

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej w Cewkowie -
dz. nr 7494,6333/76, 6889
w km 0+000 - 0+820

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	2	3	4	5
1		Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5	m2	50,00
1.2	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą (obsługa geodezyjna), wykonanie projektów czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	km	0,82
Razem dział: Roboty przygotowawcze				
2		Przepust		
2.1	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i betonowych barier 0,6*1,2*4,0*2+0,4*0,15*2,5*7=6,81	m3	6,81
2.2	Analiza własna	Utylizacja gruzu	m3	6,81
2.3	KNNR 6 0802/02 /04	Mechaniczne rozebranie warstw konstrukcyjnych nawierzchni o łącznej grubości 30cm z obu stronnym nacięciem krawędzi piłą na głębokość warstwy bitumicznej 4,0*8,0=32	m2	32,00
2.4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowład. Na tymczasowy plac składowy wykonawcy : 4,0*6,0*0,5=12	m3	12,00
2.5	Analiza własna	Uszczelnienie połączeń rur betonowych Ø150 - beton C25/30 gr. 30 cm zbrojony prętami śr. 6-14mm w ilości min.100 kg/m3 betonu 7,5*2*0,3=4,5	m3	4,50
2.6	KNNR 6 0113/02	Odbudowa podbudowy na przekopach: 20 cm - podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm	m2	32,00
2.7	Analiza własna	Odtworzenie istniejącej konstrukcji jezdni z wyprofilowaniem i zagęszczeniem poszczególnych warstw 4,0*8,0=32	m2	32,00
2.8	Analiza własna	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - wykonanie ścianek czołowych przepustu zbrojonych prętami śr. 6-12 mm w ilości min. 50 kg/m3 betonu 0,6*1,2*4,0*2=5,76	m3	5,76
2.9	KNNR 6 0703-01 0703-05	Bariery energochłonne stalowe N2W3A wraz z zakończeniami i słupkami (2 odcinki , 4 zakończenia)	mb	32,00
2.10	Analiza własna	Obrukowanie skarpy w obrębie wlotu i wylotu przepustu: brukiem kamiennym na zaprawie cementowo-piaskowej gr. 15-20cm: 10m2	m2	10,00
Razem dział: Przepust:				
3		Warstwy konstrukcyjne - zjazdy		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	2	3	4	5
3.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa kamiennego gracji 0-31,5 mm, gr. 10 cm - zjazdu $4,0 \times 3,0 \times 6 + 5,0 \times 3,0 = 87$	m2	87,00
3.2	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-1-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - zjazd $(6+4)/2 \times 3 = 15$	m2	15,00
Razem dział: Warstwy konstrukcyjne - zjazdy:				
4		Warstwy konstrukcyjne, nawierzchnia, 0+000 - 0+497; 0+728 - 0+820		
4.1	KNNR 6 1005/06 /07	Oczyszczenie i skropienie podbudowy lub istn. nawierzchni emulsją asfaltową wolnorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 czystego asfaltu $497 \times 4,0 + 92 \times 3,5 = 2310$	m2	2 310,00
4.2	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-1-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia	m2	2 310,00
Razem dział: Warstwy konstrukcyjne, nawierzchnia, km 0+000 - 0+497; 0+728 - 0+820				
5		Warstwy konstrukcyjne, nawierzchnia, 0+497 - 0+728		
5.1	KNNR 6 1005/06 /07	Oczyszczenie (założyć odsłonięcie krawędzi) i skropienie podbudowy lub istn. nawierzchni emulsją asfaltową wolnorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 czystego asfaltu $231 \times 4,15 = 959$	m2	959,00
5.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa profilowa)	m2	959,00
5.3	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-1-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia $231 \times 4,0 = 924$	m2	924,00
Razem dział: Warstwy konstrukcyjne, nawierzchnia, km 0+497 - 0+728				
6		Krawężniki, obrzeża, chodniki		
6.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wymiana	m	10,00
6.2	KNR 2-31 0402-04	Dotatkowa objętość ławy pod krawężniki - uzupełnienie podstawowej pozycji do obj. 0,069 m3/mb:	m3	0,69
6.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z stabilizacji gruntu G1 cementem Rm=5,0 Mpa "z betoniarki" gr. 25 cm - podbudowa pod zjazd z kostki betonowej $(10+5)/2 \times 4 = 30$	m2	30,00
6.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grys kamienno 0-4 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie istniejącej kostki	m2	30,00
Razem dział: Krawężniki, obrzeża, chodniki				
7		Prace wykończeniowe		
7.1	analiza własna	Przygotowanie poboczy gruntowych poprzez wykonanie koryta o gł. 8 cm na szerokości 0,50 m i wyprofilowanie oraz nadanie odpowiedniego spadku na pozostałej gruntowej części poboczy $800 \times 2 = 1600$	mb	1600
7.2	KNNR 6 0204-04	Umocnienie poboczy na szerokości 0,75 m warstwą mieszanki kruszyw łamanych 0-31,5 mm, gr. śr. w-wy 8 cm	m2	1200
7.3	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm Krotność = 1,5	m	1300

Sporządził: