

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Odrodzenia na odcinku od ulicy M. Konopnickiej do ulicy Miejsko-Góreckiej w Krobi
ADRES INWESTYCJI : Krobia, ul. Odrodzenia
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ODRODZENIA			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		95.0/1000	km	0.10	
				RAZEM	0.10
2 d.1.1 .1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
3 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km poz.23	m ²		
			m ²	700.80	
				RAZEM	700.80
4 d.1.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		94.0	m	94.00	
				RAZEM	94.00
5 d.1.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 94.0*0.2	m ²		
			m ²	18.80	
				RAZEM	18.80
6 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
		poz.5	m ²	18.80	
				RAZEM	18.80
7 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		18.0+26.0	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
8 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 19 cm	m ²		
		poz.7	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
9 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		48.6	m ²	48.60	
				RAZEM	48.60
10 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 45 cm	m ²		
		poz.9	m ²	48.60	
				RAZEM	48.60
11 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.30+poz.33	m	333.95	
				RAZEM	333.95
12 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.11*0.3*0.3	m ³	30.06	
				RAZEM	30.06
13 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <przełożenie chodnika>	m ²		
		poz.28	m ²	109.00	
				RAZEM	109.00
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		poz.6*0.3	m ³	5.64	
		poz.7*0.1	m ³	4.40	
		poz.9*0.08	m ³	3.89	
		poz.11*0.3*0.15	m ³	15.03	
		poz.12	m ³	30.06	
				RAZEM	59.02
15 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.14	m ³	59.02	
				RAZEM	59.02
1.3		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
16 d.1.3 .1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.24*0.52 poz.25*0.27 poz.26*0.27-poz.7*0.19 poz.27*0.52 poz.29 poz.32 poz.34	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11.70 146.54 12.16 15.86 19.58 2.96 5.40	
				RAZEM	214.20
1.4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
17 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.24 poz.25 poz.26 poz.27	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.50 542.75 76.00 30.50	
				RAZEM	671.75
18 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <przełożenie chodnika> poz.28	m ² m ²	 109.00	
				RAZEM	109.00
19 d.1.4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2, 0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgowana piaskiem i wodą poz.24 poz.27	m ² m ² m ²	 22.50 30.50	
				RAZEM	53.00
20 d.1.4	KNNR 6 0113-03	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.24 poz.27	m ² m ² m ²	 22.50 30.50	
				RAZEM	53.00
21 d.1.4	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm z piasku 0/2 poz.25 poz.26	m ² m ² m ²	 542.75 76.00	
				RAZEM	618.75
1.5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
1.5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
22 d.1.5 .1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową 0, 5kg/m2 poz.23	m ² m ²	 700.80	
				RAZEM	700.80
23 d.1.5 .1	KNR 2-31 0314-03 0314-04	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna o grubości 5 cm 94.0*6.2+118.0	m ² m ²	 700.80	
				RAZEM	700.80
24 d.1.5 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy> 18.6+3.9	m ² m ²	 22.50	
				RAZEM	22.50
25 d.1.5 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej beczkowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <ścieżka pieszo-rowerowa> 241.0+35.0+15.0+3.0+99.5*2.5	m ² m ²	 542.75	
				RAZEM	542.75
26 d.1.5 .1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<chodnik> 53.0+23.0	m ² m ²	 76.00	
				RAZEM	76.00
27 d.1.5 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej i grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <przejścia dla pieszych> 3.0*2+24.5	m ² m ²	 30.50	
				RAZEM	30.50
28 d.1.5 .1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<kostka z odzysku + 10% nowej kostki> 89.0+20.0	m ² m ²	 109.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		RAZEM	109.00
1.6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
29 d.1.6 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		poz.30*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	19.58	
				RAZEM	19.58
30 d.1.6 .1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
		94.5+8.3+2.0+4.85+76.5+85.5	m	271.65	
		poz.31	m	18.40	
				RAZEM	290.05
31 d.1.6 .1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		9.2+9.2	m	18.40	
				RAZEM	18.40
32 d.1.6 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		poz.33*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	2.96	
				RAZEM	2.96
33 d.1.6 .1	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione +2 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
		8.0*2+4.0+8.9+7.0+8.0	m	43.90	
				RAZEM	43.90
1.6.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
34 d.1.6 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m ³		
		poz.35*(0.1*0.15+0.09*0.1)	m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
35 d.1.6 .2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 25x6 cm bez ław i podsypki	m		
		96.5+1.0*2+14.2+0.6+3.0+1.5*2+95.9+1.2+2.7	m	219.10	
		poz.36	m	6.00	
				RAZEM	225.10
36 d.1.6 .2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.6.3		Zieleń			
37 d.1.6 .3	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
		222.0+19.0+7.0+126.0	m ²	374.00	
				RAZEM	374.00
1.7		POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT			
1.7.1		Koszty badań			
38 d.1.7 .1	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7.2		Koszty czasowej organizacji ruchu			
39 d.1.7 .2	Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		OZNAKOWANIE			
40 d.1.8	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.		
		poz.42	dół.	10.00	
				RAZEM	10.00
41 d.1.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		poz.40*0.4*0.4*0.7	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
42 d.1.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
43 d.1.8	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - D-1 "droga z pierwszeństwem"	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
44 d.1.8	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - D-6 "przejście dla pieszych"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.1.8	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - D-6b "przejście dla pieszych i przejazd dla rowerzystów"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.1.8	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - C-16a-13a "koniec drogi dla rowerów i pieszych"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.8	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - C-13-16 "droga dla rowerów i pieszych"	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48 d.1.8	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - P-10 "przejście dla pieszych"	m ²		
		12.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
1.9		REGULACJE STUDZIENEK			
49 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
50 d.1.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
51 d.1.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00