

Wykonawca	
	<p>INWEST- Realizacja Inwestycji Tomasz Pracowity 87-100 Toruń, ul. A. Kordeckiego 5B lok. 6</p>
Zamawiający	
	<p>Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o. 85-817 Bydgoszcz, ul. Toruńska 103</p>
Nazwa zamówienia	
<p><b>WYKONANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ W HALI MAGAZYNOWEJ BUDYNKU „E” ORAZ STACJI PALIW MWIK PRZY UL. TORUŃSKIEJ W BYDGOSZCZY</b></p>	
Adres inwestycji	
<p>Hala magazynowa budynku „E” oraz stacja paliw MWIK 85-817 Bydgoszcz, ul. Toruńska 103 dz. nr: 1/10, obręb: 0199, jedn. ewid.: 046101_1 gm. Miasto Bydgoszcz, pow. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie</p>	
Tytuł	
<p><b>PRZEDMIAR ROBÓT</b></p>	
Branża	
<p><b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b></p>	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Specjalność	Imię i Nazwisko	Funkcja	Podpis
Elektryczna	Elżbieta Lipecka	Kosztorysant	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ W HALI MAGAZYNOWEJ BUDYNKU „E” ORAZ STACJI  
PALIW MWIK PRZY UL. TORUŃSKIEJ W BYDGOSZCZY  
ADRES INWESTYCJI : 785-817 Bydgoszcz, ul. Toruńska 103, dz. nr: 1/10, obręb: 0199, jedn. ewid.: 046101\_1, gm. Miasto Byd-  
goszcz, pow. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie  
INWESTOR : Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o  
ADRES INWESTORA : 085-817 Bydgoszcz, ul. Toruńska 103  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Elżbieta Lipecka  
DATA OPRACOWANIA : październik 2024 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2024 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZASILANIA KLIMATYZACJI</b>			
1	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozbudowa istn. Rozdzielnic RG1 wg rys. IE-01 (wył. nadprądowy C10A 1P + wył. silnikowy 2,5-4A) 1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
2	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozbudowa istn. Rozdzielnic RG wg rys. IE-02 (wył. nadprądowy C10A 1P + wył. silnikowy 2,5-4A) 1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
3	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury RL 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton  21	m  m	  21,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,0000</b>
4	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury RL 22 mm układane n.t. na betonie (na wys. powyżej 4,5m)  13	m  m	  13,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,0000</b>
5	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> 27	m  m	  27,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,0000</b>
6	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> (na wys. powyżej 4,5m) 27	m  m	  27,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,0000</b>
7	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 6	szt.żył  szt.żył	  6,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0000</b>
8	KNNR 5 d.1 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw.  otw.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
9	KNNR 5 d.1 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.  otw.	  2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
10	KNR AT-13 d.1 0104-10 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu - Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą p.poż.  3	szt.  szt.	  3,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 1611-03 analogia	Rusztowania - podnośnik nożycowy Przetawienie podnośnika do montażu: - rur RL22 + przewody 7m : 1,65 m = 4 stan.  ----- razem = 4 stan.  1	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>			
12	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Miejskowe PW  2	szt.  szt.	  2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
13	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i listwach DY 4 mm <sup>2</sup> 20	m  m	  20,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,0000</b>
14	KNNR 5 d.2 0615-05	Iglice odgromowe 0,5m  1	kpl.  kpl.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
15	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych DFeZn fi 8 mm 10	m  m	  10,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0000</b>
<b>3</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>PRÓBY POMONTAŻOWE</b>			
16	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  2	pomiar  pomiar	  2,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
17 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
18 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
19 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	próba próba	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	34,2629		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Masa p.poż uszczelniająca przejścia kablowe	kpl	3,0000		3,0000		
2.	pręty DFeZn fi 8	m	10,4000		10,4000		
3.	uchwyty	szt.	71,4000		71,4000		
4.	Rozbudowa istn. Rozdzielnic RG1 wg rys. IE-01 (wył. nadprądowy C10A 1P + wył. silnikowy 2,5-4A)	szt.	1,0000		1,0000		
5.	Rozbudowa istn. Rozdzielnic RG wg rys. IE-02 (wył. nadprądowy C10A 1P + wył. silnikowy 2,5-4A)	szt.	1,0000		1,0000		
6.	Miejsce PW	szt.	2,0000		2,0000		
7.	rury RL 22 mm	m	35,3600		35,3600		
8.	złączki RL 22	szt.	13,9400		13,9400		
9.	wsporniki dachowe	szt.	10,1000		10,1000		
10.	Igllice odgromowe 0,5m	kpl	1,0000		1,0000		
11.	złącza rynnowe	szt.	0,3000		0,3000		
12.	przewody DY 4 mm2	m	20,8000		20,8000		
13.	przewody N2XH-J 3x1,5 mm2	m	56,1600		56,1600		
14.	kołki rozporowe plastikowe	szt	71,4000		71,4000		
15.	Materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
00001-148	1.	Podnośnik nożycowy	m-g	2,0690		
72100-148	2.	spawarka	m-g	0,3400		
<b>RAZEM</b>						

Słownie: