

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Branża drogowa, w tym chodniki i place postojowe			
1.1		Droga na działce nr 617 Skórnice - Poręba, dł 630m x 3m			
1.1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,630	km	0,630	
				RAZEM	0,630
1.1.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
2 d.1.1.1. 2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		(200 + 200) * 2 / 10000	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
3 d.1.1.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z wywozem do 1 km	m2		
		630 * 3	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
4 d.1.1.1. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. z wywozem do 1 km Krotność = 2	m2		
		630 * 3	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
5 d.1.1.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		630 * 3	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
6 d.1.1.1. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		630 * 3	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
7 d.1.1.1. 2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		630 * 3	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
8 d.1.1.1. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		630 * 3	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
9 d.1.1.1. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		630 * 3	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
1.1.3		Nawierzchnie			
10 d.1.1.1. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		630 * 3	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
11 d.1.1.1. 3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		630 * 3	m2	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4		Roboty wykończeniowe			
12 d.1.1. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		630 * 2 * 0,5	m2	630,000	
				RAZEM	630,000
13 d.1.1. 4	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wykonanie pobocza z tłucznia kamiennego 0-31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy 10 cm i 50 cm szerokości	m3		
		630 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	63,000	
				RAZEM	63,000
14 d.1.1. 4	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Droga na działce nr 814 Skórnice - PKP dł 540m x 3m			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
15 d.1.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,540	km	0,540	
				RAZEM	0,540
1.2.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
16 d.1.2. 2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		(150 + 150) * 2 / 10000	ha	0,060	
				RAZEM	0,060
17 d.1.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		540 * 3	m2	1 620,000	
				RAZEM	1 620,000
18 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		540 * 3	m2	1 620,000	
				RAZEM	1 620,000
19 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		540 * 3	m2	1 620,000	
				RAZEM	1 620,000
1.2.3		Nawierzchnie			
20 d.1.2. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		540 * 3	m2	1 620,000	
				RAZEM	1 620,000
21 d.1.2. 3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		540 * 3	m2	1 620,000	
				RAZEM	1 620,000
1.2.4		Roboty wykończeniowe			
22 d.1.2. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		540 * 2 * 0,5	m2	540,000	
				RAZEM	540,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2. 4	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wykonanie pobocza z tłucznia kamiennego 0-31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy 10 cm i 50 cm szerokości	m3		
		540 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	54,000	
				RAZEM	54,000
1.3		Droga na działce nr 707/2 Skórnice - (stara dr.krajowa) dł 160m x 5m + 290m x 3m			
1.3.1		Roboty pomiarowe			
24 d.1.3. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,450	km	0,450	
				RAZEM	0,450
1.3.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
25 d.1.3. 2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		(150 + 150) * 2 / 1000	ha	0,600	
				RAZEM	0,600
26 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		(160 * 5) + (290 * 3)	m2	1 670,000	
				RAZEM	1 670,000
1.3.3		Nawierzchnie			
27 d.1.3. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		(160 * 5) + (290 * 3)	m2	1 670,000	
				RAZEM	1 670,000
28 d.1.3. 3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		(160 * 5) + (290 * 3)	m2	1 670,000	
				RAZEM	1 670,000
1.3.4		Roboty wykończeniowe			
29 d.1.3. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		450 * 2 * 0,5	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
30 d.1.3. 4	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wykonanie pobocza z tłucznia kamiennego 0-31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy 10 cm i 50 cm szerokości	m3		
		450 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
1.4		Droga na działce nr 279 i 270 Skórnice - do ul.Leśna dł 738m x 3m			
1.4.1		Roboty pomiarowe			
31 d.1.4. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,738	km	0,738	
				RAZEM	0,738
1.4.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
32 d.1.4. 2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		(200 + 200) * 2 / 10000	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
33 d.1.4. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z wywozem do 1 km	m2		
		738 * 3	m2	2 214,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 214,000
34 d.1.4. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. z wywozem do 1 km Krotność = 2	m2		
		738 * 3	m2	2 214,000	
				RAZEM	2 214,000
35 d.1.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		738 * 3	m2	2 214,000	
				RAZEM	2 214,000
36 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		738 * 3	m2	2 214,000	
				RAZEM	2 214,000
37 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		738 * 3	m2	2 214,000	
				RAZEM	2 214,000
38 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		738 * 3	m2	2 214,000	
				RAZEM	2 214,000
39 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		738 * 3	m2	2 214,000	
				RAZEM	2 214,000
40 d.1.4. 2	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm, z bocznymi przyczółkami	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.1.4. 2	KNR 2-31 0704-02 analogia	Bariery ochronne stalowe SP05/2	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.3		Nawierzchnie			
42 d.1.4. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		poz.35	m2	2 214,000	
				RAZEM	2 214,000
43 d.1.4. 3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.35	m2	2 214,000	
				RAZEM	2 214,000
1.4.4		Roboty wykończeniowe			
44 d.1.4. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		738 * 2 * 0,5	m2	738,000	
				RAZEM	738,000
45 d.1.4. 4	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wykonanie pobocza z tłucznia kamiennego 0-31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy 10 cm i 50 cm szerokości	m3		
		738 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	73,800	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,800
1.5		Chodnik wzdłuż ul.Nadrzecz w Skórnicach, 463m x 1,5m			
1.5.1		Roboty pomiarowe			
46 d.1.5. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(463 * 1,8) / 10000	ha	0,083	
				RAZEM	0,083
1.5.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
47 d.1.5. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z wywozem do 1 km	m2		
		463 * 1,8	m2	833,400	
				RAZEM	833,400
48 d.1.5. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		463 * 1,8	m2	833,400	
				RAZEM	833,400
49 d.1.5. 2	KNR 2-01 0702-0101	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów szer. 0,3 m, gł. 0,4 m - drenaż	m		
		463	m	463,000	
				RAZEM	463,000
50 d.1.5. 2	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż podchodnikowy - obsypka filtracyjna ze żwiru wokół rury drenażowej	m3		
		463 * 0,3 * 0,4	m3	55,560	
				RAZEM	55,560
51 d.1.5. 2	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy, podchodnikowy w uprzednio przygotowanej obsypce z wykopem - rury drenarskie w otulinie 200mm	m		
		463	m	463,000	
				RAZEM	463,000
52 d.1.5. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m2		
		463 * 1,8	m2	833,400	
				RAZEM	833,400
1.5.3		Nawierzchnie			
53 d.1.5. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej 8cm - ściek uliczny przykrawężnikowy szer.20 cm	m2		
		463 * 0,2	m2	92,600	
				RAZEM	92,600
54 d.1.5. 3	KNR-W 2-18 0524-01	Wpust uliczny D400 350x500, przykrawężnikowy wraz z wiaderkiem, studzienką i osadnikiem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.1.5. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		463 * 1,5	m2	694,500	
				RAZEM	694,500
1.5.4		Roboty wykończeniowe			
56 d.1.5. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		2 * 463	m	926,000	
				RAZEM	926,000
57 d.1.5. 4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		463	m	463,000	
				RAZEM	463,000
58 d.1.5. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		463 + 1,5 + 1,5	m	466,000	
				RAZEM	466,000
59 d.1.5. 4	KNR 2-31 1106-01 analogia	Uzupełnienie ubytków w nawierzchni jezdni mieszanką mineralno-asfaltową na zimno	m3		
		1 <463*0.05*0.05>	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.5. 4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Obsypanie obrzeży z zewnątrz ziemią	m3		
		463 * 0,3 * 0,1	m3	13,890	
				RAZEM	13,890
1.6		Chodnik wzdłuż ul.Leśnej w Skórnicach, od DK42 do skrzyżowania, 237m x 1,5m			
1.6.1		Roboty pomiarowe			
61 d.1.6. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(237 * 1,8) / 10000	ha	0,043	
				RAZEM	0,043
1.6.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
62 d.1.6. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z wywozem do 1 km	m2		
		237 * 1,8	m2	426,600	
				RAZEM	426,600
63 d.1.6. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		237 * 1,8	m2	426,600	
				RAZEM	426,600
64 d.1.6. 2	KNR 2-01 0702-0101	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów szer. 0,3 m, gł. 0,4 m - drenaż	m		
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
65 d.1.6. 2	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż podchodnikowy - obsypka filtracyjna ze żwiru wokół rury drenażowej	m3		
		237 * 0,3 * 0,4	m3	28,440	
				RAZEM	28,440
66 d.1.6. 2	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy, podchodnikowy w uprzednio przygotowanej obsypce z wykopem - rury drenarskie w otulinie 200mm	m		
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
67 d.1.6. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m2		
		237 * 1,8	m2	426,600	
				RAZEM	426,600
1.6.3		Nawierzchnie			
68 d.1.6. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej 8cm - ściek uliczny przykrawężnikowy szer.20 cm	m2		
		237 * 0,2	m2	47,400	
				RAZEM	47,400
69 d.1.6. 3	KNR-W 2-18 0524-01	Wpust uliczny D400 350x500, przykrawężnikowy wraz z wiaderkiem, studzienką i osadnikiem	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.1.6. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		237 * 1,5	m2	355,500	
				RAZEM	355,500
1.6.4		Roboty wykończeniowe			
71 d.1.6. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		2 * 237	m	474,000	
				RAZEM	474,000
72 d.1.6. 4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem	m		
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
73 d.1.6. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		237 + 1,5 + 1,5	m	240,000	
				RAZEM	240,000
74 d.1.6. 4	KNR 2-31 1106-01 analogia	Uzupełnienie ubytków w nawierzchni jezdni mieszanką mineralno-asfaltową na zimno	m3		
		237 * 0,05 * 0,05	m3	0,593	
				RAZEM	0,593
75 d.1.6. 4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Obsypanie obrzeży z zewnątrz ziemią	m3		
		237 * 0,3 * 0,1	m3	7,110	
				RAZEM	7,110
1.7		Chodnik wzdłuż ul.Leśnej w Skórnicach, strona prawa za skrzyżowaniem , 606m x 1,5m			
1.7.1		Roboty pomiarowe			
76 d.1.7. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(606 * 1,8) / 10000	ha	0,109	
				RAZEM	0,109
1.7.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
77 d.1.7. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z wywozem do 1 km	m2		
		606 * 1,8	m2	1 090,800	
				RAZEM	1 090,800
78 d.1.7. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		606 * 1,8	m2	1 090,800	
				RAZEM	1 090,800
79 d.1.7. 2	KNR 2-01 0702-0101	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów szer. 0,3 m, gł. 0,4 m - drenaż	m		
		606	m	606,000	
				RAZEM	606,000
80 d.1.7. 2	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż podchodnikowy - obsypka filtracyjna ze żwiru wokół rury drenażowej	m3		
		606 * 0,3 * 0,4	m3	72,720	
				RAZEM	72,720
81 d.1.7. 2	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy, podchodnikowy w uprzednio przygotowanej obsypce z wykopem - rury drenarskie w otulinie 200mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		606	m	606,000	
				RAZEM	606,000
82 d.1.7. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m2		
		606 * 1,8	m2	1 090,800	
				RAZEM	1 090,800
1.7.3		Nawierzchnie			
83 d.1.7. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej 8cm - ściek uliczny przykrawężnikowy szer.20 cm	m2		
		606 * 0,2	m2	121,200	
				RAZEM	121,200
84 d.1.7. 3	KNR-W 2-18 0524-01	Wpust uliczny D400 350x500, przykrawężnikowy wraz z wiaderkiem, studzienką i osadnikiem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.1.7. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		606 * 1,5	m2	909,000	
				RAZEM	909,000
1.7.4		Roboty wykończeniowe			
86 d.1.7. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		2 * 606	m	1 212,000	
				RAZEM	1 212,000
87 d.1.7. 4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem	m		
		606	m	606,000	
				RAZEM	606,000
88 d.1.7. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		606 + 1,5 + 1,5	m	609,000	
				RAZEM	609,000
89 d.1.7. 4	KNR 2-31 1106-01 analogia	Uzupełnienie ubytków w nawierzchni jezdni mieszanką mineralno-asfaltową na zimno	m3		
		606 * 0,05 * 0,05	m3	1,515	
				RAZEM	1,515
90 d.1.7. 4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Obsypanie obrzeży z zewnątrz ziemią	m3		
		606 * 0,3 * 0,1	m3	18,180	
				RAZEM	18,180
2		Branża elektryczna - oświetlenie uliczne			
2.1		Dostawa i montaż wolnostojących, autonomicznych, zasilanych energią słoneczną latarni solarnych LED			
91 d.2.1	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
2.2		Dostawa i montaż energooszczędnych opraw LED zasilanych linią kablową			
92 d.2.2	KNR 4-03 1133-01	Demontaż starych wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.2	KNR 5-10 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.2.2	KNR 5-10 1005-06 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku energooszczędnych opraw oświetlenia ulicznego LED	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Zagospodarowanie terenu, miejsca postojowe i wiaty wypożyczkowe przy DK42			
95 d.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(20 * 5) / 10000	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
96 d.3	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		20 * 5 / 10000	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
97 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z wywozem do 1 km	m2		
		20 * 5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
98 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. z wywozem do 1 km Krotność = 2	m2		
		20 * 5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
99 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		20 * 5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
100 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		20 * 5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
101 d.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		20 * 5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
102 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		20 * 5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
103 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		20 * 5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
104 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		20 * 5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
105 d.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		20 * 5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		$(5 + 20 + 5) * 0,5$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
107 d.3	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wykonanie pobocza z tłucznia kamiennego 0-31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy 10 cm i 50 cm szerokości	m3		
		$(5 + 20 + 5) * 0,5 * 0,1$	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
108 d.3	kalk. własna	Ławostół zadaszony drewniany (wymiar co najmniej 250 cm x 200 cm x 230 cm)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.3	kalk. własna	Kosz na śmieci w obudowie drewnianej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000