

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Zamość Nowy - Mszadla Dolna						
Lp.	Pozycja KNNR/KNR	Opis elementu rozliczeniowego	Części składowe jednost.	Ilość	Nazwa jedn. rozlicz.	Ilość jednost.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. Prace przygotowawcze						
1	KNNR 1 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasy dróg w terenie równinnym	km	2,005	km	2,005
		2,005 km				
2	KNNR 6 01301-0100	Mechaniczne profilowanie dróg gruntowych	m ²	5575,00	m ²	5575,00
		1 115,00 m * 5,00 m = 5 575,00 m²				
II. Zatoki i perony autobusowe						
3	KNNR 1 0201-0100	Roboty ziemne wykonane koparkami o pojemności łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II (wykopy pod zatoki autobusowe)	m ³	25,60	m ³	25,60
		32,00 m² * 2 * 0,40 m = 25,60 m³				
4	KNNR 6 0106-0200	Warstwy odcinające z piasku, zagęszczane ręcznie, gr. warstwy 10 cm	m ²	64,00	m ²	64,00
		32,00 m² * 2 = 64,00 m²				
5	KNNR 6 0113-0200	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (doprofilowanie)	m ²	64,00	m ²	64,00
		32,00 m² * 2 = 64,00 m²				
6	KNNR 6 0403-0401	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10	m	68,00	m	68,00
		(8,00 m + 20,00 m + 6,00 m) * 2 = 68,00 m				
7	KNNR 6 0404-0401	Obrzeża betonowe o wym 6x20 cm (kol. grafitowy) na ławie betonowej, wypełnienie spoin zaprawą betonową	m	89,00	m	89,00
		(2,50 m + 6,00 m + 10,00 m + 20,00 m + 6,00 m) * 2 = 89,00 m				
8	KNNR 6 0106-0200	Warstwy odcinające z piasku, zagęszczane ręcznie, gr. warstwy 10 cm	m ²	130,00	m ²	130,00
		(4,00 m * 2,00 m + 1,50 m * 20,00 m + 8,00 m * 1,50 m + 6,00 m * 2,50 m) * 2 = 130,00 m²				
9	KNNR 6 0502-0101	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6 cm, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	130,00	m ²	130,00
		(4,00 m * 2,00 m + 1,50 m * 20,00 m + 8,00 m * 1,50 m + 6,00 m * 2,50 m) * 2 = 130,00 m²				
III. Odwodnienie						
10	Wycena własna	Wykonanie przepustu pod drogą fi 60cm i dł. 9,0 m na ławie z kruszywa naturalnego gr 20 cm po zagęszczeniu (frakcja kruszywa 0-20 mm)	szt	1,00	szt	1,00
		1 szt.				
11	Wycena własna	Wykonanie przepustu pod drogą gruntową fi 40cm i dł. 9,0 m na ławie z kruszywa naturalnego gr 20 cm po zagęszczeniu (frakcja kruszywa 0-20 mm)	szt	2,00	szt	2,00
		2 szt.				
12	Wycena własna	Wykonanie przepustu na dojeździe do figurki pod drogą gruntową fi 40cm i dł. 4,0 m	szt	1,00	szt	1,00
		1 szt.				

13	Wycena własna	Karczowanie zagajników	m ²	150,00	m ²	150,00
		$75,00\text{ m} * 2,00\text{ m} = 150,00\text{ m}^2$				
14	Wycena własna	Karczowanie zagajników (droga podrzędna)	m ²	50,00	m ²	50,00
		$25,00\text{ m} * 2,00\text{ m} = 50,00\text{ m}^2$				
15	KNNR 1 0201-0100	Roboty ziemne wykonane koparkami o pojemności łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II (wykonanie rowu przydrożnego)	mb	130,00	mb	130,00
		$130,00\text{ m}$				
16	KNNR 1 0201-0100	Roboty ziemne wykonane koparkami o pojemności łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II (wykonanie rowu przydrożnego - droga podrzędna)	mb	50,00	mb	50,00
		$50,00\text{ m}$				
IV. Podbudowa						
17	KNNR 6 0113-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (doprofilowanie)	m ²	1508,00	m ²	1508,00
		$290,00\text{ m} * 5,20\text{ m} = 1\,508,00\text{ m}^2$				
18	KNNR 6 0113-0200	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (doprofilowanie)	m ²	5910,00	m ²	5910,00
		$1\,115,00\text{ m} * 5,20\text{ m} + 56,00\text{ m}^2 * 2 = 5\,910,00\text{ m}^2$				
V. Nawierzchnia						
19	KNNR 6 0108-0200	Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową st. II, transport samochodami samowyladowczymi (warstwa wyrównawcza - średnio 50,0 kg/m ²)	t	659,70	t	659,70
		$(890,00\text{ mb} * 5,00\text{ m} * 50\text{ kg/m}^2) + (1\,115,00\text{ mb} * 5,00\text{ m} * 75\text{ kg/m}^2) + (160,70\text{ m}^2 * 100\text{ kg/m}^2) = 225,00\text{ t} + 418,13\text{ t} + 16,07\text{ t} = 659,70\text{ t}$				
20	KNNR 6 0309-0103	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych st. II, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi	m ²	10201,00	m ²	10201,00
		$2\,005,00\text{ mb} * 5,00\text{ m} + 56,00\text{ m}^2 * 2 + 64,00\text{ m}^2 = 10\,201,00\text{ m}^2$				
VI. Elementy bezpieczeństwa ruchu						
21	KNNR 6 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 cm	szt	5,00	szt	5,00
		5 szt.				
22	KNNR 6 0702-0100	Znaki drogowe trójkątne (znaki grupy A)	szt	5,00	szt	5,00
		5 szt.				
23	Wycena własna	Tabliczki T-1 pod znaki A7 "150m"	szt	2,00	szt	2,00
		2 szt.				
24	KNNR 6 0705-0400	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową (przejście dla pieszych znak P-10)	m ²	10,00	m ²	10,00
25	KNNR 6 0705-0400	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową (linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów znak P-13)	m ²	1,32	m ²	1,32
		$1,32\text{ m}^2$				

26	KNNR 6 0705-0400	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową (linia krawędziowa przerywana na dł 25 mb obustronnie znak P-7c)	m ²	1,50	m ²	1,50
		1,50 m²				
27	KNNR 6 0702-0100	Tablice prowadzące U-3a - wraz z montażem	szt	6,00	szt	6,00
		6 szt.				
28	Wycena własna	Słupki prowadzące U-1a - wraz z montażem	szt	10,00	szt	10,00
		10 szt.				
VII. Pobocza						
29	KNNR 6 0113-0400	Wykonnie poboczy z kruszywa łamanego na szerokości 0,50 cm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	2 005,00	m ²	2 005,00
		2 005,00 m * 0,5 m * 2 = 2 005,00 m²				
30	Wycena własna	Doprofilowanie (uzupełnienie ziemią urodzajną zaniżonych) poboczy śr. 15 cm wraz z zagęszczeniem.	m ²	2 107,50	m ²	2 107,50
		1 405,00 m * 0,75 m * 2 = 2 107,50 m²				