

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg w Brześciu Kujawskim- Budowa drogi na osiedlu Archeologów
ADRES INWESTYCJI : Numer identyfikacyjny działki: 041804_4.0002.112/27, 041804_4.0002.112/109, 041804_4.0002.112/29, 041804_4.0002.112/28, 041804_4.0002.112/118, 041804_4.0002.112/109, 041804_4.0002.112/116
INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
WYKONAWCA ROBÓT : TeeS
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2023

Data zatwierdzenia

3 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- " nawierzchnia ulicy Archeologów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego -2780 m²,
- " nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm koloru szarego -1200 m²,
- " nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego AC 0/8 gr. 5 cm -160 m²,
- " nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC 0/8 gr. 5 cm -1250 m²,
- " nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm koloru grafitowego -200 m²,
- " teren biologicznie czynny- humus z obsianiem trawą -1320 m²
- " krawężnik betonowy 15x22 na ławie z oporem z betonu C 12/15- 145 mb,
- " krawężnik betonowy 15x30 na ławie z oporem z betonu C 12/15- 820 mb,
- " obrzeże betonowe 8x 30 na ławie z oporem z betonu C 12/15- 1005 mb,
- " opornik betonowy wtopiony 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 345 mb.
- " kanał technologiczny- 485 mb

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.355+0.1+0.085	km	0.540	
				RAZEM	0.540
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0103-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc i gałęzi na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	4	m ³	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m		
d.2	0107-01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm	m ²		
d.2	0815-02	80	m ²	80.000	
	analogia			RAZEM	80.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³		
d.2	1103-04	0.08*80	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
8	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej do regulacji wysokościowej	m ²		
d.2	0805-06	25	m ²	25.000	
	analogia			RAZEM	25.000
3	45111000-8	Roboty ziemne			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym - zjazdu do posesji, ulica, ścieżka rowerowa, chodnik (urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³		
d.3	0202-05	0.68*2780+0.29*1200+0.3*1250+0.38*200+0.35*160	m ³	2745.400	
				RAZEM	2745.400
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	2780+1200+1250+200+160	m ²	5590.000	
				RAZEM	5590.000
4	45233262-3	Konstrukcja ulicy Archeologów			
11	KNNR 6	Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.4	0111-02	Krotność = 1.66	m ²	2780.000	
	analogia	2780		RAZEM	2780.000
12	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03	2780	m ²	2780.000	
				RAZEM	2780.000
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo twarde)	m ²		
d.4	0113-02	2780	m ²	2780.000	
				RAZEM	2780.000
14	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0502-03	2780	m ²	2780.000	
				RAZEM	2780.000
5		Konstrukcja zjazdów z kostki brukowej			
15	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
16	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0113-01	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
6		Konstrukcja zjazdów bitumicznych			
18	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
19	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
20	KNR AT-03 d.6 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S - warstwa ścieralna o gr. 5 cm 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
7		Chodnik			
21	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1200	m ² m ²	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
22	KNNR 6 d.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1200	m ² m ²	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
23	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1200	m ² m ²	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
24	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- przełożenie istniejącej kostki 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
8		Ścieżka rowerowa			
25	KNNR 6 d.8 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1250	m ² m ²	 1250.000	
				RAZEM	1250.000
26	KNNR 6 d.8 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1250	m ² m ²	 1250.000	
				RAZEM	1250.000
27	KNR AT-03 d.8 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S - warstwa ścieralna o gr. 5 cm 1250	m ² m ²	 1250.000	
				RAZEM	1250.000
9		Krawężniki			
28	KNNR 6 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 820	m m	 820.000	
				RAZEM	820.000
29	KNNR 6 d.9 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
30	KNNR 6 d.9 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 345	m m	 345.000	
				RAZEM	345.000
31	KNNR 6 d.9 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1005	m m	 1005.000	
				RAZEM	1005.000
32	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod obrzeżai betonowa z oporem 0.03*1005	m ³ m ³	 30.150	
				RAZEM	30.150
10		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU- odtworzenie			
33	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 6 d.10 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
35 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
36 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.11	KNR 2-21 0401-02 analogia	Humusowanie gr. 10 cm i wykonanie trawników	m ²		
		1320	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
39 d.11	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.355+0.1+0.085	km	0.540	
				RAZEM	0.540
12		Kanał technologiczny			
40 d.12	KNR 2-01 0702-0404	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
41 d.12	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
42 d.12	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
43 d.12	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3.7- 2 x rura RS + 2 x rura WMR	m		
		485*4	m	1940.000	
				RAZEM	1940.000
44 d.12	KNR 5-10 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m		
		485*2	m	970.000	
				RAZEM	970.000
45 d.12	KNR 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
46 d.12	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelemen- towych w gruncie kat. III	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.12	KNR 2-01 0705-0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000