

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Przedszkole Miejskie w Kamieniu Pomorskim

Nazwa zamierzenia budowlanego: Termomodernizacja wraz z przebudową i rozbudową budynku przedszkola oraz zmianą sposobu użytkowania nieużytkowego poddasza na oddziały przedszkolne i parteru dla potrzeb żłobka

Adres: 72-400 Kamień Pomorski, ul. Wysockiego 3a

Kategoria obiektu: IX

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kamień Pomorski - miasto

Nazwa obrębu ewidencyjnego: 0002 – Kamień Pomorski

Nr obrębu ewidencyjnego: 0002

Nr działek ewidencyjnych: 207, 208

Inwestor: Gmina Kamień Pomorski
72-400 Kamień Pomorski, ul. Stary Rynek 1

Nazwa opracowania: **ROBOTY DROGOWE**
CPV 45314310-7

Autor projektu: mgr inż. Aleksandra Nowik
upr. w specj. drogowej nr ZAP/0145/POOD/08

Tom: **PR.7**

Szczecin, luty 2024

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz z przebudową i rozbudową budynku przedszkola miejskiego w Kamieniu Pomorskim
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 207, 208 obręb 0002 Kamień Pomorski
INWESTOR : Gmina Kamień Pomorski
ADRES INWESTORA : 72-400 Kamień Pomorski, ul. Stary Rynek 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Nowik
DATA OPRACOWANIA : luty 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja wraz z przebudową i rozbudową budynku przedszkola oraz zmianą sposobu użytkowania nieużytkowego poddasza na oddziały przedszkolne i parteru dla potrzeb żłobka						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (Kod CPV: 45111200-0)			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	D- 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1	ha ha	 0.10	
					RAZEM	0.10
2 d.1	KNNR 6 0806-02	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej 57	m m	 57.00	
					RAZEM	57.00
3 d.1	KNNR 6 0806-08	D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 57	m m	 57.00	
					RAZEM	57.00
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	D- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.2*0.05	m ³ m ³	 2.85	
					RAZEM	2.85
5 d.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1	KNR 2-31 0810-03 analogia	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 303	m ² m ²	 303.00	
					RAZEM	303.00
7 d.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych (yomb) 7	m ² m ²	 7.00	
					RAZEM	7.00
8 d.1	KNR 2-31 0804-01	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 310	m ² m ²	 310.00	
					RAZEM	310.00
9 d.1	KNNR 6 0805-07	D- 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
10 d.1	KNNR 6 0805-08	D- 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11	m ² m ²	 11.00	
					RAZEM	11.00
11 d.1	KNR 2-31 1509-05	D- 01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (płyty ażurowe + płyty chodnikowe 50x50 + płyty chodnikowe 35x35) poz.7*0.18+poz.9*0.16+poz.10*0.14	t t	 18.80	
					RAZEM	18.80
12 d.1	KNR 2-31 1509-06	D- 01.02.04	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (krawężniki betonowe+obrzeża) poz.2*0.104+poz.3*0.051	t t	 8.84	
					RAZEM	8.84
13 d.1	KNR 2-31 1511-01	D- 01.02.04	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl.10 km) Krotność = 19 poz.11+poz.12	t t	 27.64	
					RAZEM	27.64
14 d.1	KNR 2-31 1510-03	D- 01.02.04	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym (kostka brukowa betonowa) poz.5*0.184	t t	 0.37	
					RAZEM	0.37
15 d.1	KNR 2-31 1510-05	D- 01.02.04	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (gruz betonowy+kruszywo; wraz z kosztami utylizacji) poz.4*2+poz.6*0.12*2+poz.8*0.15*2	t t	 171.42	
					RAZEM	171.42
16 d.1	KNR 2-31 1511-02	D- 01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl. 10 km) Krotność = 19 poz.14+poz.15	t t	 171.79	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	171.79
17	KNNR 6 d.1 1305-02	D- 01.03.07	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 (studnie kanalizacyjne) 2*0.2	m ³ m ³	 0.40	
					RAZEM	0.40
18	KNR 4-02 d.1 0234-01 analogia	D- 01.02.04	Demontaż wpustu ulicznego wraz z wywiezieniem materiału i kosztem utylizacji	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			PODBUDOWA (Kod CPV: 45233220-7)			
19	KNNR 6 d.2 0103-03	D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 231+68+9+30+85+10	m ² m ²	 433.00	
					RAZEM	433.00
20	KNNR 6 d.2 0113-02 analogia	D- 04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ² m ²	 329.00	
			231+68+30			
					RAZEM	329.00
21	KNNR 6 d.2 0111-02 (przyr.)	D- 04.05.01a	ulepszone podłoże - mieszanka kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grub. 15 cm	m ² m ²	 104.00	
			85+9+10			
					RAZEM	104.00
22	KNNR 6 d.2 0111-02 (przyr.)	D- 04.05.01a	ulepszone podłoże - mieszanka kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grub. 25 cm	m ² m ²	 299.00	
			Krotność = 1.67 231+68			
					RAZEM	299.00
23	KNNR 6 d.2 0104-04	D- 04.02.01	grunt niewysadzinowy o CBR > 20% (warstwa ulepszanego podłoża), warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.25 cm; geotkanina separacyjna 14/14kN	m ² m ²	 60.00	
			Krotność = 1.25 60			
					RAZEM	60.00
3			NAWIERZCHNIE (Kod CPV: 45233220-7)			
24	KNR 2-31 d.3 0511-03	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara - drogi i parkingi)	m ² m ²	 249.00	
			231+18			
					RAZEM	249.00
25	KNR 2-31 d.3 0511-03	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka grafitowa - parkingi)	m ² m ²	 50.00	
			68-18			
					RAZEM	50.00
26	KNR 2-31 d.3 0511-03	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara - chodniki+miejsce pod wiatę)	m ² m ²	 94.00	
			85+9			
					RAZEM	94.00
27	KNR 2-01 d.3 0129-03 analogia	D- 05.03.27	Nawierzchnia z kraty trawnikowej	m ² m ²	 30.00	
			30			
					RAZEM	30.00
28	KNNR 6 d.3 0503-03	D- 08.02.01	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ² m ²	 10.00	
			10			
					RAZEM	10.00
4			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
29	KNNR 6 d.4 0705-07	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową (koperta)	m ² m ²	 3.50	
			3.5			
					RAZEM	3.50
30	KNNR 6 d.4 0705-07	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową (oznakowanie miejsc postojowych RAL 5017)	m ² m ²	 18.00	
			18			
					RAZEM	18.00
31	KNNR 6 d.4 0702-01	D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt. szt.	 1.00	
			1			
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNNR 6 0702-05 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znak D-18a) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
33 d.4	KNNR 6 0702-04 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (tabliczka T-29) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
5			ELEMENTY ULIC (Kod CPV: 45233220-7)			
34 d.5	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 77	m m	 77.00	
					RAZEM	77.00
35 d.5	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 41	m m	 41.00	
					RAZEM	41.00
36 d.5	KNNR 6 0404-05 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 73	m m	 73.00	
					RAZEM	73.00
37 d.5	KNR-W 2-18 0524-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
38 d.6	KNNR 1 0507-01		Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (gr. 10cm) 130	m ² m ²	 130.00	
					RAZEM	130.00
39 d.6	KNNR 1 0507-02		Humusowanie terenów zielonych z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. (gr. 10cm) Krotność = 5 poz.38	m ² m ²	 130.00	
					RAZEM	130.00
40 d.6	KNNR 1 0503-01		Plantowanie (obrobienie na czysto) terenów zielonych poz.38	m ² m ²	 130.00	
					RAZEM	130.00

