

Remont drogi gminnej nr 180362C

ul. Traugutta w Osięcinach

hm 0+00,00 – 3+10,00 i 3+23,00 - 7+62,00

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	0,749	KNNR-1 T.0111 kol.01.
2.	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II.	szt	1,0	KNNR-1 T.0104 kol. 04
3.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. wg zał. nr 2.	mb	269,5	KNNR-6 T.0806 kol.02.
4.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej grubości 4cm. wg zał. nr 2.	m ²	180,0	KNNR-6 T.0802 kol.04.
5.	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego grubości 15cm. wg zał. nr 2.	m ²	136,8	KNNR-6 T.0801 kol.02
6.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych, żelbetowych, ażurowych o pow. do 1,0m ² . wg zał. nr 2.	m ²	71,1	KNNR-2-01 T.0129 kol.07
7.	Rozebranie nawierzchni zatoki z kostki betonowej grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej wg zał. nr 2.	m ²	44,0	KNNR-6 T.0803 kol. 05.
8.	Frezowanie na zimno istniejącej nawierzchni bitumicznej z odwiezieniem urobku na odległość 1km, przy grubości warstwy 2-4cm wg zał. nr 1.	m ²	4.709,1	KNNR-2-31 T.1001 kol.02.
II. Roboty ziemne				
9.	Roboty ziemne wykonane koparkami o poj. łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km (koryto głębokości 10cm ściek, krawężniki przy parkingu i progi zwalniające- pogłębienie). $(77,00 \times 0,62 + (7,50 + 63,00 + 7,50 + 6,00 + 0,25 \times 2 \times 3,14 \times 3,00 + 6,00) \times 0,30 + 2 \times 6,00 \times (5,00 + 5,10) \times 0,5) \times 0,10 =$	m ³	17,3	KNNR-1 T.0202 kol.04.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Wyszczególnienie oraz obliczenie ilości	Jednostka miary	Ilość jednostek	Uwagi
10.	J.w. lecz koryto głębokości 30cm pod krawężnik i powierzchnię zatok postojowych i parkingu. $((30,00+60,00) \times 2,85 + 4 \times 3,00 \times 2,85 \times 0,5 + 2 \times 2,60 \times 4,10 + 15,80 \times 3,15 - 4 \times 2,00 \times 2,00) \times 0,30 =$	m ³	98,6	J.w.
III. Krawężniki i obrzeża				
11.	Ustawienie krawężników betonowych typu ulicznego 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej $7,50 + 63,00 + 7,50 + 6,00 + 0,25 \times 2 \times 3,14 \times 3,00 + 6,00 + 30,00 + 60,00 + 4 \times 3,00 + 4 \times 2,00 =$	mb	205,0	KNNR-6 T.0403 kol.03.
12.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. $4 \times 4 \times 2,00 + 30,00 + 60,00 + 4 \times 4,50 =$	mb	140,0	KNNR-6 T.0404 kol. 05.
IV. Progi i zatoki				
13.	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod powierzchnie progów i zatok. $2 \times 6,00 \times (5,00 + 5,10) \times 0,5 + (30,00 + 60,00) \times 2,85 + 4 \times 3,00 \times 2,85 \times 0,5 =$	m ²	334,2	KNNR-6 T.0103 kol.01.
14.	Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm. obmiar jak w poz. 13.	m ²	334,2	KNNR-6 T.0106 kol.02.
15.	Wykonanie podbudowy z betonu B-15 grubości 20cm pod powierzchnie progów $2 \times 6,00 \times (5,00 + 5,10) \times 0,5 =$	m ²	60,6	KNNR-6 T.0109 kol.03.
16.	J.w. lecz grubości 15cm pod powierzchnie zatok. $(30,00 + 60,00) \times 2,85 + 4 \times 3,00 \times 2,85 \times 0,5 =$	m ²	273,6	J.w. kol.02.
17.	Wykonanie nawierzchni progów i zatok z kostki betonowej, grubości 8cm, kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej. obmiar jak w poz. 13.	m ²	334,2	KNNR-6 T.0502 kol.03.
V. Chodniki				
18.	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej grubości 5cm pod chodnik. $6,00 \times 2,00 + 7,00 \times 2,30 + 74,00 \times 1,85 + (10,00 + 8,00) \times 0,5 \times 6,00 - (3,00 \times 3,00 - 0,25 \times 3,14 \times 3,00 \times 3,00) =$	m ²	217,1	KNNR-6 T.0105 kol.06.
19.	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej grubości 6cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej. obmiar jak w poz. 18.	m ²	217,1	KNNR-6 T.0502 kol.01.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Wyszczególnienie oraz obliczenie ilości	Jednostka miary	Ilość jednostek	Uwagi
VI. Odwodnienie				
20.	Wykonanie podsypki piaskowej grub. 15cm pod ściek z kostki betonowej. $77,00 \times 0,62 =$	m ²	47,7	KNNR-6 T.0106 kol.06.
21.	Wykonanie ławy betonowej pod ściek z kostki betonowej. $77,00 \times (0,46 \times (0,17 + 0,22) \times 0,5 + 2 \times 0,08 \times 0,05) =$	m ³	7,5	KNR2-31 T.0402 kol.04.
22.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej przy ścieku. $77,00 \times 2 =$	mb	154,0	KNNR-6 T.0404 kol.05. wsp. 0,83
23.	Wykonanie ścieku z kostki betonowej grubości 8cm, kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej. $77,00 \times 0,46 =$	m ²	35,4	KNNR-6 T.0502 kol.03.
VII. Podbudowa				
24.	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II-IV $2 \times 2,60 \times 4,10 + 15,80 \times 3,15 - 4 \times 2,00 \times 2,00 =$	m ²	55,1	KNNR-6 T.1005 kol.06.
25.	Wykonanie warstwy odsączającej z piaski grubości 20cm, po zagęszczeniu. obmiar jak w poz. 24.	m ²	55,1	KNNR-6 T.1005 kol.07.
26.	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu. 15cm. obmiar jak w poz. 24.	m ²	55,1	KNNR-6 T.0108 kol.02.
27.	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. obmiar jak w poz. 24.	m ²	55,1	KNNR-6 T.0309 kol.01.
VIII. Nawierzchnia				
28.	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej, bitumicznej wg zał. nr1 + poz. 24 : $4.709,10 + 55,10 =$	m ²	4.764,2	KNNR-6 T.1005 kol.06.
29.	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. obmiar jak w poz. 28.	m ²	4.764,2	KNNR-6 T.1005 kol. 07.
30.	Mechaniczne profilowanie nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną II standardu w ilości 75kg/m ² $4764,2 \times 0,075 =$	t	357,3	KNNR-6 T.0108 kol.02.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Wyszczególnienie oraz obliczenie ilości	Jednostka miary	Ilość jednostek	Uwagi
31.	Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 3cm z mieszanki mineralno-bitumicznej II standardu, zamkniętej. obmiar jak w poz. 28.	m ²	4.764,2	KNNR-6 T.0309 kol.01.
IX. Roboty uzupełniające				
32.	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 10cm pod utwardzenie poboczy. $(330,00+123,00+57,00) \times 1,00 =$	m ²	510,0	KNNR-6 T.0101 kol.01.
33.	Umocnienie poboczy przy krawędzi jezdni warstwą tłucznia kamiennego grubości 10cm. obmiar jak w poz. 32.	m ²	510,0	KNNR-6 T.0113 kol.05.
34.	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm.	szt	10,0	KNNR-6 T.0702 kol.01.
35.	Montaż tablic znaków drogowych, kwadratowych o boku 60cm.	szt	8,0	KNNR-6 T.0702 kol.05.
36.	J.w. lecz trójkątnych o boku 90cm	szt	2,0	J.w.
37.	J.w. lecz okrągłych o średnicy 80cm	szt	2,0	J.w.
38.	Montaż tablic znaków drogowych, tabliczki o powierzchni do 0,3m ² .	szt	4,0	KNNR-6 T.0702 kol. 04.
39.	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi – przejścia dla pieszych malowane ręcznie. $27,10 + (5,10 + 6,00 + 5,50) \times 4,00 \times 0,5 =$	m ²	60,3	KNNR-6 T.0705 kol.05.
40.	Regulacja pionowa kraterów ściekowych, ulicznych.	szt	21,0	KNR2-31 T.1406 kol.02.
41.	Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych.	szt	13,0	J.w. kol.03.
42.	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych.	szt	7,0	J.w. kol.04.

mgr inż. Mirosław Sempka
upr. bud. UAN-10 8386-5764/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15