

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Stacja transmisyjna
ADRES INWESTYCJI : Podgórze, powiat Bytów
INWESTOR : Pomorski Urząd Wojewódzki w Gdansk
ADRES INWESTORA : Ul.Okopowa 21/27 80-810 Gdansk
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Marmura
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-02 1604-10	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 55 m 108	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
2	KNR 9-21 0106-02	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie 108	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
3	ZKNR C-2 0806-02 9901	Przygotowanie podłoża. czyszczenie mechaniczne skorodowanych miejsc - powyżej 20 do 50 m 39	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
4	KNR BC-02 0403-02	Zabezpieczenie antykorozyjne na powierzchni stalowe - warstwa ochronna 39	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
5	KNR-W 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 108	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
6	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 7.8	m ² m ²	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7.8	m ² m ²	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
8	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycz- nego B20 7.8*0.5	m ³ m ³	 3.900	 3.900
				RAZEM	3.900
9	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 7.8	m ² m ²	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
10	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 7.8	m ² m ²	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
11	KNR 2-25 0704-02	Anteny nadawczo-odbiorcze - demontaż 2	anten. anten.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
13	KNR-W 4-03 0113-03	Wymiana stalowych uchwytów wsporczych na konstrukcji stalowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:2,3,4,5)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-02 1604-10	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 55 m przedmiar = 108.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3991 r-g/m ²	r-g	151.1028	0.000	0.00		
2*	2791399	-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0163 m ² /m ²	m ²	1.7604	0.000		0.00	
3*	2791299	płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0432	0.000		0.00	
4*	2791299	płyty komunikacyjne krótkie 0.0003 m ² /m ²	m ²	0.0324	0.000		0.00	
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001 m ³ /m ²	m ³	0.0011	0.000		0.00	
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.0002+0.00001=0.00021 m ³ /m ²	m ³	0.0227	0.000		0.00	
7*	1340399	haki do muru 0.018 kg/m ²	kg	1.9440	0.000		0.00	
8*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0.015 kg/m ²	kg	1.6200	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*	48100	-- S -- rusztowanie rurowe 0.396 m-g/m ²	m-g	42.7680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 9-21 0106-02	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie przedmiar = 108.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.000		0.00	
3*	1483599	detergent 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	6.4800	0.000		0.00	
4*	77130	-- S -- myjka ciśnieniowa 0.08 m-g/m ²	m-g	8.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	ZKNR C-2 0806-02 9901	Przygotowanie podłoża. czyszczenie mechaniczne skorodowanych miejsc - powyżej 20 do 50 m przedmiar = 39.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.84*1.02^8=0.984194 r-g/m ²	r-g	38.3836	0.000	0.00		
2*	1602006	-- M -- piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0 mm 80 kg/m ²	kg	3 120.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	77161	-- S -- piaskarka 0.33 m-g/m ²	m-g	12.8700	0.000			0.00
5*	83112	sprężarka powietrzna 0.33 m-g/m ²	m-g	12.8700	0.000			0.00
6*	39500	środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	1.0530	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR BC-02 0403-02	Zabezpieczenie antykorozyjne na powierzchni stalowe - warstwa ochronna przedmiar = 39.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	6.2400	0.000	0.00		
2*	1510100	-- M -- farba podkładowa antykorozyjna 0.13 dm ³ /m ²	dm ³	5.0700	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 7- 12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 przedmiar = 108.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.133*2=0.266 r-g/m ²	r-g	28.7280	0.000	0.00		
2*	1510100	-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.141*2=0.282 dm ³ /m ²	dm ³	30.4560	0.000		0.00	
3*	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.011*2=0.022 dm ³ /m ²	dm ³	2.3760	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*	39500	-- S -- samochód dostawczy 0.0005*2=0.001 m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 7.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	1.9500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 7.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	2.1216	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego B20 przedmiar = 3.900 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.93 r-g/m ³	r-g	23.1270	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton C16/20 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.9585	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 0603-01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 7.800 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.7535	0.000	0.00			
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	2.7300	0.000		0.00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0039	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000	
10	KNR 2-02 0603-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = 7.800 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	0.6396	0.000	0.00			
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	2.3400	0.000		0.00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0031	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000	
11	KNR 2-25 0704-02	Anteny nadawczo-odbiorcze - demontaż przedmiar = 2.000 anten.	an- ten.						
1*	999	-- R -- robocizna 10.95 r-g/anten.	r-g	21.9000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000	
12	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów przedmiar = 50.000 m	m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	1.5750	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000	
13	KNR-W 4- 03 0113-03	Wymiana stalowych uchwytów wsporczych na konstrukcji stalowej przedmiar = 4.000 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.131 r-g/szt.	r-g	0.5240	0.000	0.00			
2*	7573399	-- M -- uchwyty stalowe antenowe 1.04 szt./szt.	szt.	4.1600	0.000		0.00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:2,3,4,5)						
1*	48999	-- S -- rusztowania $84.151566/(0.84*5)=20.0361$ m-g	m-g	20.0361				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	287.8450	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.6200		1.6200	0.00	0.00	
2.	haki do muru	kg	1.9440		1.9440	0.00	0.00	
3.	detergent	dm ³	6.4800		6.4800	0.00	0.00	
4.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	30.4560		30.4560	0.00	0.00	
5.	farba podkładowa antykorozyjna	dm ³	5.0700		5.0700	0.00	0.00	
6.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	2.3760		2.3760	0.00	0.00	
7.	piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0 mm	kg	3 120.0000		3 120.0000	0.00	0.00	
8.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	5.0700		5.0700	0.00	0.00	
9.	beton C16/20	m ³	3.9585		3.9585	0.00	0.00	
10.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0011		0.0011	0.00	0.00	
11.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0227		0.0227	0.00	0.00	
12.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0432		0.0432	0.00	0.00	
13.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0324		0.0324	0.00	0.00	
14.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.7604		1.7604	0.00	0.00	
15.	uchwyty stalowe antenowe	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0780	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	1.0530	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy	m-g	0.1080	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.00
5.	rusztowanie rurowe	m-g	42.7680	0.00	0.00
6.	rusztowania	m-g	20.0361	0.00	0.00
7.	myjka ciśnieniowa	m-g	8.6400	0.00	0.00
8.	piaskarka	m-g	12.8700	0.00	0.00
9.	sprężarka powietrzna	m-g	12.8700	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł