

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ładowiska dla śmigłowców  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Kondratowicza 8  
INWESTOR : WSB SP ZOZ w Warszawie  
ADRES INWESTORA : ul. L. Kondratowicza 8 03-242 Warszawa  
BRANŻA : Elektryczna, CPV-45311200-2, CPV-45316000-5, CPV-45316100-6, CPV-45315000-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Chmielewski  
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Ładowisko - zasilanie kontenera i rozd. ogrzewania TE-P + instalacje elektr. w kontenerze - CPV-45311200-2</b>			
1	KNR 5-10 d.1 0314-08 SST-3.12	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	prze- pust.		
		3	prze- pust.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0701-05 SST-3.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0701-02 SST-3.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0704-05 SST-3.3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0704-02 SST-3.3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0706-02 SST-3.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0706-01 SST-3.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		34	m	34	
				<b>RAZEM</b>	<b>34</b>
8	KNNR 5 d.1 0111-02 SST-3.12	Kanał instalacyjny z PCW 40x40 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0707-02 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYžo 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0716-02 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYžo 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0707-05 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 4x120mm <sup>2</sup>	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0714-05 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKXS 4x120mm <sup>2</sup>	m		
		370	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0726-09 SST-3.12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 5-10 d.1 0604-08 SST-3.12	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4x120mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0406-01 SST-3.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozł. SPX3 WTNH3 500A - wyposażenie rozdz. w stacji trafo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0406-01 SST-3.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozł. R303 25A - wyposażenie rozdz. RNN w bud. "E"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-14 d.1 0516-04 SST-3.12	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - odrutowanie R303 25A	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-14 d.1 0516-09 SST-3.12	Układanie przewodów 70 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - odrutowanie SPX3	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1204-04 SST-3.12	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 70 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-3.4	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - TE-K	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-14 d.1 0102-02 SST-3.10	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 400 kg - TE-P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0605-02 SST-3.13	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uzimienie kontenera	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0602-04 SST-3.13	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY-10	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0602-04 SST-3.13	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY-1120	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.1 0406-04 SST-3.4	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Grzejnik elektr. 1kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KSNR 5 d.1 0304-04 SST-3.4	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> - zas. grzejnika	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KSNR 5 d.1 0408-04 SST-3.4	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. - na oprawę ośw.	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KSNR 5 d.1 0408-05 SST-3.4	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w - na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A/Z	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KSNR 5 d.1 0502-02 SST-3.4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 5 d.1 1304-01 SST-3.12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.1 1304-02 SST-3.12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 d.1 1302-04 SST-3.12	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.1 1302-03 SST-3.12	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 d.1 1301-01 SST-3.12	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Łądowisko - instalacja oświetlenia nawigacyjnego i przeszkodowego - CPV-45316000-5</b>			
35	KNR 2-01 d.2 0701-02 SST-3.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		225	m	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0705-01 SST-3.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS-50	m		
		7	m	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
37	KNR 2-01 d.2 0704-02 SST-3.3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		225	m	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0707-01 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYzo 3x4 - zas świateł nawigacyjnych	m		
		550	m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0707-01 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYzo 3x2,5 - zas świateł nawigacyjnych - odejście od mufy	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0707-01 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -- YKSY 4x1,5 - czujniki gruntowe	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0707-01 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -- YKSY 19x1,5 - do skrzynki TS	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
42	KNR 5-10 d.2 0509-05 SST-3.3 analogia	Montaż w rowach muf żywicznych odgał. Scotch typ 91-B11	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
43	KNNR 5 d.2 0110-04 SST-3.12	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		95	m	95.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
44	KNNR 5 d.2 0212-01 SST-3.12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 3x2,5 - zas światła przeszkodowych	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
