

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233123-7	ULICA MAZOWIECKA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	01	0.804	km	0.80	
				RAZEM	0.80
2	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni	szt.		
d.1.1	02	43	szt.	43.00	
				RAZEM	43.00
3	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.1	02	34	mp	34.00	
				RAZEM	34.00
4	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 +20 = 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.1	02	Krotność = 2 805*6+27*1+0.5*0.4*57.61*4	m ²	4903.09	
				RAZEM	4903.09
5	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1	03	1610+4903.09	m ²	6513.09	
				RAZEM	6513.09
6	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - MIEJSCE WYWOZU WSKAZUJE INWESTOR	m ³		
d.1.1	01	1610*0.2+4903.09*0.4	m ³	2283.24	
				RAZEM	2283.24
7	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład- miejsce wskazane przez inwestora.	m ³		
d.1.1	01	200*0.5*3*1.2+<rowki>1460*0.5*0.2*1	m ³	506.00	
				RAZEM	506.00
8	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1	02	Krotność = 2 2283.24+506	m ³	2789.24	
				RAZEM	2789.24
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
9	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.2	01	0.804	km	0.80	
				RAZEM	0.80
10	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm - pobocza	m ²		
d.1.2	02	805*2	m ²	1610.00	
				RAZEM	1610.00
11	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 +20 = 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.2	02	Krotność = 2 805*6+27*1+0.5*0.4*57.61*4	m ²	4903.09	
				RAZEM	4903.09
12	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.2	03	1610+4903.09	m ²	6513.09	
				RAZEM	6513.09
13	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - MIEJSCE WYWOZU WSKAZUJE INWESTOR	m ³		
d.1.2	01	1610*0.2+4903.09*0.4	m ³	2283.24	
				RAZEM	2283.24
14	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład- miejsce wskazane przez inwestora.	m ³		
d.1.2	01	200*0.5*3*1.2+<rowki>1460*0.5*0.2*1	m ³	506.00	
				RAZEM	506.00
15	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.2	02	Krotność = 2 2283.24+506	m ³	2789.24	
				RAZEM	2789.24
1.3		PODBUDOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 0106-d.1.3 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie z pospółki o grubości 10 cm 0/40 mm 804*5.5+27*0.8+0.5*0.4*57.61*4	m ² m ²	4489.69	
				RAZEM	4489.69
17	KNNR 6 0113-d.1.3 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (przekruszona skała) 0/31.5 mm gr 20 cm 804*5.5+27*0.8+0.5*0.4*57.61*4	m ² m ²	4489.69	
				RAZEM	4489.69
18	KNR 2-31 d.1.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		OKRAWĘZNIKOWANIE			
19	KNR 2-31 d.1.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m2 (804*2+5.5)*0.5*0.1	m ³ m ³	80.68	
				RAZEM	80.68
20	KNR 2-31 d.1.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm cm na podsympce cementowo-piaskowej 804*2+5.5	m m	1613.50	
				RAZEM	1613.50
1.5		NAWIERZCHNIA			
21	KNNR 6 1005-d.1.5 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4489.69	m ² m ²	4489.69	
				RAZEM	4489.69
22	KNNR 6 0308-d.1.5 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W 4489.69	m ² m ²	4489.69	
				RAZEM	4489.69
23	KNNR 6 1005-d.1.5 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4489.69	m ² m ²	4489.69	
				RAZEM	4489.69
24	KNNR 6 0309-d.1.5 02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm AC 11S (warstwa ścieralna) 4489.69	m ² m ²	4489.69	
				RAZEM	4489.69
1.6		POBOCZA			
25	KNNR 6 0113-d.1.6 01	Warstwa poboczny z kruszyw łamanych 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 804*2*0.75-146*0.75	m ² m ²	1096.50	
				RAZEM	1096.50
2 45233220-7		ZATOKA AUTOBUSOWA			
2.1		ZATOKA			
26	KNNR 1 0112-d.2.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 105/10000	ha ha	0.01	
				RAZEM	0.01
27	KNNR 6 0101-d.2.1 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 116	m ² m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
28	KNNR 6 0103-d.2.1 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 116	m ² m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
29	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m2 51.8*0.5*0.1	m ³ m ³	2.59	
				RAZEM	2.59
30	KNR 2-31 d.2.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 51.8	m m	51.80	
				RAZEM	51.80
31	KNNR 6 0106-d.2.1 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie z pospółki o grubości 10 cm 0/40 mm 105	m ² m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
32	KNNR 6 0113-d.2.1 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (przekruszona skała) 0/31.5 mm gr 20 cm 105	m ² m ²	105.00	
				RAZEM	105.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	NNRNKB 2-31 0511-0300	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - behaton kolor CZERWONY 105	m ² m ²	 105.00	 105.00
				RAZEM	105.00
