

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	" Budowa chodnika dla pieszych oraz kanalizacji deszczowej w ciągu drogi gminnej przy ul. Sportowej w miejscowości Łękawica, gmina Łękawica"		
1	Element	ROBOTY POMIAROWE		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,334	0,3340	
		RAZEM:	0,3340	km
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	KNR 201/108/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,009	0,0090	
		RAZEM:	0,0090	ha
3	Element	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*334,05-179,502	354,9780	
		RAZEM:	354,9780	m2
3.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,54*334,05*0,5	257,2185	
		RAZEM:	257,2185	m3
3.3	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2+28,4+8,5+45,5+8,6+10,1+42,6)*1,54*0,8	179,5024	
		RAZEM:	179,5024	m3
4	Element	KANALIZACJA DESZCZOWA		
4.1	KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,9	6,9000	
		RAZEM:	6,9000	m
4.2	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		283,2	283,2000	
		RAZEM:	283,2000	m
4.3	KNR 228/406/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 800 mm, głębokość 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22	22,0000	
		RAZEM:	22,0000	szt
4.4	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 400 mm, z osadnikiem bez syfonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	MUR OPOROWY		
5.1	KNR 202/1101/7 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żużel		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,45*1*0,4	13,3800	
		RAZEM:	13,3800	m3 13,380
5.2	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,46*1*0,2	6,6920	
		RAZEM:	6,6920	m3 6,692
5.3	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,46*1*0,1	3,3460	
		RAZEM:	3,3460	m3 3,346
5.4	KNR 202/239/4 (1)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,46*1*0,4	13,3840	
		RAZEM:	13,3840	m3 13,384
5.5	KNR 202/239/4 (1)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*1,3*33,46	10,8745	
		RAZEM:	10,8745	m3 10,875
5.6	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,46*13,00*0,75	326,2350	
		RAZEM:	326,2350	m3 326,235
6	Element	BUDOWA CHODNIKA I ŚCIEKU		
6.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		310,92*0,25*0,2	15,5460	
		RAZEM:	15,5460	m3 15,546
6.2	KNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		310,92	310,9200	
		RAZEM:	310,9200	m 310,920
6.3	KNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa krawężnik najazdowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,46*0,8*0,4	10,7072	
		RAZEM:	10,7072	m 10,707
6.4	KNR 214/406/2	Krawężniki i balustrady pomostowe, Balustrady pomostowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,89	32,8900	
		RAZEM:	32,8900	m 32,890
6.5	KNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		310,92	310,9200	
		RAZEM:	310,9200	m 310,920
6.6	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		334,05*1,54	514,4370	
		RAZEM:	514,4370	m2 514,437

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.7	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		334,05*1,54	514,4370	
		RAZEM:	514,4370	m2
6.8	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		334,05*1,54	514,4370	
		RAZEM:	514,4370	m2
6.9	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	384,560
6.10	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	32,650
6.11	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		334*0,5	167,0000	
		RAZEM:	167,0000	m2
6.12	KNNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		334,05*0,5	167,0250	
		RAZEM:	167,0250	m2
6.13	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,5+21+11,6	52,1000	
		RAZEM:	52,1000	m
6.14	KNNR 6/311/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu łanego, warstwa wiążąca z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej, grubość 4-cm, masa grysowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62,85	62,8500	
		RAZEM:	62,8500	m2
6.15	KNNR 6/311/6 (1)	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu łanego, warstwa ścieralna z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej, grubość 4-cm, masa grysowa	m2	62,850
7	Element	OBŁOŻENIE BRZEGÓW WYLOTU KANALIZACJI DO POTOKU		
7.1	KNNR 211/401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	11,000