

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Różewicza w pasie dróg gminnych w Krobi - koszt kwalifikowalny
ADRES INWESTYCJI : ul. Różewicza, 63-840 Krobia
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Bem
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.08.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Różewicza w pasie dróg gminnych w Krobi - koszt kwalifikowalny					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym. 223,89/1000	km	0,22	
				RAZEM	0,22
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.1.1	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00	
		1		RAZEM	1,00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2.1	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-	m ³	1000,81	
		ku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	458,24	
		<jezdzia>1251,01*0,8	m ³	245,87	
		<chodnik>572,80*0,8	m ³	87,12	
		<zjazdy>307,34*0,8	m ³	29,38	
		<krawężnik, opornik>(444,07+100,43)*0,4*0,4			
		<obrzeże>(326,40)*0,3*0,3			
				RAZEM	1821,42
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.2.1	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km ko-	m ³	1821,42	
		lejne 9km			
		Krotność = 9			
		poz.3		RAZEM	1821,42
5	KNNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach	m ²		
d.2.1	0506-04	kat. I-III	m ²	2462,79	
		2462,79		RAZEM	2462,79
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2.2	0202-05	gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w	m ³	1000,81	
		miejsce wbudowania w nasyp	m ³	458,24	
		<jezdzia>1251,01*0,8	m ³	245,87	
		<chodnik>572,80*0,8			
		<zjazdy>307,34*0,8			
				RAZEM	1704,92
7	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³		
d.2.2		poz.6	m ³	1704,92	
				RAZEM	1704,92
8	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2.2	0407-01	kat. I-II	m ³	1704,92	
		poz.6		RAZEM	1704,92
9	KNNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²		
d.2.2	0506-07	2238,90	m ²	2238,90	
				RAZEM	2238,90
3	45230000-8	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
10	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3.1	1406-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3.1	1406-04	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.4.1	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1251,01	
		<jezdzia>1251,01	m ²	572,80	
		<chodnik>572,80	m ²	307,34	
		<zjazdy>307,34			
				RAZEM	2131,15
4.2	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
13	KNNR 6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31	m ²		
d.4.2	0113-03	mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1251,01	
		<jezdzia>1251,01	m ²	572,80	
		<chodnik>572,80	m ²	307,34	
		<zjazdy>307,34			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem		RAZEM	2131,15
14 d.4.3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <jezdia>1251,01 <chodnik>572,80 <zjazdy>307,34	m ² m ² m ²	1251,01 572,80 307,34	
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA		RAZEM	2131,15
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
15 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdia>1164,34	m ² m ²	1164,34	
				RAZEM	1164,34
16 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej, szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik>572,80	m ² m ²	572,80	
				RAZEM	572,80
17 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej, czerwonej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy>307,34	m ² m ²	307,34	
				RAZEM	307,34
18 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru żółtego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytka chodnikowa STOP 5,34	m ² m ²	5,34	
				RAZEM	5,34
19 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytka chodnikowa TROP 0,65	m ² m ²	0,65	
				RAZEM	0,65
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy			
20 d.6.1	Wycena indywidualna	Zakup humusu poz.23*0,1	m ³ m ³	0,52	
				RAZEM	0,52
21 d.6.1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.23*0,1	m ³ m ³	0,52	
				RAZEM	0,52
22 d.6.1	KNNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III poz.23	m ² m ²	5,20	
				RAZEM	5,20
23 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 5,20	m ² m ²	5,20	
				RAZEM	5,20
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
24 d.7.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą, malowane mechanicznie 14,83	m ² m ²	14,83	
				RAZEM	14,83
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
25 d.7.2	KNNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
26 d.7.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych			
27 d.8.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.28*(0,27*0,15+0,15*0,15)	m ³ m ³	6,33	
				RAZEM	6,33
28 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100,43	m	100,43	
				RAZEM	100,43
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki najazdowe, betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.8.2	0402-04	poz.30*(0,3*0,15+0,15*0,11)	m ³	27,31	
				RAZEM	27,31
30	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce	m		
d.8.2	0401-01	piaskowej	m	444,07	
		444,07		RAZEM	444,07
8.3	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
31	KNR 2-31	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³		
d.8.3	0402-04	(0,18*0,1+0,1*0,15)*poz.32	m ³	10,77	
				RAZEM	10,77
32	KNNR 6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
d.8.3	0404-03	326,40	m	326,40	
				RAZEM	326,40
8.4	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
33	KNR 2-31	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 25,0x20,0	m ³		
d.8.4	0402-03	cm	m ³	21,67	
		poz.34*0,25*0,20		RAZEM	21,67
34	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach(szerokość ścieku	m		
d.8.4	0402-01	20cm)	m	433,36	
		433,36		RAZEM	433,36
9		POZOSTAŁE KOSZTY			
35	COR	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej	kpl.		
d.9	kalk. własna	organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
36		Montaż lampy oświetleniowej LED zasilanej energią odnawialną - solar. Zgod-	szt		
d.9	kalk. własna	nie ze wzorcami i standardami rekomendowanymi przez Ministra właściwego	szt	2,00	
		ds. transportu (WR-D-41-2; WR-D-41-3; WR-D-41-4).		RAZEM	2,00
		2			