

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Marii Rodziewiczówny na odcinku od ul. Cecylii do ul. Lotniczej w Raciborzu
INWESTOR : Miasto Racibórz
ADRES INWESTORA : ul Króla Stefana Batorego 6; 47-400 Racibórz
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : 23.09.2020 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Marii Rodziewiczówny na odcinku od ul. Cecylii do ul. Lotniczej w Raciborzu						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 CPV 45112000-5			
1.1			Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,17	km	0,17	
					RAZEM	0,17
1.2			Oznakowanie tymczasowe na czas robót			
2 d.1. 2	Wycena indywidualna	D-07.02.01	Oznakowanie tymczasowe na czas robót	kompl.		
			1	kompl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Usunięcie humusu			
3 d.1. 3	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą spycharek	m ²		
			190,00	m ²	190,00	
					RAZEM	190,00
4 d.1. 3	KNNR 1 0206-04	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
			28,50	m ³	28,50	
					RAZEM	28,50
5 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³		
			28,50	m ³	28,50	
					RAZEM	28,50
6 d.1. 3	Wycena indywidualna	D-01.02.02	opłata za składowanie i utylizację humusu	m ³		
			28,50	m ³	28,50	
					RAZEM	28,50
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1			
2.1			Rozbiórki elementów dróg i ulic			
7 d.2. 1	KNR AT-03 0102-03/04	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
			1190,00	m ²	1190,00	
					RAZEM	1190,00
8 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi zfrezowanej nawierzchni bitumicznej - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			95,20	m ³	95,20	
					RAZEM	95,20
9 d.2. 1	Wycena indywidualna	D-01.02.04	opłata za składowanie i utylizację zfrezowanej nawierzchni bitumicznej	m ³		
			95,20	m ³	95,20	
					RAZEM	95,20
10 d.2. 1	KNR 2-31 0815-07	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			580,00	m ²	580,00	
					RAZEM	580,00
11 d.2. 1	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			360,00	m ²	360,00	
					RAZEM	360,00
12 d.2. 1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
			420,00	m	420,00	
					RAZEM	420,00
13 d.2. 1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			37,80	m ³	37,80	
					RAZEM	37,80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			380,00	m	380,00	
					RAZEM	380,00
15 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			139,54	m ³	139,54	
					RAZEM	139,54
16 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			139,54	m ³	139,54	
					RAZEM	139,54
17 d.2. 1	Wycena indywidualna	D-01.02.04	opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
			139,54	m ³	139,54	
					RAZEM	139,54
3			ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1			
3.1			Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. - korytowanie			
18 d.3. 1	KNR 2-01 0206-05	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1189,00*80%=951,20,00	m ³		
			951,20	m ³	951,20	
					RAZEM	951,20
19 d.3. 1	KNR 2-01 0301-03	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 1189,00*20%=237,80	m ³		
			237,80	m ³	237,80	
					RAZEM	237,80
20 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04	D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³		
			1189,00	m ³	1189,00	
					RAZEM	1189,00
21 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			1954,00	m ²	1954,00	
					RAZEM	1954,00
22 d.3. 1	Wycena indywidualna	D-02.00.00	opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m ³		
			1189,00	m ³	1189,00	
					RAZEM	1189,00
3.2			Wykonanie nasypów			
23 d.3. 2	KNR 2-01 0235-02	D-02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			12,00	m ³	12,00	
					RAZEM	12,00
24 d.3. 2	KNR 2-01 0237-06	D-02.00.00	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³		
			12,00	m ³	12,00	
					RAZEM	12,00
4			PODBUDOWY CPV 45233120-6			
4.1			Jezdnia (P1)			
25 d.4. 1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm - Rm 2,5 MPa	m ²		
			1110,00	m ²	1110,00	
					RAZEM	1110,00
26 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 fr.0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			1110,00	m ²	1110,00	
					RAZEM	1110,00
4.2			Nawierzchnia zjazdów (P2)			
27 d.4. 2	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - Rm2,5 MPa	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			305,00	m ²	305,00	
					RAZEM	305,00
28	KNR 2-31 d.4. 0114-07 0114-2 08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 fr.0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			305,00	m ²	305,00	
					RAZEM	305,00
4.3			Nawierzchnia chodników (P3)			
29	KNR 2-31 d.4. 0114-07 0114-3 08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 fr.0/31,5mm warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			539,00	m ²	539,00	
