

DRUK NR 11

PRZEDMIAR ROBÓT

**(jest wyłącznie materiałem pomocniczym i zawarte w nim dane
nie stanowią podstaw do oszacowania przez Wykonawcę
ceny zamówienia)**

**Zamawiający nie wymaga załączenia do oferty kosztorysu
ofertowego z uwagi na ryczałtowy charakter wynagrodzenia.**

Kielce – październik - 2010 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wentylacji hybrydowej wraz z robotami elektrycznymi i budowlanymi					
1	45331000-6	Instalowanie wentylacji			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm	m ²		
d.1	0122-02	- udział kształtek do 35 %			
	SST-04.00	145.12	m ²	145.120	
				RAZEM	145.120
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm	m ²		
d.1	0122-02	- udział kształtek do 35 %			
	SST-04.00	6.1	m ²	6.100	
				RAZEM	6.100
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm	m ²		
d.1	0123-02	- udział kształtek do 55 %			
	SST-04.00	14.8	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-04				
	SST-04.00	203	m ²	203.000	
				RAZEM	203.000
5	KNR 2-17	Kratka wyciągowa higrosterowalna 50-70m ³ /h	szt.		
d.1	0138-01				
	SST-04.00	88	szt.	88.000	
	analogia			RAZEM	88.000
6	KNR 2-17	Nawietrzaki okienne higrosterowane o wyd. 50m ³ /h	szt.		
d.1	0156-03				
	SST-04.00	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
7	KNR 2-17	Nawietrzaki ściennie o wyd. 30m ³ /h	szt.		
d.1	0156-03				
	SST-04.00	166	szt.	166.000	
	analogia			RAZEM	166.000
8	KNR 2-17	Wentylator wyciągowy kanałowy higrosterowany o wyd. 100m ³ /h	szt.		
d.1	0205-01				
	SST-04.00	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	SST-04.00	Okablowanie wentylatora kanałowego	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17	Nasada kominowa hybrydowa o wyd. 400m ³ /h	szt.		
d.1	0208-01				
	SST-04.00	24	szt.	24.000	
	analogia			RAZEM	24.000
11	KNR 2-17	Skrzynka tłumiąca pod nasadę kominową - wykonani indywidualne po uprzednich pomiarach na miejscu montażu	szt.		
d.1	0154-01				
	SST-04.00	23	szt.	23.000	
	analogia			RAZEM	23.000
12	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw. do 1300 mm (wyrzutnia d=125mm)	szt.		
d.1	0143-01				
	SST-04.00	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 125 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1	0149-01				
	SST-04.00	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-17 d.1 0138-01 SST-04.00 analogia	Pokrywy rewizyjne na kanałach wentylacyjnych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR 2-16 d.1 0305-04 SST-04-00 analogia	Izolacja matami z wełny mineralnej o grub. 3 cm z folia aluminiowa LamellaMatt	m ²		
		71.5	m ²	71.500	
				RAZEM	71.500
2		Rozruch i pomiary			
16	SST-04.00 d.2 kalk. własna	Rozruch instalacji hybrydowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	SST-04.00 d.2 kalk. własna	Pomiary i regulacja instalacji hybrydowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty dodatkowe			
18	KNR 4-01 d.3 0333-18 SST-04.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
19	KNR 4-01 d.3 0323-04 SST-04.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
20	KNR 4-01 d.3 0208-12 SST-04.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grub.do 40 cm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 4-01 d.3 0204-03 SST-04.00	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy pow.naprawianych miejsc do 2 m2	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
4	45000000-7	Roboty budowlane			
22	KNR 4-01 d.4 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod wentylację wg SST nr 6	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, wg SST nr 6	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-01 d.4 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm, wg SST nr 6	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR 4-01 d.4 0350-02	Rozebranie ścianek przewodów kominowych ścianki 1/2 ceg. przy liczbie kanałów 1, wg SST nr 6	m		
		268.29	m	268.290	
				RAZEM	268.290
26	KNR 4-01 d.4 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm, wg SST nr 6	szt		
		99	szt	99.000	
				RAZEM	99.000
27	KNR 4-01 d.4 0310-03	Przewody kominowe - wykucie otworów, wg SST nr 6	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNR 4-01 d.4 0310-05	Przewody kominowe - sprawdzenie przewodów, wg SST nr 6	m		
		268.29	m	268.290	
				RAZEM	268.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.4 0310-06	Przewody kominowe - odgruzowanie przewodów, wg SST nr 6	m		
		268.29	m	268.290	
				RAZEM	268.290
30	kalk. własna d.4	Wykonanie przewierć w stropach otwornicą fi 150mm ze wszystkimi warstwami podłogowymi przyjęto gr. 29cm , wg SSTnr 6	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
31	kalk. własna d.4	Wykonanie przewierć w stropach otwornicą fi 250mm ze wszystkimi warstwami podłogowymi przyjęto gr. 29cm , wg SSTnr 6	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 4-01 d.4 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa, wg SST nr 6	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
33	KNR 4-01 d.4 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa ze styropianem , wg SSTnr 6	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
34	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- analogia dla płyt dachowych do ponownego wbudowania, wg SST nr 6	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
35	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, wg SSTnr 6	m ³		
