

.....
pieczęć wykonawcy

KOSZTORYS OFERTOWY						
Budowa ciągu pieszo-rowerowego przy drodze powiatowej Nr 4087 Borek Wlkp. - Jeżewo						
Borek Wielkopolski						
Lp.	Podstawa	Opis	J.przed.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SCIEZKA PIESZO - ROWEROWA				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0,193		0,00
Razem dział: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01						0,00
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
2 d.1.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	22,50		0,00
3 d.1.2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie / istniejące zjazdy /	m2	86,00		0,00
4 d.1.2	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie nawierzchni lub podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	36,40		0,00
5 d.1.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	11,50		0,00
6 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,00		0,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie ścieków z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,50		0,00
8 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe i ścieki z betonu	m3	3,545		0,00
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m3	39,092		0,00
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m3	39,092		0,00
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m3	39,092		0,00
Razem dział: Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04						0,00
1.3		Usunięcie drzew i krzaków D-01.02.01				
12 d.1.3	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		0,00
13 d.1.3	KNNR 1 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		0,00
14 d.1.3	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	1,00		0,00
15 d.1.3	KNR-W 2- 01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,046		0,00
16 d.1.3	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	0,30		0,00
17 d.1.3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,61		0,00
18 d.1.3	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km (w tym objętość krzaków)	mp	20,504		0,00
19 d.1.3	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu / dodatkowo 13km / Krotność = 26	m3	0,30		0,00
20 d.1.3	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu / dodatkowo 13 km / Krotność = 26	mp	22,114		0,00
Razem dział: Usunięcie drzew i krzaków D-01.02.01						0,00
1.4		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
21 d.1.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m3	114,14		0,00
22 d.1.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m3	6,01		0,00
23 d.1.4	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	120,15		0,00
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01						0,00

1.5		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
24 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	400,5		0,00
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01						0,00
1.6		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
25 d.1.6	KNNR 6 0109-01 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa (z betoniarki) gr. 10 cm	m2	400,5		0,00
Razem dział: Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01						0,00
1.7		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
26 d.1.7	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 15 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m2	400,5		0,00
27 d.1.7	KNNR 6 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm / uzupełnienie szczeliny między krawężnikiem 15x30x100 i naw. bitumiczną /	m3	2,55		0,00
Razem dział: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-						0,00
1.8		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05				
28 d.1.8	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5cm Krotność = 1.25	m2	400,5		0,00
29 d.1.8	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową /uzupełnienie przy krawężniku/	t	1,7		0,00
Razem dział: Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05						0,00
1.9		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
30 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,00		0,00
31 d.1.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,00		0,00
Razem dział: Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni						0,00
Razem dział: SCIEZKA PIESZO - ROWEROWA						0,00
2		ZJAZDY				
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
32 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m3	96,35		0,00
33 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m3	5,07		0,00
34 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	101,42		0,00
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01						0,00
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
35 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	235,85		0,00
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01						0,00
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
36 d.2.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2	235,85		0,00
Razem dział: Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01						0,00
2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
37 d.2.4	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 18 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) Krotność = 1.2	m2	235,85		0,00
Razem dział: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-						0,00
2.5		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05				
38 d.2.5	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5cm	m2	235,85		0,00
39 d.2.5	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5cm Krotność = 1.25	m2	235,85		0,00
Razem dział: Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05						0,00
Razem dział: ZJAZDY						0,00

3		CHODNIKI				
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
40 d.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m3	18,20		0,00
41 d.3.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	18,20		0,00
		Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				0,00
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
42 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	52,00		0,00
		Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				0,00
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
43 d.3.3	KNNR 6 0109-01 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa (z betoniarki) gr. 20 cm Krotność = 2.2	m2	52,00		0,00
		Razem dział: Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				0,00
3.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
44 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	52,00		0,00
		Razem dział: Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				0,00
		Razem dział: CHODNIKI				0,00
4		ELEMENTY ULIC				
4.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
45 d.4.1	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	156,20		0,00
46 d.4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach stosować krawężnik najazdowy 15x22x100)	m	156,20		0,00
		Razem dział: Krawężniki betonowe D-08.01.01				0,00
4.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
47 d.4.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	280,50		0,00
48 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,03m3/mb	m3	8,42		0,00
49 d.4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	280,50		0,00
		Razem dział: Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				0,00
4.3		Scieki D-08.05.00				
50 d.4.3	KNR AT-03 0402-01	Scieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,065m3/mb	m	20,50		0,00
		Razem dział: Scieki D-08.05.00				0,00
		Razem dział: ELEMENTY ULIC				0,00
5		ODWODNIENIE				
5.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
51 d.5.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	28,90		0,00
52 d.5.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 3 cm) Krotność = 3	m2	28,90		0,00
53 d.5.1	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2	28,90		0,00
54 d.5.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m3	9,104		0,00
55 d.5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m3	9,104		0,00
56 d.5.1	KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m3	9,104		0,00
		Razem dział: Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				0,00
5.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				