					RAZEM	539,00
5			ROBOTY SIECIOWE			
5.1			Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej			
30	KNNR 4 1424- d.5. 02 1	D-04.04.02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - kompletnie	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
31	KNNR 4 1411- d.5. 02 1	D-04.04.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m ³		
			2,90	m ³	2,90	
					RAZEM	2,90
32	KNNR 4 1411- d.5. 04 1	D-04.04.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka	m ³		
			23,80	m ³	23,80	
					RAZEM	23,80
33	KNNR 4 1308- d.5. 03 1	D-04.04.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			45,00	m	45,00	
					RAZEM	45,00
34	KNNR 4 1411- d.5. 02 1	D-04.04.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m ³		
			5,40	m ³	5,40	
					RAZEM	5,40
35	KNNR 4 1411- d.5. 04 1	D-04.04.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 75 cm zasypka	m ³		
			10,80	m ³	10,80	
					RAZEM	10,80
36	KNR 4-05II d.5. 0203-01/02 1	D-04.04.02	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.11m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału - ekstrakcja	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
5.2			Zabezpieczenia infrastruktury podziemnej			
37	KNR 5-02 d.5. 0201-13 2	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci energetycznych. Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna fi 160mm - PEHD R=0,2; S=0,2	m		
			99,00	m	99,00	
					RAZEM	99,00
38	KNR 5-02 d.5. 0201-13 2	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci teletechnicznych. Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna fi 160mm - PEHD R=0,2; S=0,2	m		
			290,00	m	290,00	
					RAZEM	290,00
39	KNR 5-02 d.5. 0201-13 2	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci gazowej Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - PEHD d 219,1 mm R=0,2; S=0,2	m		
			184,00	m	184,00	
					RAZEM	184,00
40	KNR 5-02 d.5. 0201-13 2	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci wodociągowej Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - PEHD d 219,1 mm R=0,2; S=0,2	m		
			185,00	m	185,00	
					RAZEM	185,00
5.3			Nadzory branżowe			
41	Wycena indywidualna d.5. 3	D-01.01.01	Koszty łączne wszystkich nadzorów branżowych	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6			ELEMENTY ULIC CPV 45233120-6			
6.1			Krawężniki betonowe drogowe			
42 d.6. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			272,00	m	272,00	
					RAZEM	272,00
43 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			24,48	m ³	24,48	
					RAZEM	24,48
6.2			Krawężniki betonowe najazdowe			
44 d.6. 2	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			241,00	m	241,00	
					RAZEM	241,00
45 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			21,69	m ³	21,69	
					RAZEM	21,69
6.3			Obrzeża betonowe			
46 d.6. 3	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			302,00	m	302,00	
					RAZEM	302,00
47 d.6. 3	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			12,08	m ³	12,08	
					RAZEM	12,08
7			NAWIERZCHNIE CPV 45233120-6			
7.1			Jezdnia (P1)			
48 d.7. 1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.23A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			1110,00	m ²	1110,00	
					RAZEM	1110,00
49 d.7. 1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.23A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			1110,00	m ²	1110,00	
					RAZEM	1110,00
7.2			Nawierzchnia zjazdów (P2)			
50 d.7. 2	KNR 2-31 23104-03	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
			305,00	m ²	305,00	
					RAZEM	305,00
7.3			Nawierzchnia chodników (P3)			
51 d.7. 3	KNR 2-31 23104-03	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
			539,00	m ²	539,00	
					RAZEM	539,00
7.4			Regulacja wysokościowa urządzeń			
52 d.7. 4	KNR 2-31 1406-02	D-05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
53 d.7. 4	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
54 d.7. 4	KNR 2-31 1406-04	D-05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.7. 4	KNR 2-31 1406-05	D-05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
8			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233120-6			
8.1			Odtworzenie przyległych nawierzchni utwardzonych			
56 d.8. 1	KNR 2-31 1207-04	D-05.03.23A	Remont częściowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			25,00	m ²	25,00	
					RAZEM	25,00
8.2			Humusowanie i obsianie trawą			
57 d.8. 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
			60,00	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
8.3			Geodezja powykonawcza			
58 d.8. 3	Wycena indywidualna	D-01.01.01	Wykonanie geodezji powykonawczej dla całości inwestycji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00