

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45454100-5 Odnawianie
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 291317W ulicy Spacerowej w zakresie budowy ścieżki rowerowej i zjazdów
wraz z infrastrukturą w km 0+000-0+966 w Brwilnie
ADRES INWESTYCJI : 140/2, 140/1, 172/3, 172/4, 131/1 obręb 0007 Brwilno
INWESTOR : Wójt Gminy Stara Biała
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kazimierza 1; 09-411 Biała
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Jurczyk (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi gminnej nr 291317W ulicy Spacerowej w zakresie budowy ścieżki rowerowej i zjazdów wraz z infrastrukturą w km 0+000-0+966 w Brwiłnie					
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.966	km km	0.97	
				RAZEM	0.97
d.1.1	2 wycena indywidualna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu dla wykonania robót budowlanych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	3 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 86	m m	86.00	
				RAZEM	86.00
d.1.1	4 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników i oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 86	m m	86.00	
				RAZEM	86.00
d.1.1	5 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.08*poz.4	m ³ m ³	6.88	
				RAZEM	6.88
d.1.1	6 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.1	7 KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych i kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 8	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.1	8 KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i z tworzywa sztucznego o śr. do 60 cm 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.1	9 KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 8	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.1	10 KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Załadowanie i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.4*0.3*0.15+poz.5+poz.6*0.3*0.08+poz.7*0.08+poz.8*0.3*0.3+poz.9*0.12+15*0.15	m ³ m ³	15.28	
				RAZEM	15.28
d.1.1	11 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.13*0.2	m ³ m ³	429.20	
				RAZEM	429.20
d.1.1	12 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.11	m ³ m ³	429.20	
				RAZEM	429.20
d.1.1	13 KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm 2146	m ² m ²	2146.00	
				RAZEM	2146.00
1.2		GOSPODARKA ZIELENIĄ			
1.2.1	77211400-6	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
d.1.2	14 KNR 2-01 0108-06 .1	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 0.2	ha ha	0.20	
				RAZEM	0.20
d.1.2	15 KNR 2-01 0103-01 .1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.1.2 0103-02 .1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
17	KNR 2-01 d.1.2 0103-03 .1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
18	KNR 2-01 d.1.2 0103-04 .1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
19	KNR 2-01 d.1.2 0105-01 .1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		poz.15	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 2-01 d.1.2 0105-02 .1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		poz.16	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
21	KNR 2-01 d.1.2 0105-03 .1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		poz.17	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
22	KNR 2-01 d.1.2 0105-04 .1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		poz.18	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNR 2-01 d.1.2 0110-01 .1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		0.2*poz.15+0.24*poz.16+0.24*poz.17+0.3*poz.18+0.42*1+0.58*1+0.77*1	m ³	20.61	
				RAZEM	20.61
24	KNR 2-01 d.1.2 0110-02 .1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0.05*poz.15+0.07*poz.16+0.17*poz.17+0.28*poz.18+0.45*1+0.65*1+0.88*1	mp	12.06	
				RAZEM	12.06
25	KNR 2-01 d.1.2 0110-03 .1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		10.63*0.7+0.14*poz.15+0.17*poz.16+0.42*poz.17+0.77*poz.18+1.35*1+1.95*1+2.62*1	mp	39.14	
				RAZEM	39.14
26	KNR 2-01 d.1.2 0110-04 .1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m ³		
		poz.23	m ³	20.61	
				RAZEM	20.61
27	KNR 2-01 d.1.2 0110-05 .1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		poz.24+poz.25	mp	51.20	
				RAZEM	51.20
28	KNR 2-01 d.1.2 0111-04 .1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		poz.25*0.1	m ²	3.91	
				RAZEM	3.91
1.3		ŚCIEŻKI ROWEROWE			
1.3.1	45233340-4	PODBUDOWA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH			
29	KNR 2-31 d.1.3 0114-03 .1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1994	m ²	1994.00	
				RAZEM	1994.00
30	KNR 2-31 d.1.3 0114-07 .1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.29	m ²	1994.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 d.1.3 1004-04 .1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	RAZEM	1994.00
		poz.29	m ²	1994.00	
				RAZEM	1994.00
32	KNR 2-31 d.1.3 1004-06 .1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		43	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
33	KNR 2-31 d.1.3 1004-07 .1	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		poz.31+poz.32	m ²	2037.00	
				RAZEM	2037.00
1.3.2	45000000-7	NAWIERZCHNIA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH			
34	KNR 2-31 d.1.3 0310-01 .2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		poz.32	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
35	KNR 2-31 d.1.3 0310-05 .2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.29	m ²	1994.00	
				RAZEM	1994.00
1.4		ZJAZDY			
36	KNR 2-31 d.1.4 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		152	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
37	KNR 2-31 d.1.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		152	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
38	KNR 2-31 d.1.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		152	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
39	KNR 2-31 d.1.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		152	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
1.5	45233330-1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, OPORNIKI, MURY OPOROWE			
40	KNR 2-31 d.1.5 0401-07	Rowki pod krawężniki, oporniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		330+poz.42+52	m	593.00	
				RAZEM	593.00
41	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki, obrzeża betonowa z oporem - Beton C 12/15	m ³		
		poz.42*0.08+poz.43*0.04	m ³	95.04	
				RAZEM	95.04
42	KNR 2-31 d.1.5 0404-03 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		211	m	211.00	
				RAZEM	211.00
43	KNR 2-31 d.1.5 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu	m		
		1954	m	1954.00	
				RAZEM	1954.00
1.6		PRZEPUSTY			
44	KNR 4-01 d.1.6 0102-02	Wykopy wąskoprzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		poz.47*0.5*1.3	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
45	KNR 4-01 d.1.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.44	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
46	KNR 4-01 d.1.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
47	KNNR 6 d.1.6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE SN8	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
48	KNNR 6 d.1.6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod drogą - (wydłużenie) rury HDPE SN8 o średnicy 60-100 cm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
49	KNNR 1 d.1.6 0509-02	Brukowanie skarp brukowcem 10-20cm na warstwie betonu C8/10	m ²		
		36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
1.7		ROWY ODWADNIAJĄCE			
50	KNR 2-01 d.1.7 0414-02 analogia	Wykonanie rowu otwartego w gruncie kat. III-IV	m ²		
		26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
51	KNR 2-01 d.1.7 0415-01 analogia	Rozplantowanie gruntu z wykonanego rowu na przyległym terenie	m ²		
		26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
2		ORGANIZACJA RUCHU			
2.1		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
2.1.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
52	KNR 2-31 d.2.1 0702-02 .1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
53	KNR 2-31 d.2.1 0703-04 .1	Zdejmowanie drogowiskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 wraz ze słupkami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 2-31 d.2.1 0703-01 .1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - nowe	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
2.1.2		OZNAKOWANIE POZIOME			
55	KNR AT-04 d.2.1 0204-01 .2	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie P-23 min. co 50m	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
3		INNE			
56	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		1694	m ²	1694.00	
				RAZEM	1694.00
57	KNR 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.56	m ²	1694.00	
				RAZEM	1694.00
58	d.3 wycena indywidualna	Nadzór techniczny i zabezpieczenie sieci teletechnicznej (długość rury osłonowej - 64m)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	d.3 wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00