

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Droga na działce nr 674 Czeremo - Zuzowy, dł 999m x 3,5m, odcinek I			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,999	km	0,999	
				RAZEM	0,999
1.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
2 d.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.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		999 * 3,5	m2	3 496,500	
				RAZEM	3 496,500
4 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		999 * 3,5	m2	3 496,500	
				RAZEM	3 496,500
5 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		999 * 3,5	m2	3 496,500	
				RAZEM	3 496,500
1.3		Nawierzchnie			
6 d.1.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		999 * 3,5	m2	3 496,500	
				RAZEM	3 496,500
7 d.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		
		999 * 3,5	m2	3 496,500	
				RAZEM	3 496,500
1.4		Roboty wykończeniowe			
8 d.1.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		999 * 2 * 0,5	m2	999,000	
				RAZEM	999,000
9 d.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		
		999 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	99,900	
				RAZEM	99,900
2		Droga na działce nr 674 Czeremo - Zuzowy, dł 295m x 3,5m, odcinek II			
2.1		Roboty pomiarowe			
10 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,295	km	0,295	
				RAZEM	0,295
2.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
11 d.2.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		(50 + 50) * 2 / 10000	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
12 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		295 * 3,5	m2	1 032,500	
				RAZEM	1 032,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		295 * 3,5	m2	1 032,500	
				RAZEM	1 032,500
14 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		295 * 3,5	m2	1 032,500	
				RAZEM	1 032,500
15 d.2.2	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
16 d.2.2	KNR 2-31 0704-02 analogia	Bariery ochronne stalowe SP05/2	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3		Nawierzchnie			
17 d.2.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		295 * 3,5	m2	1 032,500	
				RAZEM	1 032,500
18 d.2.3	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		
		295 * 3,5	m2	1 032,500	
				RAZEM	1 032,500
2.4		Roboty wykończeniowe			
19 d.2.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		295 * 2 * 0,5	m2	295,000	
				RAZEM	295,000
20 d.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		
		295 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	29,500	
				RAZEM	29,500
3		Droga na działce nr 819, 734/7, 739 Falków - Rudka, dł 620m x 3m			
3.1		Roboty pomiarowe			
21 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,620	km	0,620	
				RAZEM	0,620
3.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
22 d.3.2	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
23 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		620 * 3	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
24 d.3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		620 * 3	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
25 d.3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		620 * 3	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
3.3		Nawierzchnie			
26 d.3.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		620 * 3	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
27 d.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		
		620 * 3	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
3.4		Roboty wykończeniowe			
28 d.3.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		620 * 2 * 0,5	m2	620,000	
				RAZEM	620,000
29 d.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		
		620 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	62,000	
				RAZEM	62,000
4		Droga na działce nr 1084 Wąsosz , dł 100m x 3m			
4.1		Roboty pomiarowe			
30 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,100	km	0,100	
				RAZEM	0,100
4.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
31 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		100 * 3	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
32 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		100 * 3	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
33 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		100 * 3	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
4.3		Nawierzchnie			
34 d.4.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		100 * 3	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
35 d.4.3	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		
		100 * 3	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
4.4		Roboty wykończeniowe			
36 d.4.4	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4.4	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa pokryw studni kanalizacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		100 * 2 * 0,5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
39 d.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		
		100 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Droga na działce nr 118 Budy (Szpinek) dł 1485m x 3 m			
5.1		Roboty pomiarowe			
40 d.5.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,485	km	1,485	
				RAZEM	1,485
5.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
41 d.5.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		(400 + 400) * 2 / 10000	ha	0,160	
				RAZEM	0,160
42 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1485 * 3	m2	4 455,000	
				RAZEM	4 455,000
43 d.5.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		1485 * 3	m2	4 455,000	
				RAZEM	4 455,000
44 d.5.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		1485 * 3	m2	4 455,000	
				RAZEM	4 455,000
5.3		Nawierzchnie			
45 d.5.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		1485 * 3	m2	4 455,000	
				RAZEM	4 455,000
46 d.5.3	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		
		1485 * 3	m2	4 455,000	
				RAZEM	4 455,000
5.4		Roboty wykończeniowe			
