

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+347: 0,347		0,347000
		RAZEM: 0,347000	km	0,347
1.2	KNR 503/1402/4	Usunięcie drzew twardych o średnicy do Fi 24 cm	szt	27,00
1.3	KNR 503/1402/5	Usunięcie drzew twardych o średnicy powyżej Fi 24 cm	szt	7,00
1.4	KNKRB 1/102/2 (1)	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piła mechaniczna (łańcuchowa) średnice drzew 16-25 cm	szt	27,00
1.5	KNKRB 1/102/3 (1)	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piła mechaniczna (łańcuchowa) średnice drzew 26-35 cm	szt	7,00
1.6	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywiezienie karczów drzew (27,00+7,00)*0,5		17,000000
		RAZEM: 17,000000	m3	17,000
1.7	KNR 503/1401/4	Usunięcie krzewów twardych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- usunięcie krzewów 347,00*5,00*0,10		173,500000
		RAZEM: 173,500000	m2	173,500
1.8		Załadunek, wywiezienie na odległość do 25,00km i utylizacja śmieci- kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00		8,000000
		RAZEM: 8,000000	t	8,000
1.9	KNKRB 1/115/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+347: 347,00*2,50		867,500000
		RAZEM: 867,500000	m2	867,500
1.10	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		347,00*2,50*0,15		130,125000
		RAZEM: 130,125000	m3	130,125
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykop koryta pod ścieżkę: 347,00*2,00*0,20		138,800000
		RAZEM: 138,800000	m3	138,800
2.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykop pod obrzeża: 347,00*2,00*0,20*0,3		41,640000
		RAZEM: 41,640000	m3	41,640
2.3	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138,80+41,64		180,440000
		RAZEM: 180,440000	m3	180,440
3	Element	<b>Przepusty</b>		
3.1	KNR 233/601/3 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 100 cm	m	5,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe- ściany czołowe przepustu 1000mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany czołowe: 2*(3,00*2,50*0,30)		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m3	4,500
4	Element	<b>Koryto, podbudowy i obrzeże</b>		
4.1	KNKRB 6/101/6 (1)	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie, kat. gruntu I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		347,00*2,00		694,000000
		RAZEM:		694,000000
			m2	694,000
4.2	KNR 1312/1504/4	Obrzeża betonowe- 8x30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(347,00*2)+2,00		696,000000
		RAZEM:		696,000000
			m	696,000
4.3	KNKRB 6/401/3 (1)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ława betonowa pod obrzeże: (347,00*2+2,00)*0,30*0,20		41,760000
		RAZEM:		41,760000
			m3	41,760
4.4	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	694,00
4.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- docelowa grubość 15cm Krotność=1,5	m2	694,00
5	Element	<b>Wyposażenie</b>		
5.1		Ławki parkowe z podstawami betonowymi, z siedziskiem z desek dębowych zabezpieczonych przed gniciem i woda deszczową, długość 2,50m, wraz z montażem	szt.	3,00
5.2		Urządzenie typu "Totem- światowid" w formie słupa o przekroju kwadratowym, zawierające w dolnej części kosz na śmieci, z zamontowanymi obrotowo w górnej części trzema sześcianami z zamieszczoną grafiką zgodnie z wymogami inwestora, ze zwieńczeniem w formie daszku, wraz z fundamentem betonowym i montażem	szt.	1,00
5.3		Tablica informacyjna edukacyjna zamocowana na słupie o wysokości 1,40m ponad teren, wraz z zamocowaniem tego słupa do dwóch ceowników stalowych C200mm, długość ceowników 600mm, utwierdzonych w fundamencie betonowym o wymiarach 80x50x50, tablica prostokątna o wymiarach 50x40cm	szt.	5,00

**NADZORY I PROJEKTY  
BUDOWLANE**  
**mgr inż. Marek Mieszczak**  
ul. Chłopska 14 42-21 Łęka Włocławska  
NIP 663-112-65-70

**mgr inż. Marek Mieszczak**  
Uprawnienia budowlane do  
projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej.  
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07