

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WYBRANYCH ULIC W LESZNIE CZĘŚĆ 2 - PRZEBUDOWA ULICY STRZELECKIEJ  
W LESZNIE  
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO U. B. CHROBREGO, JANA PAWŁA II, T. KORCZA, PARK JONSTONA  
INWESTOR : MIASTO LESZNO  
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. KARASIA 15  
WYKONAWCA ROBÓT :  
BRANŻA : KANALIZACJA TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak  
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP I LIPOWA-POSESJA NR 16</b>			
1	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura D110	m		
d.1	S.A.-040 0102-01	192	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
2	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura S110	m		
d.1	S.A.-040 0102-01	32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
3	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura D75	m		
d.1	S.A.-040 0102-01	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura D50	m		
d.1	0705-01	41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura S75	m		
d.1	0705-01	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen- towych w gruncie kat.IV	stud.		
d.1	0401-03	7	stud.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	ZN-97/TP	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliureta- nową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.		
d.1	S.A.-039 0207-02	15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x10 mm2 (w S bez żurawia)	m		
d.1	0707-02	196	m	196.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YKY 3x10 mm2 (w S bez żurawia)	m		
d.1	0713-02	54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
10	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	234*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	234*2	m	468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
12	analiza indy- widualna	Zabezpieczenie końcówek kabla przed wnikaniem wilgoci	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	1302-02	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	analiza indy- widualna	Geodezja, oznakowanie robót.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ETAP II - POSESJA NR 16 - OKRĘŻNA</b>			
15	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura D110	m		
d.2	S.A.-040 0102-01	623	m	623.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>623.000</b>
16	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura S110	m		
d.2	S.A.-040 0102-01	87	m	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura D75	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura D50	m		
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura S75	m		
		87	m	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
20	KNR 5-01 d.2 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen- towych w gruncie kat.IV	stud.		
		25	stud.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
21	KNR 5-01 d.2 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelemen- towych w gruncie kat.IV (analogia) do R x 0,5	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliureta- nową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.		
		59	otw.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x10 mm2 (w S bez żurawia)	m		
		640	m	640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YKY 3x10 mm2 (w S bez żurawia)	m		
		139	m	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		(683-27)*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	52.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.480</b>
26	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(683-27)*2	m	1312.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1312.000</b>
27	d.2 analiza indy- widualna	Zabezpieczenie końcówek kabla przed wnikaniem wilgoci	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR-W 5-10 d.2 0509-05	Montowanie w rowach muf z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		1*1*0.6*3+1*0.8*0.6*2	m <sup>3</sup>	2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
30	KNNR 5 d.2 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - S75	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - S110	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	d.2 analiza indy- widualna	Geodezja, oznakowanie robót.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>ETAP III - OKRĘŻNA - KONSTYTUCJI 3 MAJA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura D110	m		
		522	m	522.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.000</b>
35	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura S110	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura D50	m		
		74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
37	KNR 5-01 d.3 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen- towych w gruncie kat.IV	stud.		
		20	stud.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliureta- nową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.		
		40	otw.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x10 mm2 (w S bez żurawia)	m		
		551	m	551.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YKY 3x10 mm2 (w S bez żurawia)	m		
		129	m	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		553*0.4*0.2+14*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	48.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.720</b>
42	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(553+14)*2	m	1134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1134.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		27*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
44	d.3 analiza indy- widualna	Zabezpieczenie końcówek kabla przed wnikaniem wilgoci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 5-10 d.3 0509-05	Montowanie w rowach muf z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		6*1*0.6*3+6*0.8*0.6*2	m <sup>3</sup>	16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>
47	KNNR 5 d.3 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - S75	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - S110	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
49	KNNR 5 d.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 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>
51	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.3	1302-02	2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53		Geodezja, oznakowanie robót.	kpl.		
d.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (bez kostki jako M i piły w S)	m <sup>2</sup>		
d.3	0720-08	134*0.8	m <sup>2</sup>	107.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.200</b>