47 d.5.4	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		1485 * 2 * 0,5	m2	1 485,000	
				RAZEM	1 485,000
49 d.5.4	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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1485 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	148,500	
				RAZEM	148,500
6		Droga na działce nr 856 i 1101 Budy, dł 195m x 3m			
6.1		Roboty pomiarowe			
50 d.6.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,195	km	0,195	
				RAZEM	0,195
6.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
51 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		195 * 3	m2	585,000	
				RAZEM	585,000
52 d.6.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		195 * 3	m2	585,000	
				RAZEM	585,000
53 d.6.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		195 * 3	m2	585,000	
				RAZEM	585,000
6.3		Nawierzchnie			
54 d.6.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		195 * 3	m2	585,000	
				RAZEM	585,000
55 d.6.3	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		
		195 * 3	m2	585,000	
				RAZEM	585,000
6.4		Roboty wykończeniowe			
56 d.6.4	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		195 * 2 * 0,5	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
58 d.6.4	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		
		195 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	19,500	
				RAZEM	19,500
7		Droga na działce nr 1230 Fałków (przedłużenie osiedle JP II), dł 220m x 3m			
7.1		Roboty pomiarowe			
59 d.7.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,220	km	0,220	
				RAZEM	0,220
7.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
60 d.7.2	KNR W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew o średnicy 10-15cm	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
61 d.7.2	KNR W 2-01 0105-02	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt		
		25	szt	25,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
62 d.7.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		220 * 4 / 10000	ha	0,088	
				RAZEM	0,088
63 d.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 (krotność 1,5 = 30cm) Krotność = 1,5	m2		
		220 * 3	m2	660,000	
				RAZEM	660,000
64 d.7.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (krotność 1,25 = 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		220 * 3	m2	660,000	
				RAZEM	660,000
65 d.7.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		220 * 3	m2	660,000	
				RAZEM	660,000
66 d.7.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		220 * 3	m2	660,000	
				RAZEM	660,000
67 d.7.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		220 * 3	m2	660,000	
				RAZEM	660,000
7.3		Nawierzchnie			
68 d.7.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		220 * 3	m2	660,000	
				RAZEM	660,000
69 d.7.3	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		
		220 * 3	m2	660,000	
				RAZEM	660,000
7.4		Roboty wykończeniowe			
70 d.7.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		220 * 2 * 0,5	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
71 d.7.4	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		
		220 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
8		Droga na działce nr 1225 Fałków (łącznik ul.Glinianki - osiedle JP II), dł 315m x 4m			
8.1		Roboty pomiarowe			
72 d.8.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,315	km	0,315	
				RAZEM	0,315
8.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
73 d.8.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		100 * 2 / 10000	ha	0,020	
				RAZEM	0,020

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.8.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		315 * 3	m2	945,000	
				RAZEM	945,000
75 d.8.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		315 * 3	m2	945,000	
				RAZEM	945,000
76 d.8.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		315 * 3	m2	945,000	
				RAZEM	945,000
8.3		Nawierzchnie			
77 d.8.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		315 * 3	m2	945,000	
				RAZEM	945,000
78 d.8.3	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		
		315 * 3	m2	945,000	
				RAZEM	945,000
8.4		Roboty wykończeniowe			
79 d.8.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		315 * 2 * 0,5	m2	315,000	
				RAZEM	315,000
80 d.8.4	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		
		315 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	31,500	
				RAZEM	31,500
9		Droga na działce nr 1121 Fałków (za POM), dł 475m x 4m			
9.1		Roboty pomiarowe			
81 d.9.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,475	km	0,475	
				RAZEM	0,475
9.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
82 d.9.2	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 (krotność 1,5 = 30cm) Krotność = 1,5	m2		
		475 * 4	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
83 d.9.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (krotność 1,25 = 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		475 * 4	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
84 d.9.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		475 * 4	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
85 d.9.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		475 * 4	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.9.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		475 * 4	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
9.3		Nawierzchnie			
87 d.9.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		475 * 4	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
88 d.9.3	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		
		475 * 4	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
9.4		Roboty wykończeniowe			
89 d.9.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		475 * 2 * 0,5	m2	475,000	
				RAZEM	475,000
90 d.9.4	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		
		475 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	47,500	
				RAZEM	47,500