

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Nowa Karczma  
ADRES INWESTYCJI : OBRĘB 0007 NOWA KARCZMA,  
OBRĘB 0006 LUBAŃ,  
OBRĘB 0017 ZIELONA WIEŚ  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 220607\_2 NOWA KARCZMA  
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma  
ADRES INWESTORA : ul. Kościarska 9, 83-404 Nowa Karczma  
WYKONAWCA ROBÓT : BT Ecotech  
ADRES WYKONAWCY : ul. Słoneczna 39 A, 83-021 Wiślina  
BRANŻA : sanitarna, elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIKOŁAJ KUBANEK  
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sieci kanalizacyjne - modernizacja</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przepompownia P1 Nowa Karcza</b>			
1 d.1.1	KNR 5-04 1304-01	Montaż zespołu prądotwórczego na fundamencie stałym dostawa i montaż agregatu w obudowie dźwiękochłonnej 33 kVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m <sup>3</sup>		
		0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
3 d.1.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK - wymiana rozdzielnic sterowniczej RS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.		
		0,3	100 szt.	0,300	
				RAZEM	0,300
9 d.1.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.		
		5	pom.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Przepompownia P2 Nowa Karcza</b>			
12 d.1.2	KNR 5-04 1304-01	Montaż zespołu prądotwórczego na fundamencie stałym dostawa i montaż agregatu w obudowie dźwiękochłonnej 14,7 kVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m <sup>3</sup>		
		0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
14 d.1.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK - wymiana rozdzielnic sterowniczej RS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.2	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce 0,3	100 szt. 100 szt.	0,300	
				RAZEM	0,300
20 d.1.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 5	pom.  pom.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3	szt.  szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4 1	odc.  odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>	<b>Przepompownia P3 Nowa Karczmia</b>				
23 d.1.3	KNR 5-04 1304-01	Montaż zespołu prądotwórczego na fundamencie stałym dostawa i montaż agregatu w obudowie dzwinkochłonnej 14,7 kVA 1	szt.  szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe. 0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
25 d.1.3	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK - wymiana rozdzielnicy sterowniczej RS 1	szt.  szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3	m  m	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. 3	m  m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.3	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. 3	m  m	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 3	m  m	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce 0,3	100 szt. 100 szt.	0,300	
				RAZEM	0,300
31 d.1.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 5	pom.  pom.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3	szt.  szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4 1	odc.  odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>	<b>Przepompownia P4 Nowa Karczmia</b>				
34 d.1.4	KNR 5-04 1304-01	Montaż zespołu prądotwórczego na fundamencie stałym dostawa i montaż agregatu w obudowie dzwinkochłonnej 14,7 kVA 1	szt.  szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe. 0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
36 d.1.4	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK - wymiana rozdzielnicy sterowniczej RS 1	szt.  szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1.4	KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.4	KNNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1.4	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.4	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.		
		0,3	100 szt.	0,300	
				RAZEM	0,300
42 d.1.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.		
		5	pom.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5 Przepompownia P5 Lubań</b>					
45 d.1.5	KNNR 5-04 1304-01	Montaż zespołu prądotwórczego na fundamencie stałym dostawa i montaż agregatu w obudowie dźwiękochłonnej 14,7 kVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.5	KNNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m <sup>3</sup>		
		0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
47 d.1.5	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK - wymiana rozdzielnic sterowniczej RS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.5	KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1.5	KNNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.5	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.5	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.		
		0,3	100 szt.	0,300	
				RAZEM	0,300
53 d.1.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.		
		5	pom.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.1.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.6</b>		<b>Przepompownia P6 Zielona Wieś</b>			
56	KNR 5-04	Montaż zespołu prądotwórczego na fundamencie stałym dostawa i montaż agregatu w obudowie dzwiskochłonnej 14,7 kVA	szt.		
d.1.6	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0205-01	0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
58	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK - wymiana rozdzielnic sterowniczej RS	szt.		
d.1.6	0401-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.6	0707-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
d.1.6	0701-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
d.1.6	0704-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1.6	0301-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.		
d.1.6	1203-04	0,3	100 szt.	0,300	
				RAZEM	0,300
64	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.		
d.1.6	1303-03	5	pom.	5,000	
				RAZEM	5,000
65	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
d.1.6	1304-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNNR 5	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	odc.		
d.1.6	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.7</b>		<b>Przepompownia P7 Zielona Wieś</b>			
67	KNR 5-04	Montaż zespołu prądotwórczego na fundamencie stałym dostawa i montaż agregatu w obudowie dzwiskochłonnej 14,7 kVA	szt.		
d.1.7	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m <sup>3</sup>		
d.1.7	0205-01	0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
69	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK - wymiana rozdzielnic sterowniczej RS	szt.		
d.1.7	0401-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.7	0707-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
d.1.7	0701-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	m		
d.1.7	0704-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1.7	0301-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1.7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce 0,3	100 szt. 100 szt.	0,300	
				RAZEM	0,300
75 d.1.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 5	pom.  pom.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3	szt.  szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.1.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4 1	odc.  odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.8</b>	<b>Oczyszczalnia ścieków Lubań</b>				
78 d.1.8	KNR 5-04 1304-01	Montaż zespołu prądotwórczego na fundamencie stałym dostawa i montaż agregatu w obudowie dźwiękochłonnej 136 kVA 1	szt.  szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe. 0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
80 d.1.8	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK - modernizacja rozdzielnic głównej RG 1	szt.  szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3	m  m	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.1.8	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. 3	m  m	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.1.8	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. 3	m  m	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.1.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 3	m  m	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.1.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce 0,3	100 szt. 100 szt.	0,300	
				RAZEM	0,300
86 d.1.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 5	pom.  pom.	5,000	
				RAZEM	5,000
87 d.1.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3	szt.  szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.1.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4 1	odc.  odc.	1,000	
				RAZEM	1,000