

Remont drogi gminnej nr 180358C

ul. Sikorskiego w Osięcinach

hm 0+00,00 – 2+83,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Wyszczególnienie oraz obliczenie ilości	Jednostka miary	Ilość jednostek	Uwagi
I. Roboty przygotowawcze				
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy drogi w terenie równinnym.	km	0,283	KNNR-1 T.0111 kol.01.
2.	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II.	szt	3,0	KNNR-1 T.0104 kol. 04
3.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. $135,00+0,25 \times 2 \times 3,14 \times 5,00 =$	mb	143,0	KNNR-6 T.0806 kol.02.
4.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej grubości 4cm. $(254,00+14,00) \times 0,30 =$	m ²	80,4	KNNR-6 T.0802 kol.04.
5.	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego grubości 15cm. obmiar jak w poz. 4.	m ²	80,4	KNNR-6 T.0801 kol.02
6.	Frezowanie na zimno istniejącej nawierzchni bitumicznej z odwiezieniem urobku na odległość 1km, przy grubości warstwy 2-4cm $144,00 \times 5,00 + 10,00 \times (5,00 + 5,60) \times 0,5 + 129,00 \times 5,60 + 4,00 \times 4,00 \times 0,5 + 6,00 \times 2,00 \times 0,5 + 3,00 \times 3,00 - 0,25 \times 3,14 \times 3,00 \times 3,00 + 5,00 \times 5,00 - 0,25 \times 3,14 \times 5,00 \times 5,00 - 80,40 =$	m ²	1.436,3	KNRU2-31 T.1001 kol.02.
II. Roboty ziemne				
7.	Roboty ziemne wykonane koparkami o poj. łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km (koryto głębokości 10cm pod chodnik i ściek przykrawężnikowy - pogłębienie). $((128,00 - 3 \times 0,50) \times 1,35 + 0,25 \times 3,14 \times 5,00 \times 5,00 - 3,50 \times 3,50 \times 0,5 + 80,40) \times 0,10 =$	m ³	26,5	KNNR-1 T.0202 kol.04.
8.	J.w. lecz koryto głębokości 20cm na zjazdach. $(4,00 \times 1,35 + 2 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,5) \times 0,20 =$	m ³	1,3	J.w.
9.	J.w. lecz koryto głębokości 30cm pod krawężnik. $143,00 \times 0,35 \times 0,30 =$	m ³	15,0	J.w.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Wyszczególnienie oraz obliczenie ilości	Jednostka miary	Ilość jednostek	Uwagi
III. Krawężniki i obrzeża				
10.	Ustawienie krawężników betonowych typu ulicznego 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej $135,00+0,25 \times 2 \times 3,14 \times 5,00-3 \times 0,50=$	mb	141,5	KNNR-6 T.0403 kol.03.
11.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. $135,00+0,25 \times 2 \times 3,14 \times 3,50-4,00-3 \times 0,50=$	mb	135,0	KNNR-6 T.0404 kol. 05.
IV. Zjazdy				
12.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej przy zjazdach. $4,00+2 \times 1,50=$	mb	7,0	KNNR-6 T.0404 kol.05.
13.	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod nawierzchnię zjazdów. $4,00 \times 1,35+2 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,5=$	m ²	6,4	KNNR-6 T.0103 kol.01.
14.	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku grubości 10cm na zjazdach. obmiar jak w poz. 13.	m ²	6,4	KNNR-6 T.0106 kol.02.
15.	Wykonanie podbudowy betonowej grubości 10cm na zjazdach obmiar jak w poz. 13.	m ²	6,4	KNNR-6 T.0109 kol.01.
16.	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, grubości 8cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar jak w poz. 13.	m ²	6,4	KNNR-6 T.0502 kol.03.
V. Chodniki				
17.	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodniki. $(128,00-3 \times 0,50) \times 1,35+0,25 \times 3,14 \times 5,00 \times 5,00-3,50 \times 3,50 \times 0,5=$	m ²	184,3	KNNR-6 T.0103 kol.01.
