

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI - SIECI W TERENIE K 24-11  
ADRES INWESTYCJI : UL. JANA ŁUPIŃSKIEGO, 05- 300 MIŃSK MAZOWIECKI  
INWESTOR : KOMENDA STOŁECZNA POLICJI  
ADRES INWESTORA : UL. NOWOLIPIE 2, 00-150 WARSZAWA  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JOLANTA KORZENIEWSKA  
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2021r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.08.2021r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZASILANIE PODSTAWOWE	1	14
2	ZASILANIE REZEROWOWE	15	28
3	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY	29	51
4	OŚWIETLENIE TERENU, ZASILANIE POMPOWNI ŚCIEKÓW, WÓD DESZCZOWYCH, MASZTU ANTENOWEGO, KMAER CCTV, KD I BRAM WJAZDOWYCH	52	82
5	ZASILANIE BUDYNKÓW MAGAZYNU ORAZ GARAŻY I KOJCÓW	83	96
6	KANALIZACJA TELETECHNICZNA WTÓRNA	97	97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>CPV: 45315300</b>	<b>ZASILANIE PODSTAWOWE</b>			
1	KNR 5-10	Montaż przepustów kablowych gazo i wodoszczelnych	szt		
d.1	0314-12	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	0.4*0.8*70	m <sup>3</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	70.000	
		70		<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur ochronnych fi 110mm w wykopie	m		
d.1	0705-01	1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
5	KNNR 5	Ułożenie rur ochronnych fi 90mm w wykopie	m		
d.1	0705-01	14*2	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur ochronnych fi 90mm pod fundamentem	m		
d.1	0705-01	6*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli YKY1x240mm <sup>2</sup> w rurach	m		
d.1	0713-03	(1.5+14+6)*4	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli YKY1x240mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	65*4	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	0.4*0.6*70	m <sup>3</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-04	4*2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5	Montaż złącza kablowego ZK	szt		
d.1	0401-04	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Montaż tablicy pomiarowej TP	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>CPV: 45315300</b>	<b>ZASILANIE REZEROWOWE</b>			
15	KNR 5-10	Montaż przepustów kablowych gazo i wodoszczelnych	szt		
d.2	0314-12	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	0.4*0.8*70	m <sup>3</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
17	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	70.000	
		70		<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
18	KNNR 5	Ułożenie rur ochronnych fi 110mm w wykopie	m		
d.2	0705-01	1.5	m	1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur ochronnych fi 90mm w wykopie	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur ochronnych fi 90mm pod fundamentem	m		
		6*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli YKY1x95mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		(1.5+14+6)*4	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli YKY1x95mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		65*4	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.6*70	m <sup>3</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
24	KNNR 5 d.2 0726-03	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 95 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0401-04	Montaż złącza kablowego ZK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0404-04	Montaż tablicy pomiarowej TP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>CPV: 31122000-7</b>	<b>AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY</b>			
29	KNNR 5-10 d.3 0314-12	Montaż przepustów kablowych gazo i wodoszczelnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.6*105	m <sup>3</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
31	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	105.000	
		105			
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
32	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur ochronnych fi 110mm w wykopie	m		
		2*9+2*9+2*1.5*2+2*7.5	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur ochronnych fi 90mm w wykopie	m		
		2*1.5	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur ochronnych fi 90mm pod fundamentem	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli YKY1x240mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		(9+9+1.5*2+7.5+6)*4	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli typu YKYżo3x4mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		9+9+1.5*2+7.5+6	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli typu YKYżo3x2,5mm2 w rurach (kabel PWP)	m		
		9+9+1.5*2+7.5+6	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
38	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli YKY1x240mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		90.5*4	m	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli typu YKYżo3x4mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		90.5	m	90.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
40	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKYżo3x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie (kabel PWP)	m		
		90.5	m	90.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
41	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.6*105	m <sup>3</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
42	KNNR 5 d.3 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNNR 5-04 d.3 1303-05	Wykonanie fundamentu blokowego pod zespoły prądowłórcze 165kVA/132kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5-04 d.3 1304-06	Montaż zespołu prądowłórczego 165kVA/132kW ze sterowaniem, ze zbiornikiem paliwa wbudowanym w ramę umożliwiającym pracę przez czas nie krótszy jak 10h, tłumnikiem wydechu spalin w obudowie dźwiękochłonnej na fundamencie stałym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5-04 d.3 1502-07	Uruchomienie i próby zespołu prądowłórczego 165kVA/132kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 d.3 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>CPV: 45316100-6</b>	<b>OŚWIETLENIE TERENU, ZASILANIE POMPOWNI ŚCIEKÓW, WÓD DESZCZOWYCH, MASZTU ANTENOWE-GO, KMAER CCTV, KD I BRAM WJAZDOWYCH</b>			
