

PRZEDMIAR ROBÓT				
"Budowa sieci połączeń dróg dla rowerów w gminie Osieczna, Lipno i Rydzyna w ramach zadania ograniczenie niskiej emisji na terenie Aglomeracji Leszczyńskiej" - "Budowa ciągu pieszo-rowerowego w ciągu drogi powiatowej nr 4790P oraz nr 4791P Osieczna – Łoniewo - Kąkolewo"				
Poz.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1	-	Wymagania ogólne	*	ryczałt
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
2	Plan syt.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	4,13
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
3	Plan syt.	Karczowanie i frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu - drzewa o obwodzie od 150cm do 200cm	szt.	3,00
4	Plan syt.	Karczowanie i frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu - drzewa o obwodzie od 100cm do 150cm	szt.	7,00
5	Plan syt.	Karczowanie i frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu po wykonanej wycince drzew z obszaru leśnego powstałego po podziale nieruchomości leśnych - zgodnie z dokumentacją projektową.	*	ryczałt
6	Plan syt.	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2	354,00
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
7	Przekroje pop.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 40cm z przymowaniem tymczasowym na składowisku wykonawcy	m ³	3581,00
8	Przekroje pop.	Roboty ziemne wyk.koparkami uprzednio zmagazynowanej w hałdach (humus) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - nadmiar humusu	m ³	2499,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
9	Plan syt.	Rozbiórka nawierzchni z kostki prefabrykowanej wraz z utylizacją - chodnik	m ²	2179,00
10	Plan syt.	Rozbiórka nawierzchni innej wraz z utylizacją - jezdnia	m ²	54,67
11	Plan syt.	Rozbiórka nawierzchni gruntowej wraz z utylizacją - jezdnia	m ²	61,54
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V		
12	Tabela rob. Ziemnych	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III - obejmuje wykonanie wykopu wraz z transportem gruntu na miejsce składowania lub utylizacji	m ³	2509,00
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
13	Tabela rob. Ziemnych	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami wraz z zakupem piasku w gruncie kat. III-IV - wykonanie nasypu	m ³	2687,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
14	Plan syt.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr. 15cm - ciąg pieszo-rowerowy (teren niezabudowany)	m ²	8850,00
15	Plan syt.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr. 15cm - zjazdy przez ciąg pieszo-rowerowy (teren niezabudowany)	m ²	189,00
	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego hydraulicznym spoiwem drogowym		
16	Przekroje pop.	Grunt stabilizowany hydraulicznym spoiwem drogowym C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. - ciąg pieszo-rowerowy (teren niezabudowany)	m ²	8850,00

17	Przekroje pop.	Grunt stabilizowany hydraulicznym spoiwem drogowym C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. - ciąg pieszo-rowerowy (teren zabudowany)	m2	2179,00
D.04.06.01b		Podbudowa z mieszanki związanej cementem		
18	Plan syt.	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C12/15 gr. 20 cm - zjazdy przez ciąg pieszo-rowerowy (teren niezabudowany)	m ²	80,00
19	Plan syt.	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C12/15 gr. 20 cm - zjazdy przez ciąg pieszo-rowerowy (teren zabudowany)	m2	659,00
D.05.00.00		NAWIERZCHNIE		
D 05.03.05/b		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		
20	Przekroje pop./Plan syt.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 5S 50/70, warstwa ścieralna gr. 5 cm - ścieżka rowerowa (teren niezabudowany)	m ²	8850,00
21	Przekroje pop./Plan syt.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 5S, warstwa ścieralna gr. 5 cm - zjazdy przez ciąg pieszo-rowerowy (teren niezabudowany)	m ²	189,00
21a	Plan syt.	Wykonanie nawierzchni zjazdów z destruktu gr.10cm - z zakupem destruktu przez Wykonawcę	m ²	178,00
		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego		
22	Przekroje pop./Plan syt.	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 - zjazdy	m ²	40,00
D.05.03.23		Nawierzchnia z kostki betonowej		
23	Plan syt.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm – ciąg pieszo-rowerowy	m2	2179
24	Plan syt.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm zjazdy przez ciąg – pieszo-rowerowy	m2	432
25	Plan syt.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm – zjazdy	m2	227
D.05.03.01		Nawierzchnia z bruku kamiennego		
26	Plan syt.	Wykonanie nawierzchni z bruku kamiennego 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - zabrukowanie zjazdów	m2	24
D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
D.06.01.01		Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
27	Przekroje pop.	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III oraz terenów zielonych	m ²	9745,00
28	Przekroje pop.	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (humus z odkładu)	m ²	9745,00
D.07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
D.07.01.01		Oznakowanie poziome		
29	Projekt org. Ruchu	Oznakowanie poziome grubowarstwowe nawierzchni bitumicznych	m ²	183,00
29a	-	Montaż światła fotoluminescencyjnego, element o wym. 8,0x8,0cm w kolorze błado-żółtym, o grubości z podkładem 3,0mm. Parametry świecenia - kolor świecenia żółto-zielony. Jednostka świecenia powierzchni 1 mcd/m2. Czułość do zaniku poswiaty = 0,3 mcd/m2. Pomiar zgodny z normą DIN-67500, naświetlenie lampą halogen z siłą 1000LUX przez 10min, przy użyciu miernika SONOPAN L-100 i przystawki PL68	szt.	50,00
D.07.02.01		Oznakowanie pionowe		
30	Projekt org. Ruchu	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	40,00

31	Projekt org. Ruchu	Przymocowanie słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	37,00
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
32	Plan syt.	Bariery ochronne U12	m	480,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe		
33	Plan syt.	Ustawienie krawężników betonowych (wyniesiony na 12cm) o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton C12/15) z oporem	m	901,00
34	Plan syt.	Ustawienie krawężników betonowych (obniżone) o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton C12/15) z oporem	m	298,00
		Oporniki betonowe		
35	Plan syt.	Ustawienie oporników betonowych o wym. 12x25 na podsypce piaskowej i ławie betonowej z betonu C12/15	m	554,00
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
36	Plan syt.	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem z wyp.spoim zaprawą cem.	m	7261,00
	D.08.05.03	Ścieki z z kostki betonowej		
37	Plan syt.	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w jednym rzędzie (szerokość 10cm) na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15.	m	1171,00
	M.00.00.00	BR. MOSTOWA-PRZEPUST w m. OSIECZNA		
38	Plan syt.	Przebudowa przepustu w km 0+340,15 drogi powiatowej nr 4791P zgodnie z dokumentacją projektową	*	ryczałt