

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Reymonta poprzez wykonanie chodnika w Rawie Mazowieckiej odc 1 (od KM 0+000.00 do KM 0+375.00)

ADRES INWESTYCJI : ul. Reymonta 96-200 Rawa Mazowiecka

INWESTOR : Miasto Rawa Mazowiecka

ADRES INWESTORA : pl. Marsz. Józefa Piłsudskiego 5 96-200 Rawa Mazowiecka

BRANŻA : Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Zawadzki

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania grudzień 2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KO Reymonta chodnik cz. I

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Reymonta poprzez wykonanie chodnika w Rawie Mazowieckiej odc 1 (od KM 0+000.00 do KM 0+375.00)					
1		Przebudowa ul. Reymonta poprzez wykonanie chodnika w Rawie Mazowieckiej odc 1 (od KM 0+000.00 do KM 0+375.00)			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.04, D.05.03.11			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0.375	km	0.38	
				RAZEM	0.38
2 d.1.1	KNNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		1*4*3	m	12.00	
				RAZEM	12.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		1*1*3	m2	3.00	
				RAZEM	3.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		1*1*3	m2	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2		ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00, D.02.01.01, D.02.03.01,			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 d.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wykonanie koryta pod konstrukcje drogi. 70% mechanicznie	m3		
		(552.5)*0.26+(67.41)*0.51	m3	178.03	
				RAZEM	178.03
6 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV za dalsze 9 km odwozu Krotność = 18	m3		
		(552.5)*0.26+(67.41)*0.51	m3	178.03	
				RAZEM	178.03
1.3		PODBUDOWA D.04.01.01, D.04.04.000, D.04.04.02- pod nawierzchnię chodnika			
7 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		552.5	m2	552.50	
				RAZEM	552.50
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		552.5	m2	552.50	
				RAZEM	552.50
1.4		NAWIERZCHNIA D.05.03.05a nawierzchnia chodnika			
9 d.1.4	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m2		
		552.5	m2	552.50	
				RAZEM	552.50
1.5		PODBUDOWA D.04.01.01, D.04.04.000, D.04.04.02- pod nawierzchnię zjazdów			
10 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		67.41	m2	67.41	
				RAZEM	67.41
11 d.1.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2		
		67.41	m2	67.41	
				RAZEM	67.41
12 d.1.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (jednowarstwowa podbudowa zasadnicza mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3)	m2		
		67.41	m2	67.41	
				RAZEM	67.41
1.6		NAWIERZCHNIA D.05.03.05a nawierzchnia zjazdów			
13 d.1.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- zjazdy	m2		
		67.41	m2	67.41	
				RAZEM	67.41
1.7		Elementy ulic D-08.01.01 , D.08.03.01			
14 d.1.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		352.02	m	352.02	
				RAZEM	352.02
15 d.1.7	KNNR 6 0403-03 d- 08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22*100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45.14	m	45.14	
				RAZEM	45.14
16 d.1.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie z betonu	m		
		408.06	m	408.06	
				RAZEM	408.06
1.8		Regulacja urządzeń podziemnych D.01.03.01			
17 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.1.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.9		Zieleń drogowa D-09.01.01			
20 d.1.9	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.0926	ha	0.09	
				RAZEM	0.09
21 d.1.9	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		0.0926	ha	0.09	
				RAZEM	0.09
22 d.1.9	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		926	m2	926.00	
				RAZEM	926.00
1.10		Oznakowanie pionowe i poziome D-07.01.01, D-07.02.01			
23 d.1.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.1.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.10	0706-06 z.o.2.13. 9902-02	farbą chlorokauczukową 76-130 pojazdów na godzinę			
		20.00	m2	20.00	
				RAZEM	20.00
1.11		Wpusty deszczowe			
26 d.1.11	KNR 2-28 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 20 kg/m2- wpusty uliczne i przykanaliki	m2		
		73	m2	73.00	
				RAZEM	73.00
27 d.1.11	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1.11	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (połączenie studzienki ściekowej z rowem melioracyjnym)	m		
		2.69+2.42+2.64	m	7.75	
				RAZEM	7.75
29 d.1.11	KNR 2-28 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
30 d.1.11	KNR-W 2-01 0227-01 analogia	Obsypanie i zasypka / kanalizacja, wpusty, przykanaliki - wraz z dowozem piasku	m3		
		38	m3	38.00	
				RAZEM	38.00
31 d.1.11	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
		3	m2	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.1.11	KNR 2-31 0311-07 z.o.2.13. 9902-02 0311-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		3	m2	3.00	
				RAZEM	3.00

