

Przedmiar robót

**NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE**
mgr inż. Marek Mieszczałak
KOŁARZ KUCHWIŁDZKI
ul. Sienkiewicza 14 34-321 Łęka Wł.
NIP 553-112-65-70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Roboty pomiarowe		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanały deszczowe: (30,00+7,50+54,50+11,00)*0,001	0,103000	
		RAZEM:	0,103000	km
				0,103
1.2	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		teren parkingu: (16,00*24,00)/10000	0,038400	
		RAZEM:	0,038400	ha
				0,038
2	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
2.1		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi powiatowej wraz z zatwierdzeniem w Wydziale Komunikacji Starostwa Powiatowego oraz koszt wprowadzenia tej organizacji, jej utrzymania i likwidacji- kalkulacja indywidualna	kpl.	1,00
2.2		Koszt zajęcia pasa drogowego drogi powiatowej w celu prowadzenia robót- uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego, opłacenie kosztów zajęcia pasa drogowego na podstawie decyzji na zajęcie pasa drogowego właściwego zarządu dróg- kalkulacja indywidualna	kpl.	1,00
2.3	KNKRB 6/808/3	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ogrodzenie istniejące: 15,00+23,00+15,00	53,000000	
		RAZEM:	53,000000	m
				53,000
2.4	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20-cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,00*2	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m
				48,000
2.5	KNKRB 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych podsypka cementowo - piask.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zjeździe: 15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15,000
2.6	KNNR 6/803/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie- rozebranie chodnika z kostki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- na zjeździe z drogi powiatowej: (3,00*15,00)-(2*4,00*3,00)	21,000000	
		- między ogrodzeniem a budynkiem: 23,00*2,00	46,000000	
		RAZEM:	67,000000	m2
				67,000
2.7	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod trasy kanałów deszczowych- kanał 30,00*1,00	30,000000	
		fi300mm:	30,000000	
		- kanał fi 260mm: 3,00*1,00	3,000000	
		- kanał fi200mm: (11,50+11,00+2,00+2,00)*1,00	26,500000	
		RAZEM:	59,500000	m2
				59,500
3	Element	Odwodnienie		
3.1		Zabezpieczenie ciepłociągu rurami osłonowymi- kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinki po 1,00m: 6*1,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
				6,000
3.2		Płatny nadzór przedstawiciela właściciela ciepłociągu nad pracami zabezpieczającymi ciepłociąg na trasach kanałów deszczowych, wraz z uzyskaniem protokołu stwierdzającego prawidłowość wykonanych robót- kalkulacja indywidualna	kpl	1,00
3.3		Zabezpieczenie wodociągu rurami osłonowymi- kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
				5,000
3.4		Płatny nadzór przedstawiciela właściciela wodociągu nad pracami zabezpieczającymi wodociąg na trasach kanałów deszczowych, wraz z uzyskaniem protokołu stwierdzającego prawidłowość wykonanych robót- kalkulacja indywidualna	kpl	1,00

Budowa parkingu 'parkuj i jedź' w Milówce
przy ul. Dworcowej 15.03.2021.bem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III- wykop pod kanały i studnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod kanał fi300mm: 30,00*1,00*1,50		45,000000
		- pod kanał fi260mm: 7,50*1,50*1,00		11,250000
		- pod kanał fi 200mm: 54,50*1,00*1,30		70,850000
		- pod kanał fi100mm: ((5*1,00)+(3*2,00))*1,00*1,20		13,200000
		RAZEM:	140,300000	m3 140,30
3.6	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,50+15,50		30,000000
		RAZEM:	30,000000	m 30,00
3.7	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+5,50		7,500000
		RAZEM:	7,500000	m 7,50
3.8	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,50+16,00+11,00+2,00+2,00+12,00		54,500000
		RAZEM:	54,500000	m 54,50
3.9	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,00+3*2,00		11,000000
		RAZEM:	11,000000	m 11,00
3.10	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obsypka piaskowa kanałów: ((30,00*0,6*0,6)+(7,50*0,5*0,5)+(54,50*0,45*0,45)+(11,00*0,4*0,4))*10		254,712500
		RAZEM:	254,712500	m2 254,713
3.11	KNNR 4/224/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi-1000 mm, głębokość do 1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00		4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
3.12	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową		
				szt 8,00
3.13	KNKRB 4/113/9 (1)	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metoda wciskowa Fi 75-100 mm		
				szt 8,00
3.14	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500 mm, z osadnikiem bez syfonu		
				szt 2,00
3.15	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zasyпка kanałów: 140,30-25,47-(30,00*0,07)-(7,50*0,03)-(54,50*0,02)-(11,00*0,008)		111,327000
		RAZEM:	111,327000	m3 111,327
3.16	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm- docelowo 20cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- na trasach kanałów (oprócz terenu parkingu):		
		- kanał fi300mm: 30,00*1,00		30,000000
		- kanał fi260mm: 3,00*1,00		3,000000
		- kanał fi200mm: (11,50+11,00*2,00+2,00)*1,00		35,500000
		- kanał fi100mm: (5*1,00)+(3*2,00)		11,000000
		RAZEM:	79,500000	m2 79,50
3.17	KNKRB 6/502/4	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach w cm 50x50x7, podsypka cementowo - piask., wypełnienie zapr. cement.		
				m2 59,50
3.18	KNR 1312/1504/4	Obrzeża betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- chodnik obok parkingu: (23,00*2)+1,50		47,500000
		RAZEM:	47,500000	m 47,50
3.19	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm- docelowo 20cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod chodnik obok parkingu: 23,00*1,50		34,500000
		RAZEM:	34,500000	m2 34,50