52	KNNR 5-10 d.4 0314-12	Montaż przepustów kablowych gazo i wodoszczelnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*(130+120+65+65+105+5*5+100+55+50+30+30+15*5)	m <sup>3</sup>	272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
54	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2 (130+120+65+65+105+5*5+100+55+50+30+30+15*5)	m	850.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
55	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur ochronnych fi 110mm w wykopie	m		
		2.5+10+1.5*2+11+13+5+1+7+3+21.5+2.5+7+6+4+3.5+6.5+1.5+3+3.5+8.5+8+7.5*2+5.5+7+4.5+7.5+5.5+3.5+1.5*3+5.5+2+7+7.5+6*2+1.5+5+17+10+2	m	253.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.500</b>
56	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli typu YKYżo3x2,5mm2 w rurach	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
57	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli typu YKYżo5x2,5mm2 w rurach	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
58	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli typu YKYżo3x4mm2 w rurach	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
59	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli typu YKYżo5x10mm2 w rurach	m		
		52+33	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
60	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli typu YKYżo5x16mm2 w rurach	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
61	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli typu YKYżo3x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		550	m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
62	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli typu YKYżo5x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
63	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli typu YKYżo3x4mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		1100	m	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
64	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli typu YKYżo5x10mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		150+90	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
65	KNNR 5 d.4 0707-03	Układanie kabli typu YKYżo5x16mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
66	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.6*(130+120+65+65+105+5*5+100+55+50+30+30+15*5)	m <sup>3</sup>	204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
67	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości h=6,0m na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		12+8+11	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
68	KNNR 5 d.4 1003-02	Montaż kabli typu YKYżo3x2,5mm2 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		12+8+11		31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
69	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ozn. projektowe X1	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
70	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ozn. projektowe X2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
71	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ozn. projektowe X3	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
72	KNNR 5 d.4 1008-01	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych - ozn. projektowe X4	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.4 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych - ozn. projektowe X5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	KNNR 5 d.4 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 9*2	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
75	KNNR 5 d.4 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 58*2	szt.		
			szt.	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
76	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2*2	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
77	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2*2	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
78	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
79	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
80	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>5</b>	<b>ZASILANIE BUDYNKÓW MAGAZYNU ORAZ GARAŻY I KOJCÓW</b>				
83	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*130	m <sup>3</sup>	41.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.600</b>
84	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 130	m		
			m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
85	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych fi 110mm w wykopie	m		
		7.5+13+3.5	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
86	KNNR 5 d.5 0713-03	Układanie kabli typu YKYżo5x16mm2 w rurach	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
87	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli typu YKYżo5x6mm2 w rurach	m		
		30+33	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
88	KNNR 5 d.5 0707-03	Układanie kabli typu YKYżo5x16mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		190	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
89	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli typu YKYżo5x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		170+190	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
90	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.6*130	m <sup>3</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
91	KNNR 5 d.5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
92	KNNR 5 d.5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2*2	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
93	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
94	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
95	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6</b>		<b>KANALIZACJA TELETECHNICZNA WTÓRNA</b>			
97	ZN-97/TP d.6 S.A.-039 0203-04	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (4 szt.)	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>