KO Reymonta chodnik cz. I

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ul. Reymonta poprzez wykonanie chodnika w Rawie Mazowieckiej odc 1 (od KM 0+000.00 do KM 0+375.00)						
1		Przebudowa ul. Reymonta poprzez wykonanie chodnika w Rawie Mazowieckiej odc 1 (od KM 0+000.00 do KM 0+375.00)				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.04, D.05.03.11				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.38	0.00	0.00
2 d.1.1	KNNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	12.00	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2	3.00	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2	3.00	0.00	0.00
1.2		ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00, D.02.01.01, D.02.03.01,				
5 d.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wykonanie koryta pod konstrukcje drogi. 70% mechanicznie	m3	178.03	0.00	0.00
6 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV za dalsze 9 km odwozu Krotność = 18	m3	178.03	0.00	0.00
1.3		PODBUDOWA D.04.01.01, D.04.04.000, D.04.04.02- pod nawierzchnię chodnika				
7 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	552.50	0.00	0.00
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2	552.50	0.00	0.00
1.4		NAWIERZCHNIA D.05.03.05a nawierzchnia chodnika				
9 d.1.4	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m2	552.50	0.00	0.00
1.5		PODBUDOWA D.04.01.01, D.04.04.000, D.04.04.02- pod nawierzchnię zjazdów				
10 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	67.41	0.00	0.00
11 d.1.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2	67.41	0.00	0.00
12 d.1.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (jednowarstwowa podbudowa zasadnicza mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3)	m2	67.41	0.00	0.00
1.6		NAWIERZCHNIA D.05.03.05a nawierzchnia zjazdów				
13 d.1.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- zjazdy	m2	67.41	0.00	0.00
1.7		Elementy ulic D-08.01.01 , D.08.03.01				
14 d.1.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	352.02	0.00	0.00
15 d.1.7	KNNR 6 0403-03 d-08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22*100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	45.14	0.00	0.00
16 d.1.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie z betonu	m	408.06	0.00	0.00
1.8		Regulacja urządzeń podziemnych D.01.03.01				
17 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	3.00	0.00	0.00
19 d.1.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	5.00	0.00	0.00
1.9		Zieleń drogowa D-09.01.01				
20 d.1.9	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.09	0.00	0.00
21 d.1.9	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha	0.09	0.00	0.00
22 d.1.9	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	926.00	0.00	0.00
1.10		Oznakowanie pionowe i poziome D-07.01.01, D-07.02.01				
23 d.1.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4.00	0.00	0.00
24 d.1.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4.00	0.00	0.00
25 d.1.10	KNR 2-31 0706-06 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 76-130 pojazdów na godzinę	m2	20.00	0.00	0.00
1.11		Wpusty deszczowe				
26 d.1.11	KNR 2-28 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 20 kg/m2- wpusty uliczne i przykanaliki	m2	73.00	0.00	0.00
27 d.1.11	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	3.00	0.00	0.00
28 d.1.11	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (połączenie studzienki ściekowej z rowem melioracyjnym)	m	7.75	0.00	0.00
29 d.1.11	KNR 2-28 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm	m	70.00	0.00	0.00
30 d.1.11	KNR-W 2-01 0227-01 analogia	Obsypanie i zasypka / kanalizacja, wpusty, przykanaliki - wraz z dowozem piasku	m3	38.00	0.00	0.00
31 d.1.11	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	3.00	0.00	0.00
32 d.1.11	KNR 2-31 0311-07 z.o.2.13. 9902-02 0311-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2	3.00	0.00	0.00
Razem dział: Przebudowa ul. Reymonta poprzez wykonanie chodnika w Rawie Mazowieckiej odc 1 (od KM 0+000.00 do KM 0+375.00)						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł