

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UL. JAŚMINOWA KM 0+157 DO KM 0+644 ,			
1.1	45233220-7	UL. JAŚMINOWA GŁÓWNA 487.0 M			
1.1.1		DROGA- ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1.1		487/1000	km	0,49	
				RAZEM	0,49
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
d.1.	0101-03	Krotność = 2			
1.1		<jaśminowa główna>470*6,6+(6*6*4-0,25*4*3,14*6*6)+3*3*2-0,25*3,14*3*3*2+217*1,1	m ²	3 375,53	
				RAZEM	3 375,53
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.w	m ³		
d.1.	0108-06	miejsce wskazane przez inwestora			
1.1		3375,533*0,6	m ³	2 025,32	
				RAZEM	2 025,32
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 6			
1.1		2025,32	m ³	2 025,32	
				RAZEM	2 025,32
1.1.2		DROGA - PODBUDOWA			
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
1.2		<jaśminowa główna>470*6,6+(6*6*4-0,25*4*3,14*6*6)+3*3*2-0,25*3,14*3*3*2+217*1,1	m ²	3 375,53	
				RAZEM	3 375,53
6	KNNR 6	analogia - warstwa odcinająca z mieszanki kruszywa naturalnego z cementem C1.5/2 gr 15 cm - mieszanka z wytwórni	m ²		
d.1.	0109-02				
1.2		<jaśminowa główna>470*6,0+(6*6*4-0,25*4*3,14*6*6)+3*3*2-0,25*3,14*3*3*2+217	m ²	3 071,83	
				RAZEM	3 071,83
7	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1.2		<jaśminowa główna>470*6,0+(6*6*4-0,25*4*3,14*6*6)+3*3*2-0,25*3,14*3*3*2+217	m ²	3 071,83	
				RAZEM	3 071,83
1.1.3		KRAWĘŻNIK DROGOWY			
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1.3		(322,9+133,2+22+561,5)*0,15*0,6	m ³	93,56	
				RAZEM	93,56
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1.3		7,3+15,7+7,5+9,7+9+9+19,4+4+4,6+8,1+10,5+10,5+74,8+9,3+9,3+4+25,1+7,9+9,5+9,5+19,6+38,6	m	322,90	
				RAZEM	322,90
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22	m		
d.1.	0403-05				
1.3		8,5*3+8*4+8+15,1+12,4+14,2+8+9+9	m	133,20	
				RAZEM	133,20
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30-22	m		
d.1.	0403-05				
1.3		11*2	m	22,00	
				RAZEM	22,00
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25	m		
d.1.	0403-05				
1.3		315+5+8,9+5+8,9+5+145+48,7+5*4	m	561,50	
				RAZEM	561,50
1.1.4		NAWIERZCHNIA DROGI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - behaton szary	m ²		
		<jaśminowa główna>470*6,0+(6*6*4-0,25*4*3,14*6*6)+3*3*2-0,25*3,14*3*3*2+217	m ²	3 071,83	
				RAZEM	3 071,83
1.1. 5	45233220-7	ZJAZDY			
14 d.1. 1.5	KNNR 6 0101-02	Zjazd indywidualny - koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości Krotność = 2 (70,9+29+54,6+30,9+30,9+27,8+27,9+27,9+28,4+27,9+71,5+34,3+28+29+26,4+28,2+28,2+56,9+76,9+56,9+29+54,6+34+54,6+34,4+60,6+40,8+18,2)*1,15	m ² m ²	 1 286,50	
				RAZEM	1 286,50
15 d.1. 1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (70,9+29+54,6+30,9+30,9+27,8+27,9+27,9+28,4+27,9+71,5+34,3+28+29+26,4+28,2+28,2+56,9+76,9+56,9+29+54,6+34+54,6+34,4+60,6+40,8+18,2)*1,15	m ² m ²	 1 286,50	
				RAZEM	1 286,50
16 d.1. 1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 504,7*0,5*0,15	m ³ m ³	 37,85	
				RAZEM	37,85
17 d.1. 1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 12,2+12+12+12+12+12+12+12,1+12,1+8,6+8,6+12,2+12,2+12,2+13,2+13,2 30,8+29,6+31,2+29,9+31,7+29,9+29,6+29,6+26,6+22,8+12,4	m m m	 200,60 304,10	
				RAZEM	504,70
18 d.1. 1.5	KNNR 6 0112-06	zjazd indywidualny - warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (70,9+29+54,6+30,9+30,9+27,8+27,9+27,9+28,4+27,9+71,5+34,3+28+29+26,4+28,2+28,2+56,9+76,9+56,9+29+54,6+34+54,6+34,4+60,6+40,8+18,2)	m ² m ²	 1 118,70	
				RAZEM	1 118,70
19 d.1. 1.5	KNNR 6 0113-01	Zjazd indywidualny - warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm (70,9+29+54,6+30,9+30,9+27,8+27,9+27,9+28,4+27,9+71,5+34,3+28+29+26,4+28,2+28,2+56,9+76,9+56,9+29+54,6+34+54,6+34,4+60,6+40,8+18,2)	m ² m ²	 1 118,70	
				RAZEM	1 118,70
20 d.1. 1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - holand koloru grafitowego (70,9+29+54,6+30,9+30,9+27,8+27,9+27,9+28,4+27,9+71,5+34,3+28+29+26,4+28,2+28,2+56,9+76,9+56,9+29+54,6+34+54,6+34,4+60,6+40,8+18,2)	m ² m ²	 1 118,70	
				RAZEM	1 118,70
21 d.1. 1.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. 1286,51*0,4	m ³ m ³	 514,60	
				RAZEM	514,60
22 d.1. 1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 514,6	m ³ m ³	 514,60	
				RAZEM	514,60
1.1. 6	45233220-7	CHODNIK + DOJŚCIA DO FURTEK			
23 d.1. 1.6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm I na całej szerokości chodników <CHODNIK> (9,3+20+3,6+0,7+11,5+4+13,7+8,5+6,8+23,3+8+8,7+18+90,5+13,6+29,2+17,8+29,4+44)*2,2 <DOJŚCIA DO FURTEK>4,7+5+5,6+6,4+6,4+6+6+6,2+6+4,4	m ² m ² m ²	 793,32 56,70	
				RAZEM	850,02
24 d.1. 1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <CHODNIK> (9,3+20+3,6+0,7+11,5+4+13,7+8,5+6,8+23,3+8+8,7+18+90,5+13,6+29,2+17,8+29,4+44)*2,2	m ² m ²	 793,32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<DOJŚCIA DO FURTEK> 4,7+5+5,6+6,4+6,4+6+6+6,2+6+4,4	m ²	56,70	
				RAZEM	850,02
25	KNR 2-31	Ława pod obrzeże z oporem	m ³		
d.1. 0402-04					
1.6		478,1*0,2*0,1	m ³	9,56	
				RAZEM	9,56
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-05					
1.6		<CHODNIK> 9+22+3+5,6+13,5+6+15,7+9+9+25,3+2+10+10,7+2+11,2+6,3+2+2+6,3+74,8+6+2,2+2,2+5,2+7+31,4+10,8+6,3+2,2+2,2+6,3+22,7+46	m	395,90	
		<DOJŚCIA DO FURTEK> 5,2*2+5,3+5,6+5,4+9,5+9,5+5,6+8,8+5,5+9,6+7	m	82,20	
				RAZEM	478,10
27	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1. 0112-05					
1.6		<CHODNIK> (9,3+20+3,6+0,7+11,5+4+13,7+8,5+6,8+23,3+8+8,7+18+90,5+13,6+29,2+17,8+29,4+44)*2,0	m ²	721,20	
		<DOJŚCIA DO FURTEK> 3,7*2+2+4*2+1,2+2,5+3,3+2,2+4,4	m ²	31,00	
				RAZEM	752,20
28	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1. 0113-05					
1.6		<CHODNIK> (9,3+20+3,6+0,7+11,5+4+13,7+8,5+6,8+23,3+8+8,7+18+90,5+13,6+29,2+17,8+29,4+44)*2,0	m ²	721,20	
		<DOJŚCIA DO FURTEK> 3,7*2+2+4*2+1,2+2,5+3,3+2,2+4,4	m ²	31,00	
				RAZEM	752,20
29	KNR 2-31	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej gr 8 cm holand szary	m ²		
d.1. 0511-03					
1.6		<CHODNIK> (9,3+20+3,6+0,7+11,5+4+13,7+8,5+6,8+23,3+8+8,7+18+90,5+13,6+29,2+17,8+29,4+44)*2,0	m ²	721,20	