57 d.5.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m3	18,00	0,00
58 d.5.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m3	6,00	0,00
59 d.5.2	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	24,00	0,00
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01					0,00
5.3		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
60 d.5.3	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty	m2	20,00	0,00
61 d.5.3	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	3,00	0,00
62 d.5.3	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - wyprowadzenie przykanalika do rowu - rury SN 8 lite	m	17,00	0,00
63 d.5.3	KNR-W 2- 01 0516-04 analogia	Umocnione wylotów przykanalików narzutem kamiennym na podbudowie betonowej C12/15 (B15) gr. 10cm	m2	1,45	0,00
64 d.5.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m3	7,52	0,00
65 d.5.3	KNNR 6 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm / uzupełnienie przy wpustach deszczowych /	m3	1,21	0,00
66 d.5.3	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową / uzupełnienie przy wpustach deszczowych/	t	0,81	0,00
Razem dział: Kanalizacja deszczowa D-03.02.01					0,00
Razem dział: ODWODNIENIE					0,00
6		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU D.07.00.00			
6.1		Oznakowanie pionowe D-07.01.01			
67 d.6.1	KNR-W 2- 25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	1,00	0,00
68 d.6.1	KNR-W 2- 25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.	1,00	0,00
69 d.6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	13,00	0,00
70 d.6.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe /C13-16-5szt, C13-16a-2szt, B-9 - 2szt, D-9b - 4szt/	szt.	13,00	0,00
71 d.6.1	kalkulacja własna Uproszczon a	Przestawienie tablic D-42 i D-43 wraz ze słupkami (wraz z wymianą tablic - tablice na 2 słupkach)	szt	2,00	0,00
72 d.6.1	kalkulacja własna Uproszczon a	Przestawienie tablicy reklamowej	szt	1,00	0,00
73 d.6.1	kalkulacja własna Uproszczon a	Przestawienie słupka ze znakami - nazwą ulicy oraz kierunkowskazem do PSZOK	szt	1,00	0,00
Razem dział: Oznakowanie pionowe D-07.01.01					0,00
6.2		OZNAKOWANIE POZIOME D-07.01.01			
74 d.6.2	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (P-10, P-11)	m2	26,75	0,00
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME D-07.01.01					0,00
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU D.07.00.00					0,00
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
7.1		Przepusty pod zjazdami D-06.02.01			
75 d.7.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,09	0,00
76 d.7.1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Pecor Optima Fi 400 mm SN8 lub równoważne	m	41,80	0,00
77 d.7.1	KNR-W 2- 01 0227-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wraz z dowozem mieszanki piaskowo-żwirowej /zasypka przepustu mieszanką piaskowo-żwirową 2-16 mm /	m3	33,187	0,00

78 d.7.1	KNNR 6 0605-03 analogia	Ścianki oporowe przepustu - prefabrykowane dla rur o średnicy fi 400 mm	szt	10,00		0,00
Razem dział: Przepusty pod zjazdami D-06.02.01						0,00
7.2		Uzupełnianie poboczy D-06.03.01				
79 d.7.2	KNR-W 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	40,50		0,00
Razem dział: Uzupełnianie poboczy D-06.03.01						0,00
7.3		Rowy D-06.04.01				
80 d.7.3	KNNR-W 10 2301-02 analogia	Wykopy rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m3/m cieku, grunt kat. III koparka 0,40 m3 - odtworzenie rowu	m3	56,45		0,00
81 d.7.3	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	40,5		0,00
82 d.7.3	KNNR-W 10 2319-02	Plantowanie ręczne skarp i dna rowów; grunt kat. III	m2	193,07		0,00
83 d.7.3	KNR 2-31 1405-02 analogia	Naprawa darniowania skarp pełnego z humusowaniem	m2	73,52		0,00
84 d.7.3	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew	m2	113,78		0,00
Razem dział: Rowy D-06.04.01						0,00
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00
Podatek VAT - 23%						0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0,00

Słownie:

.....

..... dnia

..... miejscowość

.....

(pieczęć i podpis/ podpisy wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)