

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : POSADOWIENIE ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY (TLEN MEDYCZNY) NA TERENIE CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ W JAROSŁAWIU PRZY UL. 3-GO MAJA 70

ADRES INWESTYCJI : CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ, 37-500 JAROSŁAW, UL. 3-GO MAJA 70, DZIAŁKA NR 2770, 2775/4 OBR. 0005 JAROSŁAW

INWESTOR : CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ W JAROSŁAWIU PRZY UL. 3-GO MAJA 70

ADRES INWESTORA : 37-500 JAROSŁAW, UL. 3-GO MAJA 70

BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : POSADOWIENIE ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY (TLEN MEDYCZNY) NA TERENIE CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ W JAROSŁAWIU PRZY UL. 3-GO MAJA 70

ADRES INWESTYCJI : CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ, 37-500 JAROSŁAW, UL. 3-GO MAJA 70, DZIAŁKA NR 2770, 2775/4 OBR. 0005 JAROSŁAW

INWESTOR : CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ W JAROSŁAWIU PRZY UL. 3-GO MAJA 70

ADRES INWESTORA : 37-500 JAROSŁAW, UL. 3-GO MAJA 70

BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : POSADOWIENIE ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY (TLEN MEDYCZNY) NA TERENIE CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ W JAROSŁAWIU PRZY UL. 3-GO MAJA 70

ADRES INWESTYCJI : CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ, 37-500 JAROSŁAW, UL. 3-GO MAJA 70, DZIAŁKA NR 2770, 2775/4 OBR. 0005 JAROSŁAW

INWESTOR : CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ W JAROSŁAWIU PRZY UL. 3-GO MAJA 70

ADRES INWESTORA : 37-500 JAROSŁAW, UL. 3-GO MAJA 70

BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : POSADOWIENIE ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY (TLEN MEDYCZNY) NA TERENIE CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ W JAROSŁAWIU PRZY UL. 3-GO MAJA 70

ADRES INWESTYCJI : CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ, 37-500 JAROSŁAW, UL. 3-GO MAJA 70, DZIAŁKA NR 2770, 2775/4 OBR. 0005 JAROSŁAW

INWESTOR : CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ W JAROSŁAWIU PRZY UL. 3-GO MAJA 70