Nr	Podstawa	Opis robót	NIP 553-112-65-70	Jm	Ilość
3.20	AT 3/304/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej		m2	34,50
4	Element	Zjazd			
4.1		Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurami dwudzielnymi osłonowymi z tworzywa- kalkulacja indywidualna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
4.2		Płatny nadzór przedstawiciela właściciela kabla teletechnicznego nad pracami zabezpieczającymi kabel teletechniczny, wraz z uzyskaniem protokołu stwierdzającego prawidłowość wykonanych robót- kalkulacja indywidualna		kpl	1,00
4.3	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 krawężniki: ((0,50*2*3,14*5,00)+15,00)*0,3*0,3	2,763000		
		RAZEM:	2,763000	m3	2,76
4.4	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:			
		- koryto pod nawierzchnię zjazdu: 30,00*0,40	12,000000		
		RAZEM:	12,000000	m3	12,00
4.5	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=5,00		m3	14,76
4.6	SEK 601/101/2	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 2 cm Krotność=6,00		m2	9,00
4.7	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=5,00		m3	1,08
4.8	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- docelowo 40cm Krotność=4		m2	30,00
4.9	KNKRB 6/402/5	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm, podsypka cementowo - piask.		m	30,70
4.10	KNKRB 6/401/3 (1)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,70*0,3*0,2	1,842000		
		RAZEM:	1,842000	m3	1,842
4.11	AT 3/304/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej- kostka czerwona		m2	30,00
4.12	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,00*0,60*2	18,000000		
		RAZEM:	18,000000	m2	18,00
4.13	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5-t Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,00*0,60	9,000000		
		RAZEM:	9,000000	m2	9,00
4.14	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5-t		m2	9,00
5	Element	Parking			
5.1	KNKRB 1/115/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- jezdnia manewrowa i miejsca parkingowe: (15,50*24,00)-(8,50*5,00)-(8,00*5,00)	289,500000		
		RAZEM:	289,500000	m2	289,50
5.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- docelowa grubość 30cm Krotność=3		m2	289,50
5.3	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm, podsypka cementowo - piask.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- wokół parkingu: 16,00+23,00+5,00+5,00+24,00	73,000000		
		- wewnątrz parkingu: 5,00+8,00+8,50+5,00	26,500000		
		RAZEM:	99,500000	m	99,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNKRB 6/401/3 (1)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99,50*0,3*0,2		5,970000
		RAZEM:		5,970000
			m3	5,970
5.5	AT 3/304/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej- kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kostka szara oprócz pasów z kostki czarnej:		289,50-(10*5,20*0,10)
				284,300000
		RAZEM:		284,300000
			m2	284,30
5.6	AT 3/304/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej- kostka czarna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- czarne pasy rozdzielające miejsca parkingowe:		10,00*5,20*0,10
				5,200000
		RAZEM:		5,200000
			m2	5,20
5.7		Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej tworzywem, o wysokości 160cm, na słupkach stalowych fi60mm ocynkowanych i powlekanych tworzywem , wraz z betonowymi fundamentami słupków i przesłami pomiędzy nimi- kalk. indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,00+9,00+1,00		26,000000
		RAZEM:		26,000000
			m	26,00
5.8	KNR 202/1808/2	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0 m), wysokość 1.6 m- szerokość 2,00m	kpl	1,00
5.9	KNRW 201/510/1	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5 cm- docelowa grubość 10cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obok krawężnika:		(24,00+23,00)*0,50
				23,500000
		- projektowany trawnik- uzupełnienie grubość średnia 10cm:		(5,00*8,50)+(5,00*8,00)
				82,500000
		RAZEM:		106,000000
			m2	106,00
5.10	KNNR 10/604/3	Sadzenie w terenie płaskim, krzewy, dół Fi-0,50x0,50-m, grunt kategorii I-III- berberys lub inny gatunek o podobnej cenie, uzgodniony z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- krzewy na trawniku po obu stronach zjazdu:		2*6
				12,000000
		RAZEM:		12,000000
			szt	12,000

**NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE**
mgr inż. Marek Mieszczał
KOŁARZ KYCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica
NIP 553-112-65-70

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