

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu zespołu terapii, rekreacji i sportu w części budynku nr 6  
w Domu Pomocy Społecznej w Legnickim polu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Benedyktynów 4, 59-241 Legnickie Pole  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Legnickim Polu  
ADRES INWESTORA : ul. Benedyktynów 4, 59-241 Legnickie Pole

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Remigiusz Przysławski  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2023 r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
1.1		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1004-20				
1	SST E 01				
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1001-09				
1	SST E 01				
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
3	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie	m		
d.1.	0101-01				
1	SST E 01				
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) fi 22 układane p.t. w gotowych uchwytach	m		
d.1.	0109-06				
1	SST E 01				
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
5	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe H07 10 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0204-06				
1	SST E 01				
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
6	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe H07 4 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0204-06				
1	SST E 01				
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
7	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.1.	0620-01				
1	SST E 01				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze	szt.		
d.1.	0620-02				
1	SST E 01				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-03				
1	SST E 01				
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.1.	0902-04				
1	SST E 01				
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.2		<b>Wewnętrzne linie zasilające, trasy kablowe</b>			
11	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1004-20				
2	SST E 01				
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
d.1.	1001-01				
2	SST E 01				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR 5-08	Montaż przewodów - kabel N2XH-J 5x16 mm2 0,6/1kV	m		
d.1.	0227-12				
2	SST E 01				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	KNR AT-13	Wykonanie uszczelnień pożarowych przepustów	szt.		
d.1.	0104-24				
2	SST E 01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1.	0901-03	pomiar			
2	SST E 01	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-01	1	pomiar	1.000	
2	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
17	KNR 5-08	Rozbudowa istn. rozdzielnicy - pole odpływowe	szt.		
d.1.	0403-02	1	szt.	1.000	
3	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-08	Montaż - rozdzielnica oddziałowa R-O	szt.		
d.1.	0404-12	1	szt.	1.000	
3	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
d.1.	1301-03	2	szt	2.000	
3	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
d.1.	1301-04	5	kpl	5.000	
3	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
21	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
d.1.	1004-20	9	otw.	9.000	
4	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
22	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.1.	1001-04	135	m	135.000	
4	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
23	KNR 5-08	Kabel N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m		
d.1.	0209-05	495	m	495.000	
4	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
24	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-23	89	szt.	89.000	
4	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> przez klejenie	szt.		
d.1.	0302-09	89	szt.	89.000	
4	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
26	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-03	Krotność = 2	szt.	34.000	
4	SST E 01	34		<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
27	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f DATA w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-03	Krotność = 2	szt.	1.000	
4	SST E 01	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f ME-DYCZNE w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-03	Krotność = 2	szt.	4.000	
4	SST E 01	4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-03				
4	SST E 01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
30	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 1x1f	szt.	RAZEM	9.000
d.1. 0309-06		w puszkach z podłączeniem			
4	SST E 01	2	szt.	2.000	
31	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	RAZEM	2.000
d.1. 1012-02		135	m	135.000	
4	SST E 01				
32	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM	135.000
d.1. 0901-01		1	pomiar	1.000	
4	SST E 01				
33	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	RAZEM	1.000
d.1. 0901-02		17	pomiar	17.000	
4	SST E 01				
34	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	RAZEM	17.000
d.1. 0902-01		1	pomiar	1.000	
4	SST E 01				
35	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	RAZEM	1.000
d.1. 0902-02		17	pomiar	17.000	
4	SST E 01				
1.5		<b>Instalacja oświetleniowa</b>		RAZEM	17.000
36	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1. 0502-10		68	kpl.	68.000	
5	SST E 01				
37	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED MICRO-PRM IP20/ 44 840 6164lm 45W	szt.	RAZEM	68.000
d.1. 0511-06		5	szt.	5.000	
5	SST E 01				
38	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED MICRO-PRM IP20/ 44 840 5095lm 29W	szt.	RAZEM	5.000
d.1. 0511-06		31	szt.	31.000	
5	SST E 01				
39	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP65 840 4606lm 25W	szt.	RAZEM	31.000
d.1. 0511-06		5	szt.	5.000	
5	SST E 01				
40	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 9W 1300lm PLX E IP44 840 L-600	szt.	RAZEM	5.000
d.1. 0511-02		2	szt.	2.000	
5	SST E 01				
41	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych wewnętrznych	szt.	RAZEM	2.000
d.1. 0511-02		15	szt.	15.000	
5	SST E 01				
42	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych kierunkowych	szt.	RAZEM	15.000
d.1. 0511-02		10	szt.	10.000	
5	SST E 01				
43	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia	otw.	RAZEM	10.000
d.1. 1004-20		9	otw.	9.000	
5	SST E 01				
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-03 d.1. 1001-04 5 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		175	m	175.000	
45	KNR 5-08 d.1. 0209-05 5 SST E 01	Kabel N2XH-J 3x1,5 mm2 0,6/1kV	m	RAZEM	175.000
		375	m	375.000	
46	KNR 5-08 d.1. 0209-05 5 SST E 01	Kabel N2XH-J 5x1,5 mm2 0,6/1kV	m	RAZEM	375.000
		50	m	50.000	
47	KNR 5-08 d.1. 0301-23 5 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	RAZEM	50.000
		15	szt.	15.000	
48	KNR 5-08 d.1. 0302-09 5 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez klejenie	szt.	RAZEM	15.000
		15	szt.	15.000	
49	KNR 5-08 d.1. 0308-04 5 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP44 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych	szt.	RAZEM	15.000
		2	szt.	2.000	
50	KNR 5-08 d.1. 0307-02 5 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	2.000
		5	szt.	5.000	
51	KNR 5-08 d.1. 0307-03 5 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	5.000
		4	szt.	4.000	
52	KNR 5-08 d.1. 0307-03 5 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
53	KNR 4-03 d.1. 1012-02 5 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	RAZEM	4.000
		175	m	175.000	
54	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 5 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar	RAZEM	175.000
		1	miar	1.000	
55	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 5 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	miar	RAZEM	1.000
		4	miar	4.000	
56	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 5 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar	RAZEM	4.000
		1	miar	1.000	
57	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 5 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar	RAZEM	1.000
		4	miar	4.000	
1.6		Instalacje wentylacji i ogrzewania		RAZEM	4.000
58	KNR 4-03 d.1. 1004-20 6 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-03 d.1. 1001-04 6 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	RAZEM	4.000
		35	m	35.000	
60	KNR 5-08 d.1. 0209-05 6 SST E 01	Kabel N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	RAZEM	35.000
		35	m	35.000	
61	KNR 5-08 d.1. 0209-05 6 SST E 01	Kabel N2XH-J 4x1,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	RAZEM	35.000
		40	m	40.000	
62	KNR 5-08 d.1. 0209-02 6 SST E 01	Kabel N2XH-J 5x2,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	RAZEM	40.000
		35	m	35.000	
63	KNR 4-03 d.1. 1012-02 6 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	RAZEM	35.000
		35	m	35.000	
64	KNR 5-08 d.1. 0816-16 6 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - centrala wentylacyjna	szt.	RAZEM	35.000
		2	szt.	2.000	
65	KNR 5-08 d.1. 0816-16 6 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - wentylator łazienkowy	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
66	KNR-W 5-08 d.1. 0901-03 6 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM	2.000
		1	pomiar	1.000	
67	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 6 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM	1.000
		1	pomiar	1.000	
68	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 6 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	RAZEM	1.000
		2	pomiar	2.000	
69	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 6 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	RAZEM	2.000
		1	pomiar	1.000	
70	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 6 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	RAZEM	1.000
		3	pomiar	3.000	
1.7		<b>Instalacja logiczna</b>		RAZEM	3.000
71	KNR 4-03 d.1. 1004-20 7 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		3	otw.	3.000	
72	KNR-W 4-03 d.1. 1001-01 7 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	RAZEM	3.000
		50	m	50.000	
73	KNR 4-03 d.1. 1001-09 7 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur	m	RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m	35.000	
74	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo	m	RAZEM	35.000
d.1. 0101-03					
7 SST E 01					
		35	m	35.000	
75	KNR 5-08	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach - fi 28	m	RAZEM	35.000
d.1. 0110-01					
7 SST E 01					
		35	m	35.000	
76	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy	kpl.	RAZEM	35.000
d.1. 0110-08					
7 SST E 01					
		3	kpl.	3.000	
77	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	RAZEM	3.000
d.1. 0301-23					
7 SST E 01					
		2	szt.	2.000	
78	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju	szt.	RAZEM	2.000
d.1. 0302-09					
7 SST E 01					
		2	szt.	2.000	
79	KNR AT-14	Układanie okablowania strukturalnego UTP kat. 6 B2ca	m	RAZEM	2.000
d.1. 0102-01					
7 SST E 01					
		255	m	255.000	
80	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	RAZEM	255.000
d.1. 0105-01					
7 SST E 01					
		3	szt.	3.000	
81	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 2xRJ45 w gnieździe	szt.	RAZEM	3.000
d.1. 0108-05					
7 SST E 01					
		1	szt.	1.000	
82	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	RAZEM	1.000
d.1. 0108-05					
7 SST E 01					
		1	szt.	1.000	
83	KNR AT-21	Oznaczenie gniazd	szt.	RAZEM	1.000
d.1. 0109-02					
7 SST E 01					
		3	szt.	3.000	
84	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	RAZEM	3.000
d.1. 1012-03					
7 SST E 01					
		85	m	85.000	
85	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	RAZEM	85.000
d.1. 0111-01					
7 SST E 01					
		3	pomiar	3.000	
1.8		<b>System przywoławczy</b>		RAZEM	3.000
86	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.1. 1003-17					
8 SST E 01					
		1	otw.	1.000	
87	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	RAZEM	1.000
d.1. 1001-04					
8 SST E 01					
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR AT-14 d.1. 0102-01 8 SST E 01	Układanie poziomego okablowania - F/UTP kat. 6 B2ca	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89	KNR 5-08 d.1. 0301-23 8 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNR 5-08 d.1. 0302-09 8 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach przez klejenie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	KNR 5-08 d.1. 0403-01 8 SST E 01	Mocowanie na gotowym systemie przywołkowego - przycisk alarmowy sznurkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 5-08 d.1. 0403-01 8 SST E 01	Mocowanie na gotowym systemie przywołkowego - przycisk kasujący	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR 5-08 d.1. 0403-01 8 SST E 01	Mocowanie na gotowym systemie przywołkowego - lampka sygnalizacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 5-08 d.1. 0403-01 8 SST E 01	Mocowanie na gotowym systemie przywołkowego - transformator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR 4-03 d.1. 1012-02 8 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
96	KNR AL-01 d.1. 0604-01 8 SST E 01	Praca próbna i testowanie systemu przywołkowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>