

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 : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ULICY BUKOWEJ I DĘBOWEJ W WIEŃCU GMINA BRZEŚĆ KUJAW-
SKI
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 196/5, 196/6, 197/50, 197/47, 197/46, 191/2 (191/4, 191/3) obręb ewidencyjny Wie-
niec, gmina Brześć Kujawski
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 : 30.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres obejmuje:

- " nawierzchnia ulicy Dębowej i Bukowej, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze szarym - 1450m²,
- " budowę zjazdów, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze grafitowym - 95 m²,
- " humus z obsianiem trawą gr. 10 cm-720, m²,
- " ułożenie opornika betonowy 15x25 wtopionego na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -560 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 wyniesionego na 2 cm względem nawierzchni na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -65 mb,
- " budowę kanału technologicznego o długości 260 mb,
- " zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej rurami dwudzielnymi typu arot- 110.00 mb.

7.4.1 Konstrukcja ulicy Dębowej i Bukowej

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego 8 cm

podsyпка cem.-piask. 5 cm

podbudowa zasadnicza

KŁSM 0/31,5 20 cm

warstwa wzmocnionego podłoża grunt stabilizowany cementem o RM= 2.50 MPa 25 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

RAZEM 68 cm

7.4.3 Konstrukcja zjazdów

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru grafitowego 8 cm

podsyпка cem.-piask. 5 cm

podbudowa zasadnicza

KŁSM 0/31,5 15 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

RAZEM 38 cm

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	km	0.250	
		0.1+0.15			
				RAZEM	0.250
2	KNNR 7	Przestawienie garażu stalowego będącego w kolizji z projektowaną drogą	t		
d.1	0105-03		t	0.400	
	kalk. własna	0.4			
				RAZEM	0.400
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.2	0107-01	wozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej z wywozem na odl. do 1	m ²		
d.2	0106-01	km	m ²	65.000	
	analogia	65			
				RAZEM	65.000
3	45111000-8	Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³	m ³		
d.3	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-	m ³	1022.100	
		ulica, zjazdy, chodniki			
		0.68*1450+0.38*95			
				RAZEM	1022.100
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1022.100	
		0.68*1450+0.38*95			
				RAZEM	1022.100
4	45233262-3	Konstrukcja ulicy Bukowej i Dębowej			
7	KNNR 6	Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w ilości	m ²		
d.4	0111-02	25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1450.000	
	analogia	Krotność = 1.66			
		1450			
				RAZEM	1450.000
8	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03		m ²	1450.000	
		1450			
				RAZEM	1450.000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-02	20 cm	m ²	1450.000	
		1450			
				RAZEM	1450.000
10	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1450.000	
		1450			
				RAZEM	1450.000
5		Konstrukcja zjazdów			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01		m ²	95.000	
		95			
				RAZEM	95.000
12	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0113-01		m ²	95.000	
		95			
				RAZEM	95.000
13	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego	m ²		
d.5	0502-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	95.000	
		95			
				RAZEM	95.000
6		Krawężniki			
14	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	65.000	
	analogia	65			
				RAZEM	65.000
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	560.000	
	analogia	560			
				RAZEM	560.000
16	KNR 2-31	Ława pod obrzeżai betonowa z oporem	m ³		
d.6	0402-04		m ³	16.800	
		0.03*560			
				RAZEM	16.800
7		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU- odtworzenie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
19	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5 d.8 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr.110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
22	KNR 2-01 d.8 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.1+0.15	km	0.250	
				RAZEM	0.250
9		Kanał technologiczny			
23	KNR 2-01 d.9 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		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
24	KNR 5-10 d.9 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
25	KNR 5-10 d.9 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
26	KNR 5-10 d.9 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		
		260*4	m	1040.000	
				RAZEM	1040.000
27	KNR 5-10 d.9 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m		
		260*2	m	520.000	
				RAZEM	520.000
28	KNR 5-10 d.9 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
29	KNR 5-01 d.9 0402-02	Budowa studni kablowych typu ciężkiego prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-01 d.9 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		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000