45	KNNR 5 d.2 0212-01 SST-3.12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2,5 - YDYżo 3x2,5 - zas. wskaźnika wiatru i oprawy identyfikacyjnej	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
46	KNNR 5 d.2 0203-02 SST-3.12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> - YDYżo 5x2,5 - zas. rozdz. TE-1 i TE-2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNNR 5 d.2 0212-01 SST-3.12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKSY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0212-03 SST-3.12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -- YKSY 19x1,5	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49	KNNR 5 d.2 0411-06 SST-3.7	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod oprawy nawigacyjne - F2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNNR 5 d.2 0411-06 SST-3.7	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod oprawy nawigacyjne - F1	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
51	KNNR 5 d.2 1008-03 ws. do R=2 SST-3.7.2	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach - oprawa dookólna z filtrem białym 50W, 12V typu IN-OMH z podstawą 8"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	KNNR 5 d.2 1008-03 ws. do R=2 SST-3.7.1	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach - oprawa dookólna z filtrem białym 100W typu IN-OMH	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
53	KNNR 5 d.2 1008-03 ws. do R=2 SST-3.7.1	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach - oprawa dookólna z filtrem białym 75W typu IN-OMH	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
54	KNNR 5 d.2 1001-02 SST-3.7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Latarnia lądowiska F30 z fotokomórką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 5 d.2 1001-02 SST-3.7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Wskaźnik wiatru podświetlany TEEF 9967B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR 5 d.2 1008-03 SST-3.7	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach - oprawa ośw. przeszkodowego niskiej intensywności typu LED - OSM-100	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57	KNNR 5 d.2 0404-01 SST-3.7	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Szafka ster. oprawy identyfikacyjnej /w dostawie z oprawą/	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 5 d.2 0404-01 SST-3.5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Szafka ster. oprav nawigacyjnych TE-S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 5 d.2 0404-01 SST-3.6	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnia TE-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.2 0404-01 SST-3.6	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnia TE-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNNR 5 d.2 0406-01 SST-3.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozł. R303 D01 16A - wyposażenie rozd. istn. w odpływy do zas. TE-1 i TE-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR 5-14 d.2 0516-03 SST-3.2	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - odrutowanie w/w rozł.	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNNR 5 d.2 0727-05 SST-3.12	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNNR 5 d.2 0727-02 SST-3.12	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNNR 5 d.2 1301-01 SST-3.12	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
66	KNNR 5 d.2 1301-02 SST-3.12	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNNR 5 d.2 1307-01 SST-3.12	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
68	KW SST- d.2 3.12	Uszczelnienie przejść przewodów przez strefy p.poż.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Budowa oświetlenia terenu, oraz zasilanie szlabanów - CPV-45316100-6</b>			
69	KNR 2-01 d.3 0701-02 SST-3.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		315	m	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
70	KNNR 5 d.3 0706-01 SST-3.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		315	m	315	
				<b>RAZEM</b>	<b>315</b>
71	KNNR 5 d.3 0705-01 SST-3.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS-50	m		
		20	m	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 2-01 d.3 0704-02 SST-3.3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		315	m	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
73	KNNR 5 d.3 1001-01 SST-3.8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SAL-5,5	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
74	KNNR 5 d.3 1004-01 SST-3.8	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ASTRA MH-100	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
75	KNNR 5 d.3 0411-06 SST-3.8	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy ośw. - B-50	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
76	KNNR 5 d.3 1003-02 SST-3.8	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		13	kpl.prz ew.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
77	KNNR 5 d.3 0707-01 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5x6	m		
		325	m	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
78	KNNR 5 d.3 0713-01 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach i słupach - YKYżo 5x6	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
79	KNNR 5 d.3 0707-01 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych i rurach ręcznie - YKYżo 3x2,5 - zas. szlabanów	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
80	KNNR 5 d.3 0707-01 SST-3.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych i rurach ręcznie - YKSY 4x1,5 - ster. szlabanów	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
81	KNNR 5 d.3 0726-09 ws. do R=0,7 SST-3.12	Zarobienie na sucho końca kabla 5x6mm <sup>2</sup>	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
82	KNNR 5 d.3 0726-05 SST-3.12	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNNR 5 d.3 0727-02 SST-3.12	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNNR 5 d.3 1302-04 SST-3.12	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
85	KNNR 5 d.3 1302-02 SST-3.12	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.3	KNNR 5 1304-05 SST-3.12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
87 d.3	KNNR 5 1307-01 SST-3.12	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Inwentaryzacja geodezyjna</b>			
88 d.4	KW SST-3.3	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>