	KNNR 5 0612-0300	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu 72	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
5.18	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
5.19	KNNR 5 0103-0600	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
5.20	KNNR 5 0601-0600	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
5.21	KNNR 5 0609-0400	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.22	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.23	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5.24	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.25	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6 Zabudowa tablic rozdzielczych					
6.1	KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3	KNNR 5 0407-0400	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4	KNNR 5 0401-0600	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 200 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5	KNNR 5 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6.6	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - tablice 95PPPT wg DT 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.7	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.8	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
6.9	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.10	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.015	
				RAZEM	0.015
6.11	KNNR 5 0101-0600	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
6.12	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
6.13	KNNR 5 0404-0300	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
6.14	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 42	próba próba	 42.000	
				RAZEM	42.000
6.15	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 84	próba próba	 84.000	
				RAZEM	84.000
6.16	KNNR 5 1307-0500	Sprawdzenie i pomiary przekazyńników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.17	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
6.18	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 178	m m	 178.000	
				RAZEM	178.000
6.19	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 178	m m	 178.000	
				RAZEM	178.000
6.20	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 178*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.134	
				RAZEM	0.134
6.21	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 148	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
6.22	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
7 Montaż i podłączenie agregatu, roboty ziemne					
7.1	KNNR 5-26 0701-0500	Montaż agregatu spalinowo-elektrycznego trójfazowego o mocy do 38 kVA 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	KNNR 5-26 0701-0500	Montaż agregatu spalinowo-elektrycznego trójfazowego o mocy do 38 kVA 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7.4	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
7.5	KNNR 5 0103-0200	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.6	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7.7	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III 7*1*0.5*0.5	m ³ m ³	 1.750	
				RAZEM	1.750
7.8	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
7.9	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
7.10	KNNR 9 0801-0800	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
7.11	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
7.12	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7.13	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7.14	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.015	
				RAZEM	0.015
7.15	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7.16	KNNR 5 0715-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7.17	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
7.18	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
7.19	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 Instalacja alarmowa (przyzywowa)					
8.1	KNNR 5 0405-0100	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.3	KNNR 5 0310-0400	Osprzęt instalacyjny. Przyciski sterujące 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
8.4	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 292	m m	 292.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	292.000
8.5	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
8.6	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		292*0.025*0.03	m ³	0.219	
				RAZEM	0.219
8.7	KNNR 5 0204-0300	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym	m		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
8.8	KNNR 5 1209-1000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 20 cm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
8.9	KNNR 5 1209-1200	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8.10	KNNR 5 0409-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000