

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 na od cinku Suwałki-Rutka Tartak od km 97+200 do km 98+086.

Lp	Pozycja przedmiar.	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł.)	Wartość (zł.)
1	2	3	4	5	6	7
I	*	D-01.00.00.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych	*	*	*	*
1	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe w terenie równinnym Obmiar: 886 m	km	0,886		
	D-01.02.01A	Usunięcie drzew lub krzaków w warunkach normalnych (bez utrudnień)	*	*	*	*
2	KNR 02-01-0105-0300	Karczowanie pni o śr. 26-35cm koparką podsiębierną w gr. kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 1 szt.	szt.	1		
3	KNR 02-01-0105-0500	jw. lecz o śr. 46-55 cm obmiar: 2 szt.	szt.	2		
4	KNR 02-01-0105-0600	jw. lecz o śr. 56-65 cm obmiar: 2 szt.	szt.	2		
5	KNR 02-01-0105-0700	jw. lecz o śr. 66-75 cm obmiar: 2 szt.	szt.	2		
6	KNR 02-01-0105	jw. lecz o śr. 76-100 cm obmiar: 5 szt.	szt.	5		
7	KNR 02-01-0105	jw. lecz o śr. 101-130 cm obmiar: 2 szt.	szt.	2		
8	KNR 02-01-0108-0600	Karczowanie krzaków i podsycia obmiar: 0,07ha	ha	0,07		
	D-01.02.01B	Usunięcie drzew w warunkach utrudnionych	*	*	*	*
9	KNR 02-01-0103-0300	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuży i gałęzi na odl. do 2 km (drewno po ścince przekazać dla Zamawiającego) obmiar: 3 szt.	szt.	3		
10	KNR 02-01-0103-0400	jw. lecz o sr. 36-45 cm obmiar: 1szt.	szt.	1		
11	KNR 02-01-0103-0500	jw. lecz o sr. 46-55 cm obmiar: 2 szt.	szt.	2		
12	KNR 02-01-0103-0700	jw. lecz o sr. 66-75 cm obmiar: 1szt.	szt.	1		
13	KNR 02-01-0103	jw. lecz o sr. 76-100 cm obmiar: 2 szt.	szt.	2		
	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów	*	*	*	*
14	KNR 02-31-0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z betonu z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl.km obmiar: 1,10m3	m3	1,10		
15	KSNR 00-06-0802-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu, grub. nawierzchni 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl.km obmiar: 10,80m2	m2	10,80		
16	KSNR 00-06-0802-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek min.-bitum. grub. nawierzchni 4 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl.km obmiar: 5,60m2	m2	5,60		
17	KSNR 00-06-0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl.km - na luku, wg tabeli załącznik nr 1 obmiar: 451,40m2	m2	451,40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 na od cinku Suwałki-Rutka Tartak od km 97+200 do km 98+086.

18	KSNR 00-06-0806-0200	Ręczne rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cem.-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl.km obmiar: 116,50 m	m	116,50		
19	KNR 02-31-0816-0300	Rozebranie części przelotowej przepustu z ruru betonowych o śr. 60cm z uprzednim odkopaniem przepustu i wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl.km (przepust pod zjazdem) obmiar: 7,00 m	m	7,00		
II		D-02.00.00.ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
20	KNR 02-01-0221-0800	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonane mechanicznie na odkład w gr. kat. III obmiar: 54,25m3	m3	54,25		
21	KNR 02-01-0311-0200	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat. III. Wykop pod ławę betonową i ściankę czołową przy poszerzeniu przepustu pod koroną drogi obmiar: 13,01m3	m3	13,01		
22	KNR 02-01-0501-0100	Ręczne zasypanie wykopów pod przepust, przykanalik i studzienkę ściekową z zagęszczeniem Obmiar: 34,49 m3	m3	34,49		
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
23		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat.III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15km wraz z formowaniem i zwięszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą obmiar: 346,20m3	m3	346,20		
III	*	D-03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D-03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	*	*	*	*
24	KNR 02-33-0604-0100	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wymiarach 1,0x1,0 z 1 otw. wraz z wykonaniem ławy z betonu B15 o deskowaniu tradycyjnym obmiar: 4,00 m	m	4,00		
25	KNR 02-33-0401-0100	Deskowanie tradycyjne płyty na elementami prefabrykowanymi obmiar: 2,11m2	m2	2,11		
26	KNR 02-33-0411-0100	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętów o śr. do 8mm (6mm) płyta pod elementami prefabrykowanymi obmiar: 11,64kg = 0,012t	t	0,012		
27	KNR 02-33-0404-0200	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14mm płyta nad elementami prefabrykowanymi i ścianką czołową przepustu obmiar: 232,11kg = 0,23t	t	0,23		
28	KNR 02-33-0405-0100	Montaż zbrojenia prętami o śr.do 8mm płyta pod elementami prefabrykowanymi obmiar: 0,012t	t	0,012		
29	KNR 02-33-0405-0200	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14mm płyta nad elementami prefabrykowanymi obmiar: 0,23t	t	0,23		
30	KNR 00-02-0107-0700	Betonowanie płyty nad elementami prefabrykowanymi zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Do betonowania należy użyć betonu kl.C 25/30 mostowy obmiar: 0,87m3	m3	0,87		

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 na od cinku Suwałki-Rutka Tartak od km 97+200 do km 98+086.