		<DOJŚCIA DO FURTEK> 3,7*2+2+4*2+1,2+2,5+3,3+2,2+4,4	m ²	31,00	
				RAZEM	752,20
30	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1. 0108-06					
1.6		850,02*0,2	m ³	170,00	
				RAZEM	170,00
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-08		Krotność = 6			
1.6		850,02*0,2	m ³	170,00	
				RAZEM	170,00
1.1.		DRENAŻ			
7					
32	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1. 0202-02					
1.7		(13,3+116,8+67,8+21,4+26,3+27+16+41,4+42+24,8+14+18+13,7)*1*1,0	m ³	442,50	
				RAZEM	442,50
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-08		Krotność = 6			
1.7		442,5	m ³	442,50	
				RAZEM	442,50
34	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1. 0610-01					
1.7		(442,5)*0,2*0,8	m ³	70,80	
				RAZEM	70,80
35	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
d.1. 0201-04					
1.7		<DROGA GŁÓWNA> 442,5*(1*2+0,8*2)	m ²	1 593,00	
				RAZEM	1 593,00
36	KNR 2-01	Drenaż - z kruszywa mineralnego łamanego 31.5/63 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1. 0610-10					
1.7		<DROGA GŁÓWNA> (442,5)*1*0,8	m ³	354,00	
				RAZEM	354,00
37	KNR-W 2-15	analogia - rury drenarskie fi 200/180 mm z filtrem z włókna	m		
d.1. 0214-01					
1.7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(442,5)*2	m	885,00	
				RAZEM	885,00
1.1.8		POBOCZA Z KRUSZYWA SZER. 1.0 M			
38 d.1. 0113-05 1.8	KNR 6	Warstwa poboczy z kruszyw łamanyc 4/31.5 mm z przekruszonej skały o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(442,5)*1	m ²	442,50	
				RAZEM	442,50
1.1.9		REGULACJA			
39 d.1. 1406-04 1.9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1. 1406-03 1.9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
1.1.45112710-510		ZIELEŃ			
41 d.1. 0101-04 1.10	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		300*0,02	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
42 d.1. 0101-05 1.10	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 6	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
43 d.1. 0202-03 1.10	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami	m ²		
		420*2*4	m ²	3 360,00	
				RAZEM	3 360,00
44 d.1. 0210-01 1.10	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		3360/10000	ha	0,34	
				RAZEM	0,34
45 d.1. 0210-02 1.10	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		Krotność = 3	ha	0,34	
		3360/10000			
				RAZEM	0,34
46 d.1. 0401-02 1.10	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		3360	m ²	3 360,00	
				RAZEM	3 360,00
1.2 45233290-8		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
47 d.1. 2	kalk indywid	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3 45233000-9		ZNAKI DROGOWE			
48 d.1. 3		WDROŻENIE TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1. 0702-01 3	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
50 d.1. 0106-02 3	KNR 2	Analogia - betonowanie słupków pod znaki	m ³		
		0,5*0,5*0,5*4	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe ,	szt.		
d.1.	0702-04				
3		2*3*2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00