

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Wielofunkcyjny zespół usługowy z zakresu usług kultury pod nazwą "MIĘDZYNARODOWE CENTRUM MUZYKI W ŻELAZOWEJ WOLI" Projekt wykonawczy - Drogi - Teren wewnętrzny
 ADRES INWESTYCJI : jw
 INWESTOR : Narodowy Instytut Fryderyka Chopina
 ADRES INWESTORA : ul. Tamka 43; 00-355 Warszawa
 WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
 BRANŻA : DROGOWA; ORGANIZACJA RUCHU;

 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krukowski Mariusz
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kazimierz Krzemiński
 DATA OPRACOWANIA : 09.12.2020

Data opracowania
 09.12.2020

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wielofunkcyjny zespół usługowy z zakresu usług kultury pod nazwą "MIĘDZYNARODOWE CENTRUM MUZYKI W ŻELAZOWEJ WOLI" Projekt wykonawczy - Drogi - Teren wewnętrzny						
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
1.1			I. Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	km		
			0.2	km	0.20	
					RAZEM	0.20
2 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0.20	km	0.20	
					RAZEM	0.20
1.2			II. Roboty rozbiórkowe (z wywozem gruzu do 5 km)			
1.2.1			Odhumusowanie			
3 d.1. 2.1	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Odhumusowanie grubość 30 cm	m ²		
			2872	m ²	2 872.00	
					RAZEM	2 872.00
4 d.1. 2.1	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
			2872.0	m ³	2 872.00	
					RAZEM	2 872.00
1.3			III. Roboty ziemne			
5 d.1. 3	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
			2700	m ³	2 700.00	
					RAZEM	2 700.00
6 d.1. 3	D.02.03.01	KNNR 1 0208-02 analiza indywidualna	Nasyp z gruntu przepuszczalnego - pozyskanie brakującego kruszywa - zakup i transport	m ³		
			2280	m ³	2 280.00	
					RAZEM	2 280.00
7 d.1. 3	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01	Nasyp z gruntu przepuszczalnego. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90% mechanicznie	m ³		
			2280*0.9	m ³	2 052.00	
					RAZEM	2 052.00
8 d.1. 3	D.02.03.01	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10% ręcznie	m ³		
			2280*0.1	m ³	228.00	
					RAZEM	228.00
1.4			IV. Jezdnia dróg wewnętrznych			
9 d.1. 4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			834.0	m ²	834.00	
					RAZEM	834.00
10 d.1. 4	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwa odsączająca z pospółki (CBR>20%) grubość 15 cm	m ²		
			834.0	m ²	834.00	
					RAZEM	834.00
11 d.1. 4	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 (tylko w przypadku wykopu G2-G4) grubość 15 cm	m ²		
			834.0	m ²	834.00	
					RAZEM	834.00
12 d.1. 4	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grubość 8 cm (dodatek pod ławy)	m ²		
			46.0	m ²	46.00	
					RAZEM	46.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 4	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grubość 18 cm 776.0	m ² m ²	 776.00	
					RAZEM	776.00
14 d.1. 4	D.05.03.04.	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z białego betonu na bazie cementu portlandzkiego ze zbrojeniem rozproszonym z dodatkiem plastyfikatorów grubość 20 cm na warstwie poślizgowej (powierzchniowe utwardzenie) 776.0	m ² m ²	 776.00	
					RAZEM	776.00
1.5			V. Chodnik			
15 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 864	m ² m ²	 864.00	
					RAZEM	864.00
16 d.1. 5	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwa odsączająca z pospółki (CBR>20%) grubość 15 cm 864.0	m ² m ²	 864.00	
					RAZEM	864.00
17 d.1. 5	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 (tylko w przypadku wykopu G2-G4) grubość 15 cm 864.0	m ² m ²	 864.00	
					RAZEM	864.00
18 d.1. 5	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grubość 18 cm 864.0	m ² m ²	 864.00	
					RAZEM	864.00
19 d.1. 5	D.05.03.04.	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z białego betonu na bazie cementu portlandzkiego ze zbrojeniem rozproszonym z dodatkiem plastyfikatorów grubość 20 cm na warstwie poślizgowej (powierzchniowe utwardzenie) 864.0	m ² m ²	 864.00	
					RAZEM	864.00
1.6			VI. Zieleń			
20 d.1. 6	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 494	m ² m ²	 494.00	
					RAZEM	494.00
21 d.1. 6	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humus z obsianiem trawą grubość 15 cm (60% z odhumusowania) 494	m ² m ²	 494.00	
					RAZEM	494.00
22 d.1. 6	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja gwarancyjna 494.0	m ² m ²	 494.00	
					RAZEM	494.00
1.7			VII. Elementy ulic			
1.7.1			Obramowanie konstrukcji nawierzchni			
23 d.1. 7.1	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Opornik granitowy płomieniowany o wymiarach 30x120 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,0705) 116	m m	 116.00	
					RAZEM	116.00
24 d.1. 7.1	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Opornik granitowy płomieniowany o wymiarach 30x120 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,145) 41	m m	 41.00	
					RAZEM	41.00
1.8			VIII. Oznakowanie			
1.8.1			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
25 d.1. 8.1	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 85+3	m ² m ²	 88.00	
					RAZEM	88.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 8.1	I-D-07.10.01	KNR AT-04 0209-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - montaż separatorów	szt.		
			51	szt.	51.00	
					RAZEM	51.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 26	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	I. Roboty przygotowawcze	
1.2	3 - 4	II. Roboty rozbiórkowe (z wywozem gruzu do 5 km)	
1.2.1	3 - 4	Odhumusowanie	
1.3	5 - 8	III. Roboty ziemne	
1.4	9 - 14	IV. Jezdnia dróg wewnętrznych	
1.5	15 - 19	V. Chodnik	
1.6	20 - 22	VI. Zieleń	
1.7	23 - 24	VII. Elementy ulic	
1.7.1	23 - 24	Obramowanie konstrukcji nawierzchni	
1.8	25 - 26	VIII. Oznakowanie	
1.8.1	25 - 26	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Wielofunkcyjny zespół usługowy z zakresu usług kultury pod nazwą "MIĘDZYNARODOWE CENTRUM MUZYKI W ŻELAZOWEJ WOLI" Projekt wykonawczy - Drogi - Teren wewnętrzny							
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
1.1			I. Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	km	0.20		
2 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.20		
Razem dział: I. Roboty przygotowawcze							
1.2			II. Roboty rozbiórkowe (z wywozem gruzu do 5 km)				
1.2.1			Odhumusowanie				
3 d.1.2.1	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Odhumusowanie grubość 30 cm	m ²	2 872.00		
4 d.1.2.1	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	2 872.00		
Razem dział: Odhumusowanie							
Razem dział: II. Roboty rozbiórkowe (z wywozem gruzu do 5 km)							
1.3			III. Roboty ziemne				
5 d.1.3	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	2 700.00		
6 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0208-02 analiza indywidualna	Nasyp z gruntu przepuszczalnego - pozyskanie brakującego kruszywa - zakup i transport	m ³	2 280.00		
7 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01	Nasyp z gruntu przepuszczalnego. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³	2 052.00		
8 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³	228.00		
Razem dział: III. Roboty ziemne							
1.4			IV. Jezdnia dróg wewnętrznych				
9 d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	834.00		
10 d.1.4	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwa odsączająca z pospółki (CBR>20%) grubość 15 cm	m ²	834.00		
11 d.1.4	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 (tylko w przypadku wykopu G2-G4) grubość 15 cm	m ²	834.00		
12 d.1.4	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grubość 8 cm (dodatek pod ławy)	m ²	46.00		
13 d.1.4	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grubość 18 cm	m ²	776.00		
14 d.1.4	D.05.03.04.	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z białego betonu na bazie cementu portlandzkiego ze zbrojeniem rozproszonym z dodatkiem plastifikatorów grubość 20 cm na warstwie poślizgowej (powierzchniowe utrwalenie)	m ²	776.00		
Razem dział: IV. Jezdnia dróg wewnętrznych							
1.5			V. Chodnik				
15 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	864.00		
16 d.1.5	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwa odsączająca z pospółki (CBR>20%) grubość 15 cm	m ²	864.00		
17 d.1.5	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 (tylko w przypadku wykopu G2-G4) grubość 15 cm	m ²	864.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
18 d.1.5	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grubość 18 cm	m ²	864.00		
19 d.1.5	D.05.03.04.	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z białego betonu na bazie cementu portlandzkiego ze zbrojeniem rozproszonym z dodatkiem plastyfikatorów grubość 20 cm na warstwie poślizgowej (powierzchniowe utwardzenie)	m ²	864.00		
Razem dział: V. Chodnik							
1.6			VI. Zieleń				
20 d.1.6	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	494.00		
21 d.1.6	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humus z obsianiem trawą grubość 15 cm (60% z odhumusowania)	m ²	494.00		
22 d.1.6	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja gwarancyjna	m ²	494.00		
Razem dział: VI. Zieleń							
1.7			VII. Elementy ulic				
1.7.1			Obramowanie konstrukcji nawierzchni				
23 d.1.7.1	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Opornik granitowy płomieniowany o wymiarach 30x120 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,0705)	m	116.00		
24 d.1.7.1	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Opornik granitowy płomieniowany o wymiarach 30x120 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (F=0,145)	m	41.00		
Razem dział: Obramowanie konstrukcji nawierzchni							
Razem dział: VII. Elementy ulic							
1.8			VIII. Oznakowanie				
1.8.1			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe				
25 d.1.8.1	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	88.00		
26 d.1.8.1	I-D-07.10.01	KNR AT-04 0209-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - montaż separatorów	szt.	51.00		
Razem dział: Oznakowanie poziome cienkowarstwowe							
Razem dział: VIII. Oznakowanie							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: