

PRZEDMIAR ROBÓT

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

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 2

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

Adres : 64-100 Leszno , Spółdzielcza 12

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 2

Budowa : SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
1 Budynek B kotłownia 19,95 + Nawęglanie	
1.1	Budynek B kotłownia Poziom 0,0- w zakresie powiązany z poziomem +19,5
1.2	Budynek B kotłownia 19,95 + Nawęglanie
2 Kogeneracja	
2.3	Kogeneracja Poziom 0,0
2.4	Kogeneracja Poziom 7,5
3 Sprężarka gazu	
3.5	Sprężarka gazu
4 Główna Stacja Zasilania	
4.6	Główna Stacja Zasilania

--- Koniec wydruku ---

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 2

Budowa : SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Budynek B kotłownia 19,95 + Nawęglanie		
1.1	Budynek B kotłownia Poziom 0,0- w zakresie powiązaniem z poziomem +19,5		
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
2	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	3,000	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	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	szt.
5	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	m
6	KNR-W 5-08 0113-01 WACETOB wyd.III 2003 Rury SWDD układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	4,000	m
7	KNR 4-01 0208-02 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	30,000	szt.
8	4-04 1101-02 11 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	0,020	m3
9	KNR 5 0707-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	70,000	m
10	KNR-W 5-10 0321-03 WACETOB wyd.II 2000 Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 z betonu	70,000	m2
11	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	100,000	m2
12	AT-14 0102-01 z HTKSH PH90 1x2x1,0 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	100,000	m
13	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	100,000	m
14	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	m
15	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
1.2	Budynek B kotłownia 19,95 + Nawęglanie		
16	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
17	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 ROP wew (BUNKIER) Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	2,000	szt.

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 2

1. Budynek B kotłownia 19,95 + Nawęglanie
1.2. Budynek B kotłownia 19,95 + Nawęglanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 ROP zew (BUNKIER) Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	1,000	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	3,000	aparat
20	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 SYGNALIZATOR WEW (BUNKIER) Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	1,000	szt.
21	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 SYGNALIZATOR ZEW (BUNKIER) Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	1,000	szt.
22	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
23	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	1,000	szt.
24	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
25	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	2,000	szt.
26	KNR 4-01 0208-02 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	20,000	szt.
27	4-04 1101-02 11 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	0,020	m3
28	AT-14 0102-01 z XzKAXwekw 1x2x1 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	16,000	m
29	AT-14 0102-01 z HTKSH PH90 1x2x1,0 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	32,000	m
30	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	32,000	m
31	KNR-W 5-08 0207-01 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	271,000	m
32	Pozycja Montaż prefabrykowanego uchwytu kabla sensorycznego wzdłuż taśmociągu	135,500	szt
33	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	271,000	m
34	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.

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 2

1. Budynek B kotłownia 19,95 + Nawęglanie
1.2. Budynek B kotłownia 19,95 + Nawęglanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	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.
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	6,000	aparat
37	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	6,000	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	1,000	aparat
39	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.
2	Kogeneracja		
2.3	Kogeneracja Poziom 0,0		
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	6,000	aparat
41	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	2,000	szt.
42	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	4,000	szt.
43	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
44	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.
45	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
46	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	2,000	szt.
47	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	10,000	aparat
48	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	10,000	szt.
49	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

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 2

2. Kogeneracja
2.3. Kogeneracja Poziom 0,0

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	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	4,000	szt.
51	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
52	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	9,000	szt.
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	1,000	aparat
54	KNR AL-01 0112-08 ZASILACZ PPOŻ Montaż zasilacza do ppoż	1,000	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	2,000	aparat
56	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	2,000	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	2,000	aparat
58	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 BARIERA ISKROBEZPIECZNA Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	2,000	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	1,000	aparat
60	KNR-W 5-08 0403-02 WACETOB wyd.III 2003 ADAPTER ADC Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	1,000	szt.
61	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
62	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	1,000	szt.
63	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	39,000	m
64	KNR-W 5-08 0113-01 WACETOB wyd.III 2003 Rury SWDD układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	39,000	m
65	KNR 4-01 0208-02 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	20,000	szt.

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 2

2. Kogeneracja
2.3. Kogeneracja Poziom 0,0

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	4-04 1101-02 11 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	0,020	m3
67	AT-14 0102-01 z HTKSH PH90 1x2x1,0 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	281,000	m
68	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	281,000	m
69	KNR-W 5-08 0207-01 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	82,000	m
70	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	82,000	m
71	KNNR 5 0701-02 XzKAXwekw 1x2x1 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	36,000	m3
72	KNNR 5 0702-02 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	36,000	m3
73	KNNR 5 0707-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	50,000	m
2.4	Kogeneracja Poziom 7,5		
74	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
75	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	1,000	szt.
76	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.
77	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	8,000	aparat
78	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	8,000	szt.
79	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
80	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	3,000	szt.
81	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
82	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	3,000	szt.

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 2

2. Kogeneracja
2.4. Kogeneracja Poziom 7,5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	KNR 4-01 0208-02 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	10,000	szt.
84	4-04 1101-02 11 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	0,020	m3
85	AT-14 0102-01 z HTKSH PH90 1x2x1,0 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	98,000	m
86	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	98,000	m
3	Sprężarka gazu		
3.5	Sprężarka gazu		
87	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	6,000	aparat
88	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	2,000	szt.
89	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
90	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.
91	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
92	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	2,000	szt.
93	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
94	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	2,000	szt.
95	KNR 4-01 0208-02 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	20,000	szt.
96	4-04 1101-02 11 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	0,020	m3
97	KNR AT-14 0102-01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	57,000	m
98	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	7,000	m
99	KNR 5 0701-02 XzKAXwekw 1x2x1 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	12,000	m3

SSP dla wybranych obiektów i pomieszczeń - ETAP 2

3. Sprężarka gazu
3.5. Sprężarka gazu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100	KNNR 5 0702-02 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	12,000	m3
101	KNNR 5 0707-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	50,000	m
4	Główna Stacja Zasilania		
4.6	Główna Stacja Zasilania		
102	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
103	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	4,000	szt.
104	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
105	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	1,000	szt.
106	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	1,000	szt.
107	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	60,000	m
108	KNR-W 5-08 0113-01 WACETOB wyd.III 2003 Rury SWDD układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	60,000	m
109	KNR 4-01 0208-02 Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	46,000	szt.
110	4-04 1101-02 11 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	0,020	m3
111	KNNR 5 0701-02 XzKAXwekw 1x2x1 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	48,000	m3
112	KNNR 5 0707-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	50,000	m

--- Koniec wydruku ---