

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3
do siwz

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 1351C Zakurzewo – Mokre
na odcinku o długości 1600 m

Lp	Podstawa wyceny	Rodzaj robót	j. m	ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość netto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	Roboty przygotowawcze					
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe – trasa dróg w terenie równinnym	km	1.600		
1.2	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. III – IV o normalnej wilgotności – do wyceny należy doliczyć piasek na zasypanie	szt.	3.000		
1.3	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. III – IV o normalnej wilgotności – do wyceny należy doliczyć piasek na zasypanie.	szt.	9.000		
1.4	KNR 2 - 21 0104-06	Prześwietlenie korony drzew o śr. pni ponad 41 cm.	szt.	63.000		
1.5	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków rzadkich.	ha	0.320		
1.6	KNNR 1 0107-02	Wywożenie pni na odległość do 2 km.	mp	11.130		
1.7	KNNR 0107-03	Wywożenie gałęzi i krzewów na odległość do 2 km	mp	64.660		
1.8	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 18 cm mechanicznie - wjazd.	m ²	11.200		
1.9	KNR 2 -31 1510-0502	Wywóz materiałów-gruzu z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odl. do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	t	4.435		

1.10	KNR 2-31 1511-0202	Dod. Do tabl. 1510 za transport na każde dalsze 0,5 km – dodatkowo 9,5 km	t	4.435		
2	Poszerzenie jezdni					
2.1	KNNR 1 0202-04	Mechaniczne wykonanie wykopu pod poszerzenie koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku w nasyp pod chodnik	m ³	745.890		
2.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z piasku dostarczonego samochod. samowładowczymi – do ceny należy doliczyć wartość piasku	m ³	48.000		
2.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m ³	48.000		
2.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia	m ²	1954.000		
2.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów w gruntach kat. I-III	m ²	34.000		
2.6	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	1954.000		
3	Nawierzchnia					
3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej. 160.20+1604.50+3505.00	m ²	5269.700		
3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	5269.700		
3.3	KNNR 6 0108-02	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową – łuki pionowe, łuki poziome i zmiana spadku na jednostronny 10.00+668.55+438.00	t	1116.550		

3.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni i podbudowy 8000.00+1954.00	m ²	9954.000		
3.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	1954.000		
3.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	8000.000		
3.7	KNNR 6 0308-0101 Nakłady R+M+Sx2	Ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 8 cm . 9600.00+133.35	m ²	9733.350		
3.8	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej.	m ²	9733.350		
3.9	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² .	m ²	9733.350		
3.10	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie geosiatki pasem szerokości 1,00 m w miejscu styku istniejącej konstrukcji z poszerzeniem. 1600.00+178.00	m ²	1778.000		
3.11	KNNR 6 0309-0201 Nakłady R+S+M x 1,25	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm .	m ²	9600.000		
4	Drogi boczne i wjazdy					
4.1	KNNR 1 0202-04	Mechaniczne wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku w nasyp pod chodnik 679.42x0.20	m ³	135.884		
4.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	679.420		
4.3	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego (kamień twardy) stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	679.420		
4.4	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy	m ²	679.420		

4.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	679.420		
4.6	KNNR 6 0308-0101	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m ²	650.200		
4.7	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej	m ²	650.200		
4.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	650.200		
4.9	KNNR 6 0309-0201	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m ²	621.000		
4.10	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej-skrzyżowanie str. prawa km 2+780. [(26.00+14.00):2]x5.00	m ²	100.000		
4.11	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	100.000		
4.12	KNNR 6 0309-03	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego śr. gr. 6 cm	m ²	100.00		
5	Zatoki autobusowe – str. lewa i prawa					
5.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. gat. III z transport. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład. – zebranie humusu 111.00 + 108.00 x 0,15 111.00 + 108.00 x 0,15	m ³ m ³	32.850 32.850		
5.2.	KNNR 1 0208-0201	Dodatek za każdy rozpocz. 1 km transportu ziemi sam. samowył. po drogach o naw. utwardzonej (kat. gr. I-IV) – dodatkowo 4 km	m ³	65.700		
5.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z trans. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład. – wykonanie koryta pod zatokę	m ³	88.800		
5.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	438.000		

5.5	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu z wykopów – chodnik przy zatoce	m ³	86.400		
5.6	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m ³	86.400		
5.7	KNNR 6 0106-05	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm	m ²	438.000		
5.8	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm	m ²	222.000		
5.9	KNNR 6 0109-03	Wykonanie podbudowy z chudego betonu drogowego gr. 20 cm	m ²	222.000		
5.10	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zatoki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	222.000		
5.11	KNNR 6 0502-02	Chodnik z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	216.000		
5.12	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	119.000		
5.13	KNR 2-31 0402-03	Wykonanie ławy betonowej z betonu B-15 pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy 110.00 x 0,075 108.00 x 0,05 108.00 x 0,053	m ³ m ³ m ³	8.250 5.400 5.724		
5.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	110.000		
5.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	m	108.000		
5.16	KNNR 6 0404-05	Ustawienie w ścieku obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	108.000		