31	KNR 02-33-0606-0200	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych. Do wykonania obudowy należy użyć betonu kl. C 25/30 mostowego obmiar: 6,36m³	m ³	6,36		
32	KNR 02-33-0716-0200	<u>OST.2.52 SEK.030</u> Izolacje typu Grace i inne z folii samoprzylepnych , pozioma i pionowa powierzchnia betonowa (płyta i ściany boczne) obmiar: 12,08m²	m ²	12,08		
33		Montaż studzienki ściekowej ulicznej fi 500mm prefabrykowanej z osadnikiem bez syfonu obmiar: 4 szt.	szt.	4		
34		Montaż przykanalika z rur PVC fi 200mm w gotowym wykopie obmiar: 29,50 m	m	29,50		
IV	*	D-04.00.00.PODBUDOWA	*	*	*	*
D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
35		Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm obmiar: 624,88m²	m ²	624,88		
36	KNR 02-31-0101-0100,0200	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm (27cm) obmiar: 696,82m²	m ²	696,82		
37	KNR 02-31-0103-0400	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gr. kat. II-IV obmiar. 1321,70m²	m ²	1321,70		
D-04.02.01		Warstwy odsączające	*	*	*	*
38	KNR 02-31-0300-0400	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku , grubość warstwy 5cm- (chodnik) obmiar: 1165,33m²	m ²	1165,33		
D-04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
39	KSNR 00-06-1005-0600	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych obmiar: 12334,80m²	m ²	12334,80		
40	KSNR 00-06-1005-0700	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (w-wa ściernalna + w-wa wyrównawcza + w-wa wiążąca) obmiar: 12334,80m²	m ²	12334,80		
D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*	*	*
41	KSNR 00-06-0113-0600	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego, warstwa górna, grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm (na zjazdach) obmiar: 419,29 m²	m ²	419,29		
42	KSNR 00-06-0113-0200	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego, warstwa dolna, grubość w-wy po zagęszczeniu 20cm obmiar: 2707,11 m²	m ²	2707,11		
D-04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
43	KSNR 00-06-0110	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej z odl.km , grub. warstwy po zagęszczeniu 7cm - KR 3 obmiar: 724,75 m²	m ²	724,75		

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 na od cinku Suwałki-Rutka Tartak od km 97+200 do km 98+086.

D-04.08.01		Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym	*	*	*	*
44	KSNR 00-06-0108-0200	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową grysową dowożoną z odl.km - KR 3 obmiar: 534,45 t	t	534,45		
V	*	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
D-05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	*	*	*	*
45	KSNR 00-06-0309	Wykonanie warstwy ścieralnej na zjazdach z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej dowożonej z odl. km, grub. po zagęszczeniu 5cm - KR1-2 obmiar: 253,05m2	m2	253,05		
46	KSNR 00-06-0308-0200	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej dowożonej z odl.km, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm - KR 3 obmiar: 2986,24 m2	m2	2986,24		
47	KSNR 00-06-0309	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej dowożonej o odl.km , grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm (ułożenie taśmy laterbit na złączu podłużnym) - KR-3 obmiar: 5842,40m2	m2	5842,40		
D-05.03.11		Recykling (frezowanie)	*	*	*	*
48		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: średnia grubość warstwy 4cm, odwiezienie urobku na odl.km obmiar: 154,00 m2	m2	154,00		
D-05.03.26		Wzmocnienie nawierzchni geosiatką	*	*	*	*
49		Rozłożenie geosiatki do wzmocnienia nawierzchni bitumicznej o szer. 1m na warstwie betonu asfaltowego na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią obmiar: 650,58 m	m2	650,58		
VI	*	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
D-06.01.03		Umocnienie rowów i ścieków brukowcem	*	*	*	*
50		Umocnienie skarp brukowcem o grub. 16-20cm z kamienia łamanego na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: 21,80m2	m2	21,80		
D-06.02.01		Przepusty pod zjazdami	*	*	*	*
51		Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych karbowanych o śr. 50cm obmiar: 15m	m	15		
D-06.03.01		Uzupełnienie poboczy	*	*	*	*
52		Lokalne uzupełnienie poboczy pospółką , rozscielenie i zagęszczenie pospółki ręcznie obmiar: 146,16 m3	m3	146,16		
53	KNR 02-31-1402-0500	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład obmiar: 356,88 m2	m2	356,88		
D-06.04.01		Rowy	*	*	*	*
54	KNR 02-31-1403-0500	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm obmiar: 285m	m	285		
VII	*	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
D-07.05.01		Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
55	KNR 02-31-0704-0100	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m (SP-09/4) obmiar: 56 m	m	56		

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 na od cinku Suwałki-Rutka Tartak od km 97+200 do km 98+086.

VIII	*	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
D-08.01.01		Krawężniki betonowe	*	*	*	*
56	KNR 02-31-0402-0400	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B-15 obmiar : 708 m	m	708		
D-08.02.01		Chodniki z płyt betonowych	*	*	*	*
57	KNR 02-31-0502-0100	Wykonanie chodnika z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem po stronie prawej obmiar: 1164,10 m2	m2	1164,10		
D-08.04.01		Wjazdy i wyjazdy z bram z betonowej kostki brukowej	*	*	*	*
58	KNR 02-31-0511-0200/0300	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej o grub. 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar: 106,03m2	m2	106,03		
D-08.03.01		Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*	*	*
59		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: 696,20m	m2	696,20		
60		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	szt.	1		
61		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt.	1		
Razem:						

WARTOŚĆ NETTO :

PODATEK VAT = 22%

WARTOŚĆ BRUTTO :

SŁOWNIE ZŁOTYCH :

..... dn.

.....
(podpis upelnomocnionego przedstawiciela
Wykonawcy)