34 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.w miejsce wskazane przez inwestora 116*0.4	m ³ m ³	 46.40	 46.40
				RAZEM	46.40
35 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - diopelnienie do 2 km Krotność = 2 46.4	m ³ m ³	 46.40	 46.40
				RAZEM	46.40
2.2		CHODNIK PRZY ZATOCE			
36 d.2.2	KNNR 1 0112- 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 137/10000	ha ha	 0.01	 0.01
				RAZEM	0.01
37 d.2.2	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 140	m ² m ²	 140.00	 140.00
				RAZEM	140.00
38 d.2.2	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 140	m ² m ²	 140.00	 140.00
				RAZEM	140.00
39 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeze betonowa z oporem o przekroju 0.055 m2 62.5*0.5*0.1	m ³ m ³	 3.12	 3.12
				RAZEM	3.12
40 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62.5	m m	 62.50	 62.50
				RAZEM	62.50
41 d.2.2	KNNR 6 0104- 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 137.1	m ² m ²	 137.10	 137.10
				RAZEM	137.10
42 d.2.2	KNNR 6 0112- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółki o grubości po zagęszczeniu 10 cm 137.1	m ² m ²	 137.10	 137.10
				RAZEM	137.10
43 d.2.2	NNRNKB 2-31 0511-0300	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolor szary 137.1	m ² m ²	 137.10	 137.10
				RAZEM	137.10
44 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.w miejsce wskazane przez inwestora 140*0.2	m ³ m ³	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
45 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - diopelnienie do 2 km 28	m ³ m ³	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
3	45233220-7	ZJAZDY I SKRZYZOWANIA			
3.1	45233220-7	ZJAZDY I SKRZYZOWANIA			
46 d.3.1	KNNR 1 0112- 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (22.8+25.2+30.8+39.4)/10000	ha ha	 0.01	 0.01
				RAZEM	0.01
47 d.3.1	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI Krotność = 2 (22.8+25.2+30.8+39.4)*1.1+(22.4+22.6+35.4+34.9+13.4+14.8+21.2)*1.1	m ² m ²	 311.19	 311.19
				RAZEM	311.19
48 d.3.1	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (22.8+25.2+30.8+39.4)*1.1+(22.4+22.6+35.4+34.9+13.4+14.8+21.2)*1.1	m ² m ²	 311.19	 311.19
				RAZEM	311.19
49 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m2 (11.2+11.4+22.8+24.6+7.7+11.7+9.8)*0.5*0.1+(16.5+18+20+21.6)*0.5*0.1	m ³ m ³	 8.76	 8.76
				RAZEM	8.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm cm na pod- sypce cementowo-piaskowej (11.2+11.4+22.8+24.6+7.7+11.7+9.8)+(16.5+18+20+21.6)	m m	175.30	
				RAZEM	175.30
51 d.3.1	KNNR 6 0106- 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie z pospólki o gru- bości 10 cm 0/40 mm (22.8+25.2+30.8+39.4)+(22.4+22.6+35.4+34.9+13.4+14.8+21.2)	m ² m ²	282.90	
				RAZEM	282.90
52 d.3.1	KNNR 6 0113- 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (przekruszona skała) 0/ 31.5 mm gr 20 cm (22.8+25.2+30.8+39.4)+(22.4+22.6+35.4+34.9+13.4+14.8+21.2)	m ² m ²	282.90	
				RAZEM	282.90
53 d.3.1	NNRNKB 2-31 0511-0300	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ko- lor GRAFITOWY (22.8+25.2+30.8+39.4)+(22.4+22.6+35.4+34.9+13.4+14.8+21.2)	m ² m ²	282.90	
				RAZEM	282.90
54 d.3.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.w miejsce wskazane przez inwestora 311.19*0.4	m ³ m ³	124.48	
				RAZEM	124.48
55 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dopełnienie do 2 km Krotność = 2 124.48	m ³ m ³	124.48	
				RAZEM	124.48
4	45233220-7	ORGANIZACJA RUCHU			
4.1	45233290-8	ORGANIZACJA RUCHU			
56 d.4.1	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
57 d.4.1	KNNR 2 0106- 02	Betonowanie słupków 0.5*0.5*0.6*7	m ³ m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
58 d.4.1	KNNR 6 0702- 04	Pionowe znaki drogowe - A1,A2,A28,D15-2 szt,U-9a, U-9b 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
59 d.4.1	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za po- mocą mas chemoutwardzal- nych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Bila- dur) P-17 - 4,2 m2,P-1b 704,*0.04 m2/mb, Od km 0+310 do km 0+410 linia P-4 100*0.24m2/mb 4.2+704*0.04+100*0.24	m ² m ²	56.36	
				RAZEM	56.36
5	45233220-7	ZIELEŃ			
5.1	45112710-5	ZIELEŃ			
60 d.5.1	KNNR 6 1301- 05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ści- niania 10 cm 3400	m ² m ²	3400.00	
				RAZEM	3400.00
61 d.5.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywie- zienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.5.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywie- zienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6 1	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.5.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 +5 = 10 CM Krotność = 2 3400	m ² m ²	3400.00	
				RAZEM	3400.00
6	45233220-7	INWENTARYZACJA			
6.1	45233290-8	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
64 d.6.1	kalk indywid 1	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00