		10.71	m ³	10.710	
				RAZEM	10.710
36	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km, wg SST nr 6	m ³		
		Krotność = 20 10.71	m ³	10.710	
				RAZEM	10.710
37	kalk. własna d.4	Utylizacja gruzu i papy, wg SST nr 6	m ³		
		10.71	m ³	10.710	
				RAZEM	10.710
5		Obudowa przewodów wentylacji			
38	KNR 14 d.5 2011-09	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronne i wodochronne na rusztach metalowych, obudowa przewodów wentylacji jednowarstwowa, typ 100-101 wg SST nr 1	m ²		
		103.45	m ²	103.450	
				RAZEM	103.450
39	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł, wg SST nr 4	szt.		
		89	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
40	KNR 4-01 d.5 0303-02	Uzupełnienie rozebranych pionów wentylacji do udroźnienia, ścianek z cegieł o grub. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej wg SST nr 4	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
41	KNR 4-01 d.5 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach, wg SST nr 2	szt.		
		203	szt.	203.000	
				RAZEM	203.000
42	KNR 4-01 d.5 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu), wg SSTnr 2	m ²		
		134.14	m ²	134.140	
				RAZEM	134.140
43	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe, wg SSTnr 3	m ²		
		439.09	m ²	439.090	
				RAZEM	439.090
44	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, wg SST nr 3	m ²		
		439.09	m ²	439.090	
				RAZEM	439.090
6		Kominy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	d.6 kalk. własna	Zabezpieczenie przejść p.poż. przez przegrody o odporności ogniowej przegrody EI 60 wełną niepalną + masy niepalne - materiały z atestami, wg SST nr 10	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR 4-01 d.6 0306-03	Przymurowanie ścianek kominów z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian, wg SSTnr 4	m ²		
		4.89	m ²	4.890	
				RAZEM	4.890
47	KNR 2-02 d.6 0123-02	Okładanie elementów kominów - cegłami grubości 1/2 cegły , wg SSTnr 4.	m ²		
		10.61	m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
48	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pionowa gr. 10cm wg. SSTnr 10	m ²		
		4.27	m ²	4.270	
				RAZEM	4.270
49	KNR 4-01 d.6 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim, wg SST nr 2	m ²		
		10.61	m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
50	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe, wg SST nr 3	m ²		
		10.61	m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
51	KNR-W 2- d.6 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową, wg SSTnr 3	m ²		
		10.61	m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
52	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm - 10cm, wg SST nr 7	m ²		
		Krotność = 1.43	m ²		
		1.59	m ²	1.590	
				RAZEM	1.590
53	KNR 2-02 d.6 1106-07	Dodatek za zbrojenie siatką stalową fi 4,5 oczka 10x10cm, wg SST nr 7	m ²		
		1.59	m ²	1.590	
				RAZEM	1.590
54	d.6 kalk. własna	Uzupełnienie konstrukcji dachu z rozebranych płyt korytkowych z docięciem oraz odtworzenie pokrycia dachowego z dociepleniem jak istniejące i obróbką kominów, wg SST nr 7+10	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZASILANIE - WLZ			
1	KNR-W 5-d.1 08 0401-17 wg. specyfikacji SST05.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 5-d.1 08 0403-02 wg. specyfikacji SST05.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-d.1 08 0407-04 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-d.1 08 0407-04 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-d.1 08 0204-04 wg. specyfikacji SST05.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 5-d.1 08 0101-03 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNR-W 4-d.1 03 1001-09 wg. specyfikacji SST05.00	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNR-W 5-d.1 08 0110-02 wg. specyfikacji SST05.00	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNR-W 5-d.1 08 0207-03 wg. specyfikacji SST05.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR-W 4-d.1 03 1003-22 wg. specyfikacji SST05.00	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 4- d.1 03 1012-02 wg. specyfikacji SST05.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
2		TABLICA BEZPIECZNIKOWA TB			
12	KNR-W 5- d.2 08 0401-04 wg. specyfikacji SST05.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5- d.2 08 0405-01 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5- d.2 08 0407-04 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	wg. specyfikacji d.2 S04.00.00 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronników	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 5- d.2 08 0407-01 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 5- d.2 08 0407-04 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 5- d.2 08 0407-03 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5- d.2 08 0407-01 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 5- d.2 08 0407-01 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-d.2 08 0407-01 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-d.2 08 0407-02 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-d.2 08 0407-01 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 5-d.2 08 0407-01 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-d.2 08 0407-02 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-d.2 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-d.3 08 0502-06 wg. specyfikacji SST05.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-d.3 08 0515-10 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane kołkowe-2x40W	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-d.3 08 0301-02 wg. specyfikacji SST05.00	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-d.3 08 0308-02 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 5- d.4 08 0301-02 wg. specyfikacji SST05.00	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 5- d.4 08 0309-05 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
			szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 5- d.4 08 0309-05 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - 24V	szt.		
			szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5- d.4 08 0309-08 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2	szt.		
			szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH / INSTALACJA ODGROMOWA			
27	KNR-W 5- d.3 08 0602-03 wg. specyfikacji SST05.00	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
			m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
28	KNR-W 5- d.3 08 0617-05 wg. specyfikacji SST05.00	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	szt.		
			szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 5- d.3 08 0402-01 wg. specyfikacji SST05.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
			szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 5- d.3 08 0206-03 wg. specyfikacji SST05.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
			m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
31	KNR-W 5- d.3 10 0316-01 wg. specyfikacji SST05.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m³		
			m ³	0.900	0.900
				RAZEM	0.900
32	KNR-W 5- d.3 10 0314-01 wg. specyfikacji SST05.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m³		
			m ³	0.900	0.900
				RAZEM	0.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 5- d.3 08 0604-03 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR-W 5- d.3 08 0617-01 wg. specyfikacji SST05.00	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 5- d.3 08 0618-01 wg. specyfikacji SST05.00	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
36	KNR-W 4- d.3 03 1003-22 wg. specyfikacji SST05.00	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 5- d.6 08 0401-08 wg. specyfikacji SST05.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozperowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 5- d.6 08 0402-01 wg. specyfikacji SST05.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5- d.6 08 0402-01 wg. specyfikacji SST05.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 5- d.6 08 0402-01 wg. specyfikacji SST05.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 5- d.6 08 0402-01 wg. specyfikacji SST05.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 5- d.6 08 0101-03 wg. specyfikacji SST05.00	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
				RAZEM	84.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 5- d.6 08 0110-01 wg. specyfikacji SST05.00	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
62	KNR-W 5- d.6 08 0207-01 wg. specyfikacji SST05.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR-W 5- d.6 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR-W 5- d.6 08 0207-01 wg. specyfikacji SST05.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
65	KNR-W 5- d.6 08 0207-01 wg. specyfikacji SST05.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 4- d.6 03 1003-22 wg. specyfikacji SST05.00	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ZASILANIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH			
37	KNR-W 4- d.4 03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
38	KNR-W 5- d.4 08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
39	KNR-W 5- d.4 08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
40	KNR-W 5- d.4 08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² wciągane do rur	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
41	KNR-W 4- d.4 03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 5- d.4 08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 5- d.4 08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
45	KNNR 5 d.4 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
46	KNNR 5 d.4 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.4 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
48	KNNR 5 d.4 1105-09	Pokrywy o szerokości do 150 mm przykręcane	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR-W 5- d.4 08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane n.t.	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
50	KNR-W 5- d.4 08 0207-01	Kable o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
51	KNR-W 5- d.4 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
5	POMIARY				
52	KNR-W 4- d.5 03 1202-01 wg. specyfikacji SST05.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNR-W 4- d.5 03 1202-02 wg. specyfikacji SST05.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4- d.5 03 1209-01 wg. specyfikacji SST05.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-03 d.5 1205-01 wg. specyfikacji SST05.00	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 4-03 d.5 1205-05 wg. specyfikacji SST05.00	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

M-