ROBOCIZNA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (ZP)	r-g	1609.7723		
RAZEM					

Słownie:

MATERIAŁY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	4.6444		4.6444			
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	0.4120		0.4120			
3.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	20.6532		20.6532			
4.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0.1148		0.1148			
5.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.8000		1.8000			
6.	farba chlorokauczukowa	dm ³	11.2875		11.2875			
7.	geowłóknina separacyjna 14/14kN	m ²	76.5000		76.5000			
8.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	2.4000		2.4000			
9.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m ²	51.2500		51.2500			
10.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	351.5750		351.5750			
11.	Krata trawnikowa 50x50x5cm	szt	121.2000		121.2000			
12.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.3017		0.3017			
13.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	120.3600		120.3600			
14.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	139.4960		139.4960			
15.	nasiona traw	kg	1.5600		1.5600			
16.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	74.4600		74.4600			
17.	Piasek naturalny kopany	m ³	59.7471		59.7471			
18.	Piasek naturalny kopany	m ³	1.2420		1.2420			
19.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.8500		0.8500			
20.	Piasek uszlachetniony	m ³	18.4500		18.4500			
21.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	80.9000		80.9000			
22.	Pospółka	m ³	0.0200		0.0200			
23.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	30.8905		30.8905			
24.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	1.5803		1.5803			
25.	Słupki do znaków drog. z rur stalowych	kg	19.3600		19.3600			
26.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0200		0.0200			
27.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem-elementy betonowe	szt.	1.0000		1.0000			
28.	Tabliczka do znaków drogowych	szt	1.0000		1.0000			
29.	Woda z rurociągów	m ³	82.6428		82.6428			
30.	Wpust ściekowy żeliwne klasy D400 H150 pełny kolnierz	kpl.	1.0000		1.0000			
31.	Znak drogowy z blachy ocynkowanej ogniowo typ folii odbłaskowej 2	szt	1.0000		1.0000			
32.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

SPRZĘT

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	14.8419		
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	98.5184		
3.	ładownia jednoosobowa kołowa 1.25 m3	m-g	3.4284		
4.	Piła do cięcia płytek	m-g	9.8250		
5.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	13.6542		
6.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	3.1726		
7.	samochód dostawczy	m-g	0.2300		
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	10.8518		
9.	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	1.0400		
10.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	7.1528		
11.	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1)	m-g	3.3630		
12.	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)	m-g	1.7320		
13.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	34.2750		
14.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	51.0900		
RAZEM					

Słownie: