

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń**

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

Inwestor : **Miejskie Przedsiębiorstwo Energii Ciepłej Sp. z o.o.**

Adres : 64-100 Leszno , Spółdzielcza 12

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

Budowa : SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
1 Budynek B kotłownia Poziom 0,0	
1.1	Budynek B kotłownia Poziom 0,0
1.2	Budynek B kotłownia Poziom 4,5
1.3	Budynek B kotłownia Poziom 9
1.4	Budynek B kotłownia Poziom 15
2 Centrala sygnalizacji pożarowej	
2.5	Centrala sygnalizacji pożarowej

--- Koniec wydruku ---

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

Budowa : SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Budynek B kotłownia Poziom 0,0		
1.1	Budynek B kotłownia Poziom 0,0		
1	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	3,000	aparat
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	aparat
2	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 ROP zew Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	3,000	szt.
	3 {#p1} =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
3	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	4,000	aparat
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	aparat
4	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 SYGNALIZATOR ZEW Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	4,000	szt.
	4 {#p3} =	4,000	
	Razem =	4,000	szt.
5	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	16,000	aparat
	16 {#p6} =	16,000	
	Razem =	16,000	aparat
6	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 CZUJKA MULTI Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	16,000	szt.
	16 =	16,000	
	Razem =	16,000	szt.
7	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	9,000	aparat
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	aparat
8	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 ROP wew Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	9,000	szt.
	9 {#p7} =	9,000	
	Razem =	9,000	szt.
9	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	5,000	aparat
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	aparat
10	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 SYGNALIZATOR Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	5,000	szt.

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0
1.1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		5 {#p9} = 5,000 Razem = 5,000	szt.
11	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	2 = 2,000 Razem = 2,000	aparat
12	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 MODUŁ 4 WE + WY Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	2 {#p11} = 2,000 Razem = 2,000	szt.
13	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	2 = 2,000 Razem = 2,000	aparat
14	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 PUSZKA PIP Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	2 {#p13} = 2,000 Razem = 2,000	szt.
15	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	2 = 2,000 Razem = 2,000	aparat
16	KNR AL-01 0112-08 ZASILACZ PPOŻ Montaż zasilacza do ppoż	2 {#p15} = 2,000 Razem = 2,000	szt.
17	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	3 = 3,000 Razem = 3,000	aparat
18	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 OGR PRZPIĘĆ Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	3 {#p17} = 3,000 Razem = 3,000	szt.
19	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	4 = 4,000 Razem = 4,000	aparat

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0
1.1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 SWDD Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	4,000 4 (#p19) = 4,000 Razem = 4,000	szt. szt.
21	KNR-W 5-08 0102-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	4,000 4 = 4,000 Razem = 4,000	m m
22	KNR-W 5-08 0113-01 WACETOB wyd.III 2003 Rury SWDD układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	4,000 4 = 4,000 Razem = 4,000	m m
23	KNR 4-01 0208-02 Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	30,000 30 = 30,000 Razem = 30,000	szt. szt.
24	4-04 1101-02 11 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	0,020 0.05 * 0.4 = 0,020 Razem = 0,020	m3 m3
25	KNNR 5 0707-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	250,000 250 = 250,000 Razem = 250,000	m m
26	KNR-W 5-10 0321-03 WACETOB wyd.II 2000 Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 z betonu	250,000 250 = 250,000 Razem = 250,000	m2 m2
27	KNR-W 5-10 0322-05 WACETOB wyd.II 2000 Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	500,000 250 * 2 = 500,000 Razem = 500,000	m2 m2
28	AT-14 0102-01 z HTKSH PH90 1x2x1,0 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	506,000 506 = 506,000 Razem = 506,000	m m
29	KNR-W 5-08 0201-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	506,000 506 (#p28) = 506,000 Razem = 506,000	m m
30	KNR-W 5-08 0207-01 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	125,000 62 + 63 = 125,000 Razem = 125,000	m m

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0
1.1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR-W 5-08 0201-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	125,000	m
		125 {#p30} = 125,000	
		Razem = 125,000	m
1.2	Budynek B kotłownia Poziom 4,5		
32	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	20,000	aparat
		20 {#p34 + #p35 + #p36} = 20,000	
		Razem = 20,000	aparat
33	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 CZUJKA MULTI Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	15,000	szt.
		15 = 15,000	
		Razem = 15,000	szt.
34	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 CZUJKA MULTI SUFIT Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	2,000	szt.
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	szt.
35	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 CZUJKA MULTI PODŁOGA Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	3,000	szt.
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	szt.
36	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	12,000	aparat
		12 = 12,000	
		Razem = 12,000	aparat
37	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 ROP wew Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	12,000	szt.
		12 {#p37} = 12,000	
		Razem = 12,000	szt.
38	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	5,000	aparat
		5 = 5,000	
		Razem = 5,000	aparat
39	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 SYGNALIZATOR Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	5,000	szt.
		5 {#p39} = 5,000	
		Razem = 5,000	szt.

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0
1.2. Budynek B kotłownia Poziom 4,5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	4,000 4 = 4,000 Razem = 4,000	aparat aparat
41	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 PUSZKA PIP Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	4,000 4 {#p41} = 4,000 Razem = 4,000	szt. szt.
42	KNR 4-01 0208-02 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	16,000 16 = 16,000 Razem = 16,000	szt. szt.
43	4-04 1101-02 11 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	0,020 0.05 * 0.4 = 0,020 Razem = 0,020	m3 m3
44	KNR AL-01 0102-06 POLON 6000 Montaż centrali modułowej sterowania gaszeniem z drzwiami pełnymi	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt. szt.
45	KNNR 5 0406-01 Dodatkowy montaż elementów zestawu wizualizacji i zarządzania POLON6000	2,000 2 = 2,000 Razem = 2,000	szt. szt.
46	KNNR 5 0406-01 Dodatkowy montaż elementów zestawu wizualizacji i zarządzania POLON6000	12,000 12 = 12,000 Razem = 12,000	szt. szt.
47	KNNR 5 0406-01 Dodatkowy montaż elementów zestawu wizualizacji i zarządzania POLON6000	2,000 2 = 2,000 Razem = 2,000	szt. szt.
48	KNR AL-01 0102-06 UTA Montaż centrali modułowej sterowania gaszeniem z drzwiami pełnymi	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt. szt.
49	AT-14 0102-01 z HTKSH PH90 1x2x1,0 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	333,000 317 + 16 = 333,000 Razem = 333,000	m m
50	KNR-W 5-08 0201-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	333,000 333 {#p50} = 333,000 Razem = 333,000	m m

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0
1.2. Budynek B kotłownia Poziom 4,5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR-W 5-08 0207-01 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur	3.8 + 63 = Razem =	66,800 m
52	KNR-W 5-08 0201-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	66.8 {#p52} = Razem =	66,800 m
1.3 Budynek B kotłownia Poziom 9			
53	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	20 {#p56} = Razem =	20,000 aparat
54	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 CZUJKA MULTI Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	20 = Razem =	20,000 szt.
55	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	3 = Razem =	3,000 aparat
56	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 ROP wew Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	3 {#p57} = Razem =	3,000 szt.
57	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	1 = Razem =	1,000 aparat
58	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 SYGNALIZATOR Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	1 {#p59} = Razem =	1,000 szt.
59	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	1 = Razem =	1,000 aparat
60	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 PUSZKA PIP Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	1 {#p61} = Razem =	1,000 szt.

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0
1.3. Budynek B kotłownia Poziom 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	KNR 4-01 0208-02 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
62	4-04 1101-02 11 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	0,020	m3
	0.05 * 0.4 =	0,020	
	Razem =	0,020	m3
63	AT-14 0102-01 z HTKSH PH90 1x2x1,0 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	109,000	m
	93 + 16 =	109,000	
	Razem =	109,000	m
64	KNR-W 5-08 0201-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	109,000	m
	109 (#p65) =	109,000	
	Razem =	109,000	m
1.4 Budynek B kotłownia Poziom 15			
65	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	2,000	aparat
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	aparat
66	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 ROP wew Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	2,000	szt.
	2 (#p68) =	2,000	
	Razem =	2,000	szt.
67	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	1,000	aparat
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	aparat
68	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 SYGNALIZATOR Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	1,000	szt.
	1 (#p70) =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
69	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	2,000	aparat
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	aparat
70	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 MODUŁ 4 WE + WY Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	2,000	szt.
	2 (#p72) =	2,000	
	Razem =	2,000	szt.

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0
1.4. Budynek B kotłownia Poziom 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	1,000	aparat
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		aparat
72	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 PUSZKA PIP Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	1,000	szt.
	1 {#p74} = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.
73	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	1,000	aparat
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		aparat
74	KNR AL-01 0112-08 ZASILACZ PPOŻ Montaż zasilacza do ppoż	1,000	szt.
	1 {#p76} = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.
75	KNR 4-01 0208-02 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	6,000	szt.
	3 + 3 = 6,000		
	Razem = 6,000		szt.
76	AT-14 0102-01 z XzKAXwekw 1x2x1 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	82,000	m
	82 = 82,000		
	Razem = 82,000		m
77	AT-14 0102-01 z HTKSH PH90 1x2x1,0 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	97,000	m
	81 + 16 = 97,000		
	Razem = 97,000		m
78	KNR-W 5-08 0201-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	179,000	m
	179 {#p79 + #p80} = 179,000		
	Razem = 179,000		m
79	KNR-W 5-08 0207-01 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	66,000	m
	3 + 63 = 66,000		
	Razem = 66,000		m
80	KNR-W 5-08 0201-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	66,000	m
	66 {#p82} = 66,000		
	Razem = 66,000		m
81	KNR-W 5-08 0207-01 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Ochrona sufitowa: Ochrona boczna rolki taśmociągu: Ochrona boczna rolki taśmociągu:	143,000	m
	63 = 63,000		
	40 = 40,000		
	40 = 40,000		

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 1

1. Budynek B kotłownia Poziom 0,0
1.4. Budynek B kotłownia Poziom 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	143,000	m
82	Pozycja Montaż prefabrykowanego uchwyty kabla sensorycznego wzdłuż taśmociągu	71,500	szt
	71.5 {#p84 / 2} =	71,500	
	Razem =	71,500	szt
83	KNR-W 5-08 0201-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	143,000	m
	143 {#p84} =	143,000	
	Razem =	143,000	m
84	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	2,000	szt.
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt.
85	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	2,000	szt.
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt.
86	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	4,000	aparat
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	aparat
87	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	4,000	szt.
	4 {#p89} =	4,000	
	Razem =	4,000	szt.
88	KNR-W 5-08 0401-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	1,000	aparat
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	aparat
89	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	1,000	szt.
	1 {#p91} =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
2	Centrala sygnalizacji pożarowej		
2.5	Centrala sygnalizacji pożarowej		
90	kalkulacja wł. Centrala sygnalizacji pożarowej	1,000	kpl