ADRES INWESTORA : 37-500 JAROSŁAW, UL. 3-GO MAJA 70

BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (20+5+5)*0.5*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m  20+5+5	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m 20+5+5	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR 75  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel typu YA-KY 5x35mm <sup>2</sup> 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel typu YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7 d.1	KNR 5-10 0603-02	Zarobienie na sucho końca kabla na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel typu YAKY 5x35mm <sup>2</sup> 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  8.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
10 d.1	KNR 5-18 0906-01 analogia	Rozdzielnica RZG (skrzynka z wyposażeniem+fundament)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup oświetleniowy 5m, fundament, tabliczka bezpiecznikowa 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa Parkowa IP 54 Kula E27 70W (żarówki LED) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wspornika pod naświetlacz  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wsporniku - Naświetlacz LED IP65 100W 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	kalk. własna	Przesunięcie istn. słupa oświetlnego - demontaż istniejącego słupa oświetleniowego, montaż istniejącego słupa oświetleniowego w nowym miejscu 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA</b>			
17 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów sposób ręczny w gruncie kat. III  19*0.5*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
18 d.2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (20+5+5)*0.5*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m  20+5+5	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m 20+5+5	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR 75  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel typu YA-KY 5x35mm <sup>2</sup> 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel typu YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7 d.1	KNR 5-10 0603-02	Zarobienie na sucho końca kabla na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel typu YAKY 5x35mm <sup>2</sup> 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  8.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
10 d.1	KNR 5-18 0906-01 analogia	Rozdzielnica RZG (skrzynka z wyposażeniem+fundament)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup oświetleniowy 5m, fundament, tabliczka bezpiecznikowa 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa Parkowa IP 54 Kula E27 70W (żarówki LED) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wsporniku pod naświetlacz  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wsporniku - Naświetlacz LED IP65 100W 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	kalk. własna	Przesunięcie istn. słupa oświetlnego - demontaż istniejącego słupa oświetleniowego, montaż istniejącego słupa oświetleniowego w nowym miejscu 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA</b>			
17 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów sposób ręczny w gruncie kat. III  19*0.5*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
18 d.2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (20+5+5)*0.5*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m  20+5+5	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m 20+5+5	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR 75  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel typu YA-KY 5x35mm <sup>2</sup> 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel typu YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7 d.1	KNR 5-10 0603-02	Zarobienie na sucho końca kabla na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel typu YAKY 5x35mm <sup>2</sup> 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  8.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
10 d.1	KNR 5-18 0906-01 analogia	Rozdzielnica RZG (skrzynka z wyposażeniem+fundament)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup oświetleniowy 5m, fundament, tabliczka bezpiecznikowa 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa Parkowa IP 54 Kula E27 70W (żarówki LED) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wsporniku pod naświetlacz  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wsporniku - Naświetlacz LED IP65 100W 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	kalk. własna	Przesunięcie istn. słupa oświetlnego - demontaż istniejącego słupa oświetleniowego, montaż istniejącego słupa oświetleniowego w nowym miejscu 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA</b>			
17 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów sposób ręczny w gruncie kat. III  19*0.5*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
18 d.2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (20+5+5)*0.5*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m  20+5+5	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m 20+5+5	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR 75  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel typu YA-KY 5x35mm <sup>2</sup> 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel typu YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7 d.1	KNR 5-10 0603-02	Zarobienie na sucho końca kabla na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel typu YAKY 5x35mm <sup>2</sup> 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  8.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
10 d.1	KNR 5-18 0906-01 analogia	Rozdzielnica RZG (skrzynka z wyposażeniem+fundament)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup oświetleniowy 5m, fundament, tabliczka bezpiecznikowa 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa Parkowa IP 54 Kula E27 70W (żarówki LED) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wsporniku pod naświetlacz  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wsporniku - Naświetlacz LED IP65 100W 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	kalk. własna	Przesunięcie istn. słupa oświetlnego - demontaż istniejącego słupa oświetleniowego, montaż istniejącego słupa oświetleniowego w nowym miejscu 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA</b>			
17 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów sposób ręczny w gruncie kat. III  19*0.5*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
18 d.2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19+6	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120	szt.		
d.2	0617-01	mm2	szt.	11.000	
		11		<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt.		
d.2	0619-06	i odgromowej	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5	Skrzynka probiercza gruntowa	szt.		
d.2	0405-01		szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 5-02	Montaż uziomów szpilkowych o długości powyżej 3 m w gruncie kat. III	uziom		
d.2	1305-06		uziom	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5	Zasypywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02		m <sup>3</sup>	5.400	
		5.4		<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
24	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.2	1205-01		pomiar.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.2	1205-02		pomiar.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2	1205-03		pomiar.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2	1205-04		pomiar.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19+6	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120	szt.		
d.2	0617-01	mm2	szt.	11.000	
		11		<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt.		
d.2	0619-06	i odgromowej	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5	Skrzynka probiercza gruntowa	szt.		
d.2	0405-01		szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 5-02	Montaż uziomów szpilkowych o długości powyżej 3 m w gruncie kat. III	uziom		
d.2	1305-06		uziom	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5	Zasypywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02		m <sup>3</sup>	5.400	
		5.4		<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
24	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.2	1205-01		pomiar.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.2	1205-02		pomiar.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2	1205-03		pomiar.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2	1205-04		pomiar.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19+6	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120	szt.		
d.2	0617-01	mm2	szt.	11.000	
		11		<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt.		
d.2	0619-06	i odgromowej	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5	Skrzynka probiercza gruntowa	szt.		
d.2	0405-01		szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 5-02	Montaż uziomów szpilkowych o długości powyżej 3 m w gruncie kat. III	uziom		
d.2	1305-06		uziom	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5	Zasypywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02		m <sup>3</sup>	5.400	
		5.4		<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
24	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.2	1205-01		pomiar.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.2	1205-02		pomiar.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2	1205-03		pomiar.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2	1205-04		pomiar.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19+6	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynka probiercza gruntowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 5-02 d.2 1305-06	Montaż uziomów szpilkowych o długości powyżej 3 m w gruncie kat. III	uziom		
		2	uziom	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5.4	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
24	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>