

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ścieżki rowerowej w m. Łękawka - odc .II					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1	0111-02	0.16	km	0.160	
				RAZEM	0.160
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	665.80	m ²	665.800	
				RAZEM	665.800
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-01	Krotność = 1.25 150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1	0507-01	465.95	m ²	465.950	
				RAZEM	465.950
7	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
d.1	0507-02	Krotność = 5 465.95	m ²	465.950	
				RAZEM	465.950
2		Roboty ziemne			
8	Kalkulacja indywidualna	Wbudowanie w nasyp gruntu z wykopu	m ³		
d.2		143.8	m ³	143.800	
				RAZEM	143.800
9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nasypu z gruntu dowiezonego	m ³		
d.2		224.4	m ³	224.400	
				RAZEM	224.400
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	179.6	m ³	179.600	
				RAZEM	179.600
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop rowu	m ³		
d.2	0202-06	76.9	m ³	76.900	
				RAZEM	76.900
3		odwodnienie korpusu drogowego			
12	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.3	0209-04	143	m ³	143.000	
				RAZEM	143.000
13	KNNR 4	Kanały z rur warstwowych PP o śr. nominalnej 500 mm	m		
d.3	1307-04	179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
14	KNNR 4	Otuliny betonowe kanałów	m ³		
d.3	1412-02	3.7	m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-zasypanie kanału piaskiem drobnym	m ³		
d.3	1411-01	114.04	m ³	114.040	
				RAZEM	114.040
16	KNNR 1	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie betonowej lub z pospółki	m		
d.3	0513-01	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
17	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.3	0605-04	2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.3 1430-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane- komory wylotowe	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
20	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 1.5m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.3 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 6 d.3 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 6 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		0.825	m ³	0.825	
				RAZEM	0.825
26	KNNR 6 d.3 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
27	KNNR 2 d.3 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki	kg		
		81	kg	81.000	
				RAZEM	81.000
4		Podbudowy			
28	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		Krotność = 1.5			
		327.28	m ²	327.280	
				RAZEM	327.280
29	KNNR 6 d.4 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		231.86	m ²	231.860	
				RAZEM	231.860
30	KNNR 6 d.4 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - na wjazdach	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
31	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pod chodnikiem	m ²		
		175	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
32	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - na wjazdach	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
33	KNNR 6 d.4 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
34	KNNR 6 d.4 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		195.69	m ²	195.690	
				RAZEM	195.690
5		Nawierzchnie			
35	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		Krotność = 1.25			
		173.26	m ²	173.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Elementy ulic		RAZEM	173.260
36 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 169	m m	169.000	
				RAZEM	169.000
37 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 170	m ² m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
38 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
40 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 46	m ² m ²	46.000	
				RAZEM	46.000