18.	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku grubości 10cm pod chodnik. obmiar jak w poz. 17.	m ²	184,3	KNNR-6 T.0106 kol.02.
19.	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej grubości 6cm, szarej na podsypce piaskowej. obmiar jak w poz. 17.	m ²	184,3	KNNR-6 T.0502 kol.01.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Wyszczególnienie oraz obliczenie ilości	Jednostka miary	Ilość jednostek	Uwagi
VI. Odwodnienie				
20.	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej grub. średnio 7cm pod ściek podchodnikowy. $3 \times 2,00 \times 0,35 =$	m ²	2,1	KNNR-6 T.0105 kol.06.
21.	Wykonanie ław betonowych pod ścieki z kostki betonowej i podchodnikowy $(254,00 + 14,00) \times (0,22 \times (0,14 + 0,19) \times 0,5 + 0,11 \times 0,08) + 3 \times 2,00 \times 0,35 \times (0,08 + 0,05) \times 0,5 =$	m ³	12,2	KNR2-31 T.0402 kol.04.
22.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej przy ścieku z kostki betonowej. $254,00 + 2 \times 14,00 =$	mb	282,0	KNNR-6 T.0404 kol.05. wsp. 0,83
23.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej przy ścieku podchodnikowym. $3 \times 2 \times 2,00 =$	mb	12,0	KNNR-6 T.0401 kol.03.
24.	Wykonanie ścieku z kostki betonowej grubości 8cm, kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej. $(254,00 + 14,00) \times 0,22 =$	m ²	59,0	KNNR-6 T.0502 kol.03.
25.	Przykrycie ścieku podchodnikowego płytkami betonowymi 50x50x7cm $3 \times 0,50 \times 2,00 =$	m ²	3,0	KNNR-6 T.0503 kol.04
VII. Nawierzchnia				
26.	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej, bitumicznej obmiar jak w poz. 6.	m ²	1.436,3	KNNR-6 T.1005 kol.06.
27.	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. obmiar jak w poz. 6.	m ²	1.436,3	KNNR-6 T.1005 kol.07.
28.	Mechaniczne profilowanie nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną II standardu w ilości 75kg/m ² $(144,00 \times 5,00 + 10,00 \times (5,00 + 5,60) \times 0,5 + 129,00 \times 5,60 + 4,00 \times 4,00 \times 0,5 + 6,00 \times 2,00 \times 0,5 + 3,00 \times 3,00 - 0,25 \times 3,14 \times 3,00 \times 3,00 + 5,00 \times 5,00 - 0,25 \times 3,14 \times 5,00 \times 5,00 - 80,40) \times 0,075 =$	t	107,7	KNNR-6 T.0108 kol.02.
29.	Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 3cm z mieszanki mineralno-bitumicznej II standardu, zamkniętej. obmiar jak w poz. 6.	m ²	1.436,3	KNNR-6 T.0309 kol.01.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Wyszczególnienie oraz obliczenie ilości	Jednostka miary	Ilość jednostek	Uwagi
VIII. Roboty uzupełniające				
30.	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm.	szt	4,0	KNNR-6 T0702 kol.01.
31.	Montaż tablic znaków drogowych, kwadratowych o boku 60cm.	szt	4,0	J.w. kol.05.
32.	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi – przejścia dla pieszych malowane ręcznie. $(5,00+5,60) \times 4,00 \times 0,5 =$	m ²	21,2	KNNR-6 T.0705 kol.05.
33.	Regulacja pionowa kratek ściekowych, ulicznych.	szt	8,0	KNR2-31 T.1406 kol.02.
34.	Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych.	szt	7,0	J.w. kol.03.
35.	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych.	szt	4,0	J.w. kol.04.

mgr inż. Mirosław Sempka
upr. bud. UAN-88-8386/5/64/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15