5.17	KNNR 6 0502-03	Ściek z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem – szer. 20 cm	m ²	21.600		
6	Chodniki – str. lewa od km 0+600 do 2+840					
6.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głęb. 6-10 cm Str. lewa 0+600 ÷ 1+350	m	750.000		
6.2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²	60,000		
6.3	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm. ręcznie	m ²	60.000		
6.4	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km -zebranie humusu pod chodnik	m ³	739.200		
6.5	KNNR 1 0208-0201	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o naw. utwardzonej (kat. gr. I – IV) – dodatkowo 4 km	m ³	739.200		
6.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2240.00 x 2.20	m ²	4928.000		
6.7	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu z wykopów 2240.00 x 2.20 x 0.35	m ³	1724.800		
6.8	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m ³	1724.800		
6.9	KNR 2-31 0402-03	Wykonanie ławy betonowej z betonu B-15 pod krawężniki	m ³	168.000		
6.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2240.000		

6.11	KNNR 6 0106-05	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm . 2240.00 x 2.00	m ²	4480.000		
6.12	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	4480.000		
6.13	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem – obrzeża nowe.	m	2244.000		
7	Odtworzenie rowów i przepusty pod wjazdami					
7.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km -zebranie humusu pod rowy km 1+350÷2+950 2955.00x2.20x0.15 km 0+600÷1+350 str. lewa 750.00x2.20x0.15	m ³	975.150		
			m ³	247.500		
7.2	KNNR 1 0208-0201	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o naw. utwardzonej (kat. gr. I – IV) – dodatkowo 4 km	m ³	1222.650		
7.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku w nasyp pod chodnik - pogłębienie rowu i wykopy pod przepusty km 1+350÷2+950 2955.00x0.3 km 0+600÷1+350 str. lewa 750.00x0.3 Przepusty 227.00x0.60x0.50	m ³	886.500		
			m ³	225.000		
			m ³	68.100		
7.4	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 3705.00x2.20	m ²	8151.000		

7.5	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami – ławy fundamentowe betonowe z B-15 227.00x0.40x0.15	m ³	13.620		
7.6	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami – rury betonowe o średnicy 40 cm	m	227.000		
7.7	KNNR 6 0205-05	Umocnienie wlotów i wylotów brukowcem kamiennym na podsypce cementowo –piaskowej 82x1.50	m ²	123.000		
8	Odwodnienie - ścieki					
8.1	KNR 2-31 0401-04	Rowek pod ściek przykrawężnikowy o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III-IV km 0+600÷1+350 str. lewa	m	750.000		
8.2	KNR 2-31 0402-03	Wykonanie ławy betonowej z betonu B-15 pod ściek przykrawężnikowy i korytka ściekowe km 0+600÷1+350 750.00x0.053 (0.10x0.60x2.30)x13	m ³ m ³	39.750 1.794		
8.3	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce cementowo-pisakowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	750.000		
8.4	KNNR 6 0502-03	Ściek z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem – szer. 20 cm 750.00x0.20	m ²	150.000		
8.5	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej pod chodnikiem 2.30x13	m	29.900		
8.6	KNNR 6 0503-04	Nawierzchnia chodnika na korytkach betonowych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2.00x0.50x13	m ²	13.000		

8.7	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp i dna rowu przy wylotach ścieków z korytek płytami chodnikowymi 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.50x1.50x13	m ²	29.250		
8.8	KNNR 6 1302-05	Oczyszczenie przepustów śr. 0,8 m z namułu do 50% jego średnicy	m	14.000		
8.9	KNNR 6 1302-02 Nakłady Rx2	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40 cm przy wlocie i wylocie przepustu	m	10.000		
8.10	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wym. 0,60x0,40 cm	m ²	33.600		
8.11	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie z przerzutem na skarpach – wypełnienie ziemią płyt ażurowych – do wyceny należy doliczyć wartość ziemi	m ³	1.680		
8.12	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	33.600		
9	Pobocza					
9.1	KNNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm 1600.00x0.75	m ²	1200.000		
10	Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające					
10.1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1m 24 kg	m	48.000		
10.2	KNNR 6 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1m 24 kg – zakończenia barier	m	16.000		
10.3	KNNR 6 0702-0101	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm	szt.	14.000		
10.4	KNNR 6 0702-05	Montaż znaków drogowych	szt.	10.000		
10.5	KNNR 6 0702-07	Montaż drogowaskazów tablicowych	szt.	2.000		

11	Inwentaryzacja					
11.1		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.000		
Ogółem						

Łączna wartość ofertowa wykonania przedmiotu zamówienia wynosi:

netto _____ zł

podatek VAT _____ zł

brutto _____ zł

(słownie: _____ zł)

(data)

podpis upoważnionego przedstawiciela
wykonawcy