

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Linie kablowe nn oraz oświetlenia terenu dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).
ADRES INWESTYCJI : Sulechów ul. Zwycięstwa 1
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze
ADRES INWESTORA : Zielona Góra ul. Podgórna 5
WYKONAWCA ROBÓT : 45310000-3
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Trambowicz

DATA OPRACOWANIA : 07.2006

Stawka roboczogodziny : 7.71 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 64.00 %R, S
Zysk [Z] 11.80 %R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 151143.09 zł

Słownie: sto pięćdziesiąt jeden tysięcy sto czterdzieści trzy i 09/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2006

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie projektu wykonawczego "Linie kablowe nn oraz oświetlenia terenu dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1)".
Do opracowania kosztorysu inwestorskiego wykorzystano Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych "KNR" i "KNNR".
Ceny materiałów i robocizny przyjęto na podstawie cen z wydawnictwa Sekocenbub oraz cen podawanych przez producentów poszczególnych materiałów.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Linie kablowe nn oraz oświetlenia terenu dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1DEMONTAŻ.					
1	KNNR 9 d.11001-08	Demontaż słupa oświetleniowego	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 9 d.11002-06	Demontaż wysięgników	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 9 d.11005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 5-10 d.10603-06 analogia	Unieczynnienie kabla	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2LINIE KABLOWE N.N.					
5	KNR 2-01 d.20701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNR 2-01 d.20701-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNR 2-01 d.20701-09	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. IV	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNR 2-01 d.20704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR 2-01 d.20704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR 2-01 d.20704-09	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 5-10 d.20301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		90*2	m	180.000	
				RAZEM	180.000
12	KNR 5-10 d.20301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		60*2	m	120.000	
				RAZEM	120.000
13	KNR 5-10 d.20301-03	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m	m		
		32*2	m	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNR 5-10 d.20303-03	Układanie rur ochronnych DVK-160 w wykopie	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
15	KNR 5-10 d.20303-01	Układanie rur ochronnych DVK-75 w wykopie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 5-10 d.20103-01	Ręczne układanie kabla YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-10 d.20103-01	Ręczne układanie kabla YKY 5x2,5mm2 w rowach kablowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-10 d.20103-02	Ręczne układanie kabla YKSY 10x2,5mm2 w rowach kablowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 5-10 d.20103-02	Ręczne układanie kabla YAKY 4x50mm2 w rowach kablowych	m		
		76	m	76.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Linie kablowe nn oraz oświetlenia terenu dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-10 d.20103-04	Ręczne układanie kabla YAKY 4x120mm2 w rowach kablowych	m	RAZEM	76.000
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
21	KNR 5-10 d.20101-04	Ręczne układanie kabla YKY 1x240mm2 w rowach kablowych	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
22	KNR 5-10 d.20101-03	Ręczne układanie kabla YKY 1x120mm2 w rowach kablowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 5-10 d.20114-01	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm2 do rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 5-10 d.20114-01	Wciąganie kabla YKY 5x2,5mm2 do rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 5-10 d.20114-02	Wciąganie kabla YKSY 10x2,5mm2 do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 5-10 d.20114-03	Wciąganie kabla YAKY 4x120mm2 do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 5-10 d.20113-03	Wciąganie kabla YKY 1x240mm2 do rur	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
28	KNR 5-10 d.20113-03	Wciąganie kabla YKY 1x120mm2 do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 5-10 d.20118-01	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2 w budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 5-10 d.20118-01	Układanie kabla YKY 5x2,5mm2 w budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 5-10 d.20118-02	Układanie kabla YKSY 10x2,5mm2 w budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 5-10 d.20118-02	Układanie kabla YAKY 4x50mm2 w budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 5-10 d.20118-04	Układanie kabla YAKY 4x120mm2 w budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 5-10 d.20116-04	Układanie kabla YKY 1x240mm2 w budynku	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
35	KNR 5-10 d.20116-03	Układanie kabla YKY 1x120mm2 w budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR 5-10 d.20603-07	Obróbka kabla YAKY 4x50mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 5-10 d.20603-08	Obróbka kabla YAKY 4x120mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-10 d.20602-05	Obróbka kabla YKY 1x240mm2	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Linie kablowe nn oraz oświetlenia terenu dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 5-10 d.20602-03	Obróbka kabla YKY 1x120mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE.					
40	KNR 2-01 d.30701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		433	m	433.000	
				RAZEM	433.000
41	KNR 2-01 d.30704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		433	m	433.000	
				RAZEM	433.000
42	KNR 5-10 d.30301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		433*2	m	866.000	
				RAZEM	866.000
43	KNR 5-10 d.30303-01	Układanie rur ochronnych DVK-75 w wykopie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
44	KNR 2-01 d.30707-03	Wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe	m ³		
		17.6	m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
45	KNR 5-10 d.30103-02	Ręczne układanie kabla YAKY 4x16mm2 w rowach kablowych	m		
		409	m	409.000	
				RAZEM	409.000
46	KNR 5-10 d.30114-02	Wciąganie kabla YAKY 4x16mm2 do rur i słupów	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
47	KNR 5-10 d.30118-02	Układanie kabla YAKY 4x16mm2 w budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR 5-10 d.30603-06	Obróbka kabla YAKY 4x16mm2	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
49	KNR 5-10 d.30708-02	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych h=9m z wysięgnikiem 1-ramiennym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 5-10 d.30708-02	Montaż słupa parkowego stalowego ocynkowanego h=4,5m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 5-10 d.31001-04	Montaż tabliczki bezpiecznikowej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
52	KNR 5-08 d.30802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 5-08 d.30809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 5-10 d.31002-05	Montaż wysięgnika 1-ramiennego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-10 d.31005-07	Montaż oprawy sodowej 100 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 5-10 d.31005-07	Montaż oprawy parkowej sodowej 70 W	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR 5-08 d.30802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

linie kablowe nn oraz oświetlenia terenu dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 5-08 d.30404-01	Montaż obudowy z tabliczką bezpiecznikową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-03 d.31001-17	Wykucie bruzdy pod kabel	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-03 d.31001-01	Wykucie bruzdy pod przewód	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 4-03 d.31012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-03 d.31012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 5-10 d.30118-02	Układanie kabla YAKY 4x16mm2 w bruzdzie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 5-08 d.30210-02	Układanie przewodu YDY 3x2,5mm2 w bruzdzie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 5-10 d.31004-01	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5mm2 w słupy oświetleniowe	m-1 przew m-1 przew	112.000	
		112			
				RAZEM	112.000
66	KNR 5-08 d.30608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		455	m	455.000	
				RAZEM	455.000
67	KNR 5-08 d.30617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
68	KNR 5-08 d.30807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w bednarce	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
69	KNR 5-08 d.30812-04 analogia	Podłączenie bednarki do słupów oświetleniowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4POMIARY.					
70	KNR 5 d.41302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 5 d.41302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		25	odc.	25.000	
				RAZEM	25.000
72	KNR 5 d.41302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 5 d.41302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 5 d.41304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

KOSZTORYS

linie kablowe nn oraz oświetlenia terenu dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1DEMONTAŻ.						
1	KNR 9 1001-d.108	Demontaż słupa oświetleniowego	szt	8.000	193.30	1546.40
2	KNR 9 1002-d.106	Demontaż wysięgników	szt	8.000	60.99	487.92
3	KNR 9 1005-d.103	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	8.000	81.57	652.56
4	KNR 5-10 0603-d.106 analogia	Unieczynnienie kabla	szt.	12.000	12.67	152.04
2LINIE KABLOWE N.N.						
5	KNR 2-01 0701-d.203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	90.000	17.93	1613.70
6	KNR 2-01 0701-d.206	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m	28.000	26.92	753.76
7	KNR 2-01 0701-d.209	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. IV	m	32.000	31.72	1015.04
8	KNR 2-01 0704-d.203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	90.000	5.59	503.10
9	KNR 2-01 0704-d.206	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	28.000	8.40	235.20
10	KNR 2-01 0704-d.209	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m	32.000	11.18	357.76
11	KNR 5-10 0301-d.201	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	180.000	2.55	459.00
12	KNR 5-10 0301-d.202	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	120.000	3.52	422.40
13	KNR 5-10 0301-d.203	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m	m	64.000	0.97	62.08
14	KNR 5-10 0303-d.203	Układanie rur ochronnych DVK-160 w wykopie	m	52.000	19.46	1011.92
15	KNR 5-10 0303-d.201	Układanie rur ochronnych DVK-75 w wykopie	m	20.000	8.64	172.80
16	KNR 5-10 0103-d.201	Ręczne układanie kabla YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych	m	4.000	10.06	40.24
17	KNR 5-10 0103-d.201	Ręczne układanie kabla YKY 5x2,5mm2 w rowach kablowych	m	4.000	13.44	53.76
18	KNR 5-10 0103-d.202	Ręczne układanie kabla YKSY 10x2,5mm2 w rowach kablowych	m	9.000	20.56	185.04
19	KNR 5-10 0103-d.202	Ręczne układanie kabla YAKY 4x50mm2 w rowach kablowych	m	76.000	32.75	2489.00
20	KNR 5-10 0103-d.204	Ręczne układanie kabla YAKY 4x120mm2 w rowach kablowych	m	76.000	64.89	4931.64
21	KNR 5-10 0101-d.204	Ręczne układanie kabla YKY 1x240mm2 w rowach kablowych	m	117.000	125.42	14674.14
22	KNR 5-10 0101-d.203	Ręczne układanie kabla YKY 1x120mm2 w rowach kablowych	m	9.000	60.85	547.65
23	KNR 5-10 0114-d.201	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm2 do rur	m	8.000	9.16	73.28
24	KNR 5-10 0114-d.201	Wciąganie kabla YKY 5x2,5mm2 do rur	m	8.000	12.54	100.32
25	KNR 5-10 0114-d.202	Wciąganie kabla YKSY 10x2,5mm2 do rur	m	12.000	19.86	238.32
26	KNR 5-10 0114-d.203	Wciąganie kabla YAKY 4x120mm2 do rur	m	16.000	63.83	1021.28
27	KNR 5-10 0113-d.203	Wciąganie kabla YKY 1x240mm2 do rur	m	156.000	124.69	19451.64
28	KNR 5-10 0113-d.203	Wciąganie kabla YKY 1x120mm2 do rur	m	12.000	61.66	739.92
29	KNR 5-10 0118-d.201	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2 w budynku	m	20.000	9.43	188.60
30	KNR 5-10 0118-d.201	Układanie kabla YKY 5x2,5mm2 w budynku	m	20.000	12.81	256.20
31	KNR 5-10 0118-d.202	Układanie kabla YKSY 10x2,5mm2 w budynku	m	15.000	20.20	303.00
32	KNR 5-10 0118-d.202	Układanie kabla YAKY 4x50mm2 w budynku	m	20.000	32.39	647.80
33	KNR 5-10 0118-d.204	Układanie kabla YAKY 4x120mm2 w budynku	m	10.000	65.00	650.00
34	KNR 5-10 0116-d.204	Układanie kabla YKY 1x240mm2 w budynku	m	195.000	126.12	24593.40
35	KNR 5-10 0116-d.203	Układanie kabla YKY 1x120mm2 w budynku	m	15.000	61.73	925.95
36	KNR 5-10 0603-d.207	Obróbka kabla YAKY 4x50mm2	szt.	4.000	37.14	148.56
37	KNR 5-10 0603-d.208	Obróbka kabla YAKY 4x120mm2	szt.	2.000	51.73	103.46

KOSZTORYS

linie kablowe nn oraz oświetlenia terenu dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR 5-10 0602-d.205	Obróbka kabla YKY 1x240mm2	szt.	26.000	30.35	789.10
39	KNR 5-10 0602-d.203	Obróbka kabla YKY 1x120mm2	szt.	2.000	18.91	37.82
3 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE.						
40	KNR 2-01 0701-d.303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	433.000	17.93	7763.69
41	KNR 2-01 0704-d.303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	433.000	5.59	2420.47
42	KNR 5-10 0301-d.301	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	866.000	2.55	2208.30
43	KNR 5-10 0303-d.301	Układanie rur ochronnych DVK-75 w wykopie	m	70.000	8.64	604.80
44	KNR 2-01 0707-d.303	Wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe	m ³	17.600	52.23	919.25
45	KNR 5-10 0103-d.302	Ręczne układanie kabla YAKY 4x16mm2 w rowach kablowych	m	409.000	18.35	7505.15
46	KNR 5-10 0114-d.302	Wciąganie kabla YAKY 4x16mm2 do rur i słupów	m	133.000	16.99	2259.67
47	KNR 5-10 0118-d.302	Układanie kabla YAKY 4x16mm2 w budynku	m	20.000	16.55	331.00
48	KNR 5-10 0603-d.306	Obróbka kabla YAKY 4x16mm2	szt.	44.000	24.69	1086.36
49	KNR 5-10 0708-d.302	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych h=9m z wysięgnikiem 1-ramiennym	szt.	2.000	1419.72	2839.44
50	KNR 5-10 0708-d.302	Montaż słupa parkowego stalowego ocynkowanego h=4,5m	szt.	20.000	1131.59	22631.80
51	KNR 5-10 1001-d.304	Montaż tabliczki bezpiecznikowej	szt.	22.000	123.12	2708.64
52	KNR 5-08 0802-d.301	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	4.000	0.66	2.64
53	KNR 5-08 0809-d.304	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	4.000	2.63	10.52
54	KNR 5-10 1002-d.305	Montaż wysięgnika 1-ramiennego na ścianie	szt.	1.000	390.41	390.41
55	KNR 5-10 1005-d.307	Montaż oprawy sodowej 100 W	szt.	3.000	661.96	1985.88
56	KNR 5-10 1005-d.307	Montaż oprawy parkowej sodowej 70 W	szt.	20.000	382.48	7649.60
57	KNR 5-08 0802-d.307	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.	3.000	2.18	6.54
58	KNR 5-08 0404-d.301	Montaż obudowy z tabliczką bezpiecznikową	szt.	1.000	161.88	161.88
59	KNR 4-03 1001-d.317	Wykucie bruzdy pod kabel	m	1.000	2.69	2.69
60	KNR 4-03 1001-d.301	Wykucie bruzdy pod przewód	m	8.000	1.14	9.12
61	KNR 4-03 1012-d.302	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	1.000	0.74	0.74
62	KNR 4-03 1012-d.301	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	8.000	0.44	3.52
63	KNR 5-10 0118-d.302	Układanie kabla YAKY 4x16mm2 w bruzdzie	m	1.000	16.55	16.55
64	KNR 5-08 0210-d.302	Układanie przewodu YDY 3x2,5mm2 w bruzdzie	m	8.000	5.55	44.40
65	KNR 5-10 1004-d.301	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5mm2 w słupy oświetleniowe	m-1 przew	112.000	9.02	1010.24
66	KNR 5-08 0608-d.307	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	455.000	5.86	2666.30
67	KNR 5-08 0617-d.301	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	22.000	4.38	96.36
68	KNR 5-08 0807-d.307	Mechaniczne wiercenie otworów w bednarce	szt.	22.000	0.35	7.70
69	KNR 5-08 0812-d.304	Podłączenie bednarki do słupów oświetleniowych	szt.	22.000	0.37	8.14
analogia						
4 POMIARY.						
70	KNR 5 1302-d.402	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1.000	22.90	22.90
71	KNR 5 1302-d.403	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	25.000	25.45	636.25
72	KNR 5 1302-d.404	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3.000	27.99	83.97
73	KNR 5 1302-d.406	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.	1.000	26.71	26.71
74	KNR 5 1304-d.401	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	22.000	17.53	385.66

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

linie kablowe nn oraz oświetlenia terenu dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-4	DEMONTAŻ.		2838.92				1.88%
2	5-39	LINIE KABLOWE N.N.		79796.88				52.80%
3	40-69	OŚWIECENIE ZEWNĘTRZNE.		67351.80				44.56%
4	70-74	POMIARY.		1155.49				0.76%
		RAZEM		151143.09				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				151143.09				

Słownie: sto pięćdziesiąt jeden tysięcy sto czterdzieści trzy i 09/100 zł