

Przedmiar robót

Remont nawierzchni w ul. Czesława Miłosza w Radymnie

Budowa: **Remont nawierzchni w ul. Czesława Miłosza w Radymnie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga Gminna - Roboty drogowe**

Lokalizacja: **Województwo: podkarpackie, powiat - Jarosław
ul.Cz. Miłosza Radymno**

Inwestor: **Miasto Radymno, ul. Lwowska 20, 37-550 Radymno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ADAM MAJKA
37-550 Radymno, ul. Nadbrzeżna 46
e-mail: adammajka.3@wp.pl**

ADAM MAJKA
upr. bud. do kierowania robotami
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg
nr WBPP/ZNB/124/3.17/01/81
PIIB-PDK/BD/1556/03

Data opracowania:

2022-12-13

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty drogowe obejmują:

- roboty rozbiórkowe: rozebranie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej BEHATON o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, rozebranie podbudowy - stabilizacji gruntu cementem o grub. 20 cm, rozebranie odcinka krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej, - roboty ziemne: wykonanie wykopów w linii kanalizacji sanitarnej i deszczowej (odkopenie zasypki istniejącej kanalizacji), - zasypanie wykopów warstwami wraz z zagęszczeniem materiałem pozyskanym z wykopów, - wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa naturalnego (pospółki 0/63) o grubości 25 cm, - wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego C90/3 frakcji 0/63 o grub. 15 cm, - wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej typu BEHATON - kostka pozyskana z uprzedniej rozbiórki jako materiał inwestora - przyjęto 90 % powierzchni z kwalifikacją do ponownego wbudowania oraz 10% powierzchni jako wymiana na kostkę nową, - regulacja pionowa włączów kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz regulację krat ściekowych.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Remont nawierzchni ul. Cz. Miłosza obejmuje odcinek od krawędzi jezdni ul. J. Kochanowskiego w kierunku ul. C. K. Norwida. Początek remontu nawierzchni km 0+000 przyjęto w krawędzi jezdni ul. J. Kochanowskiego, km 0+122 stanowi skrzyżowanie z ul. E. Orzeszkowej (oś ulic), km 0+195 stanowi koniec remontu drogi.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Remont nawierzchni w ul. Czesława Miłosza w Radymnie		
1		Element	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:					
odcinek o krawędzi ul. J. Kochanowskiego do ul. C. K. Norwida 0+000 - 0+195			195/1000	0,20	
				RAZEM:	0,20 km
2		Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	D-01.02.04	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			10,00	10,00	
				RAZEM:	10,00 m
2.2	D-01.02.04	KNR 231/807/3	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z kostki betonowej grub. 8 cm typu BEHATON, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 90% materiału przeznacza się do ponownego wbudowania. ANALOGIA		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+005 do 0+014 strona prawa - średnia szerokość 2,20 m			(14-5)*2,20	19,80	
km 0+030 do 0+035 strona prawa - średnia szerokość 2,30 m			(35-30)*2,30	11,50	
km 0+043 do 0+050 strona prawa - średnia szerokość 2,20 m			(50-43)*2,20	15,40	
km 0+082 do 0+195 strona prawa - średnia szerokość 2,10 m			(195-82)*2,10	237,30	
				RAZEM:	284,00 m2
2.3	D-01.02.04	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+043 do 0+050 strona prawa - średnia szerokość 1,40 m			(50-43)*1,40	9,80	
km 0+082 do 0+195 strona prawa - średnia szerokość 1,40 m			(195-82)*1,40	158,20	
				RAZEM:	168,00 m2
2.4	D-01.02.04	KNR 231/802/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy, do łącznej grubości 20 cm Krotność=10		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 168,00 m2			168,00	168,00	
				RAZEM:	168,00 m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	Roboty ziemne		
3.1	D-02.01.01	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV. Wykop w linii wykonanych sieci kanalizacyjnych		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+043 do 0+050 strona prawa - średnia szerokość 1,20 m - głębokość 1,0 m			(50-43)*1,20*1,00	8,40	
km 0+082 do 0+195 strona prawa - średnia szerokość 1,20 m - głębokość 1,0 m.			(195-82)*1,20*1,00	135,60	
RAZEM:				144,00	m3 144,00
3.2	D-02.03.01	KNNR 1/214/2 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, wraz z wymaganym zagęszczeniem - grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. - wykonanie wykopów m3			144,00	144,00	
RAZEM:				144,00	m3 144,00
4		Element	Podbudowa		
4.1	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny. Profilowanie podłoża w linii zasyпки kanalizacji oraz rozebranej nawierzchni z kostki bet.		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar jak powierzchnia rozebrania nawierzchni z kostki 284,00 m2			284,00	284,00	
RAZEM:				284,00	m2 284,00
4.2	D-04.04.01	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm. Materiał - pospółka 0/63 mm, podbudowa w linii sieci kanalizacyjnych.		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 168,00 m2			168,00	168,00	
RAZEM:				168,00	m2 168,00
4.3	D-04.04.04	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm. Materiał: kruszywo łamane C90/3 frakcji 0/63 mm, podbudowa w linii sieci kanalizacyjnych.		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 168,00 m2			168,00	168,00	
RAZEM:				168,00	m2 168,00
5		Element	Krawężniki, obramowania i obrzeża		
5.1	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem. Beton klasy C12/15		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar 0,05 m3/1mb			0,06*10	0,60	
RAZEM:				0,60	m3 0,60
5.2	D-08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
mb 10,0			10,00	10,00	
RAZEM:				10,00	m 10,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6		Element	Nawierzchnia		
6.1	D-05.03.23	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara. Materiał: kostka typu BEHATON - przyjęto 90% kostki z odzysku do ponownego wbudowania		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 284,00 m2 przyjęto 90% powierzchni kostki z rozbiórki do ponownego wbudowania			284,00*0,90		
				255,60	
				RAZEM:	255,60
				m2	255,60
6.2	D-05.03.23	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typu BEHATON - przyjęto wbudowanie kostki nowej, jako uzupełnienie kostki po rozbiórce		
Wyliczenie ilości robót:					
			284,00*0,10		
				28,40	
				RAZEM:	28,40
				m2	28,40
6.3	D-01.03.04	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
Wyliczenie ilości robót:					
szt. 3			3,00		
				3,00	
				RAZEM:	3,00
				szt	3,00
6.4	D-01.03.04	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
Wyliczenie ilości robót:					
szt. 1			1		
				1,00	
				RAZEM:	1,00
				szt	1,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Remont nawierzchni w ul. Czesława Miłosza w Radymnie		
1	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych	
2	Roboty rozbiórkowe	
3	Roboty ziemne	
4	Podbudowa	
5	Krawężniki, obramowania i obrzeża	
6	Nawierzchnia	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Remont nawierzchni w ul. Czesława Miłosza w Radymnie netto		