

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Modernizacja infrastruktury drogowej			
1.1		Droga na działce nr 619 Słomorgi - Poręba, dł 1085m x 3m			
1.1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,085	km	1,085	
				RAZEM	1,085
1.1.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
2 d.1.1. 2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		50 * 2 / 10000	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
3 d.1.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1085 * 3	m2	3 255,000	
				RAZEM	3 255,000
4 d.1.1. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		1085 * 3	m2	3 255,000	
				RAZEM	3 255,000
5 d.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		
		1085 * 3	m2	3 255,000	
				RAZEM	3 255,000
1.1.3		Nawierzchnie			
6 d.1.1. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		1085 * 3	m2	3 255,000	
				RAZEM	3 255,000
7 d.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		
		1085 * 3	m2	3 255,000	
				RAZEM	3 255,000
1.1.4		Roboty wykończeniowe			
8 d.1.1. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		1085 * 2 * 0,5	m2	1 085,000	
				RAZEM	1 085,000
9 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		
		1085 * 2 * 0,5 * 0,1	m3	108,500	
				RAZEM	108,500
1.2		Droga na działce nr 1358/1 Wola Szkucka , dł 267m x 3m			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
10 d.1.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,267	km	0,267	
				RAZEM	0,267
1.2.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 267	m2	801,000	
				RAZEM	801,000
12 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		3 * 267	m2	801,000	
				RAZEM	801,000
13 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		
		3 * 267	m2	801,000	
				RAZEM	801,000
1.2.3		Nawierzchnie			
14 d.1.2. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3 * 267	m2	801,000	
				RAZEM	801,000
15 d.1.2. 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		
		3 * 267	m2	801,000	
				RAZEM	801,000
1.2.4		Roboty wykończeniowe			
16 d.1.2. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 267	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
17 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		
		0,5 * 2 * 267 * 0,1	m3	26,700	
				RAZEM	26,700
1.3		Droga na działce nr 1369, 1353 Wola Szkucka (Stolarski - Ostrowska), dł 1200m x 3m			
1.3.1		Roboty pomiarowe			
18 d.1.3. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,200	km	1,200	
				RAZEM	1,200
1.3.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
19 d.1.3. 2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		500 * 2 / 10000	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
20 d.1.3. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 1200	m2	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
21 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		3 * 1200	m2	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
22 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 * 1200	m2	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
1.3.3		Nawierzchnie			
23 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		
		3 * 1200	m2	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
24 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		
		3 * 1200	m2	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
1.3.4		Roboty wykończeniowe			
25 d.1.3. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 1200	m2	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
26 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		
		0,5 * 2 * 1200 * 0,1	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
1.4		Droga na działce nr 263, 278 Płaskowice, dł 615m x 3m			
1.4.1		Roboty pomiarowe			
27 d.1.4. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,615	km	0,615	
				RAZEM	0,615
1.4.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
28 d.1.4. 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
29 d.1.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 615	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
30 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		3 * 615	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
31 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		
		3 * 615	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
1.4.3		Nawierzchnie			
32 d.1.4. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3 * 615	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
33 d.1.4. 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		
		3 * 615	m2	1 845,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 845,000
1.4.4		Roboty wykończeniowe			
34 d.1.4. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 615	m2	615,000	
				RAZEM	615,000
35 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		
		0,5 * 2 * 615 * 0,1	m3	61,500	
				RAZEM	61,500
1.5		Droga na działce nr 1489 Płaskowice (Borki), dł 995m x 3m			
1.5.1		Roboty pomiarowe			
36 d.1.5. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,995	km	0,995	
				RAZEM	0,995
1.5.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
37 d.1.5. 2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		400 * 2 / 10000	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
38 d.1.5. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 995	m2	2 985,000	
				RAZEM	2 985,000
39 d.1.5. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		3 * 995	m2	2 985,000	
				RAZEM	2 985,000
40 d.1.5. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		3 * 995	m2	2 985,000	
				RAZEM	2 985,000
1.5.3		Nawierzchnie			
41 d.1.5. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3 * 995	m2	2 985,000	
				RAZEM	2 985,000
42 d.1.5. 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		
		3 * 995	m2	2 985,000	
				RAZEM	2 985,000
1.5.4		Roboty wykończeniowe			
43 d.1.5. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 995	m2	995,000	
				RAZEM	995,000
44 d.1.5. 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		
		0,5 * 2 * 995 * 0,1	m3	99,500	
				RAZEM	99,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Droga na działce nr 1145 Starzechowice (łącznik), dł 565m x 3m			
1.6.1		Roboty pomiarowe			
45 d.1.6. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,565	km	0,565	
				RAZEM	0,565
1.6.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
46 d.1.6. 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
47 d.1.6. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 565	m2	1 695,000	
				RAZEM	1 695,000
48 d.1.6. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		3 * 565	m2	1 695,000	
				RAZEM	1 695,000
49 d.1.6. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		3 * 565	m2	1 695,000	
				RAZEM	1 695,000
1.6.3		Nawierzchnie			
50 d.1.6. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3 * 565	m2	1 695,000	
				RAZEM	1 695,000
51 d.1.6. 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		
		3 * 565	m2	1 695,000	
				RAZEM	1 695,000
1.6.4		Roboty wykończeniowe			
52 d.1.6. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 565	m2	565,000	
				RAZEM	565,000
53 d.1.6. 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		
		0,5 * 2 * 565 * 0,1	m3	56,500	
				RAZEM	56,500
1.7		Droga na działce nr 335/1204, 1067/1, 368/1, 365/2, 362/5, 200 Studzieniec - Olszamowice, dł 136m x 3m			
1.7.1		Roboty pomiarowe			
54 d.1.7. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,136	km	0,136	
				RAZEM	0,136
1.7.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
55 d.1.7. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 136	m2	408,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	408,000
56 d.1.7. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		3 * 136	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
57 d.1.7. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		3 * 136	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
1.7.3		Nawierzchnie			
58 d.1.7. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3 * 136	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
59 d.1.7. 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		
		3 * 136	m2	408,000	
				RAZEM	408,000
1.7.4		Roboty wykończeniowe			
60 d.1.7. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
61 d.1.7. 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		
		0,5 * 2 * 136 * 0,1	m3	13,600	
				RAZEM	13,600
1.8		Droga na działce nr 1063, 326, 939 Olszamowice-Studzieniec, dł 939m x 3m			
1.8.1		Roboty pomiarowe			
62 d.1.8. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,939	km	0,939	
				RAZEM	0,939
1.8.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
63 d.1.8. 2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		400 * 2 / 10000	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
64 d.1.8. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 939	m2	2 817,000	
				RAZEM	2 817,000
65 d.1.8. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		3 * 939	m2	2 817,000	
				RAZEM	2 817,000
66 d.1.8. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		3 * 939	m2	2 817,000	
				RAZEM	2 817,000
1.8.3		Nawierzchnie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.8. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3 * 939	m2	2 817,000	
				RAZEM	2 817,000
68 d.1.8. 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		
		3 * 939	m2	2 817,000	
				RAZEM	2 817,000
1.8.4		Roboty wykończeniowe			
69 d.1.8. 4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 939	m2	939,000	
				RAZEM	939,000
70 d.1.8. 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		
		0,5 * 2 * 939 * 0,1	m3	93,900	
				RAZEM	93,900
1.9		Droga na działce nr 64 Olszarnowice-Wiadukt PKP, dł 758m x 4m			
1.9.1		Roboty pomiarowe			
71 d.1.9. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,758	km	0,758	
				RAZEM	0,758
1.9.2		Nawierzchnie			
72 d.1.9. 2	KNR 2-31 1106-01	Uzupełnienie ubytków w jezdni mieszanką mineralno-asfaltowa (10% ubytków, głęb.5cm)	t		
		((758 * 4) * 0,10) * 0,05	t	15,160	
				RAZEM	15,160
73 d.1.9. 2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		4 * 758	m2	3 032,000	
				RAZEM	3 032,000
74 d.1.9. 2	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		
		4 * 758	m2	3 032,000	
				RAZEM	3 032,000
1.9.3		Roboty wykończeniowe			
75 d.1.9. 3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 758	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
76 d.1.9. 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		
		0,5 * 2 * 758 * 0,1	m3	75,800	
				RAZEM	75,800
1.10		Droga na działce nr 1463 Czermno (hydrofornia), dł 560m x 3m			
1.10.1		Roboty pomiarowe			
77 d.1.10. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,560	km	0,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,560
1.10.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
78 d.1.10.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 560	m2	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
79 d.1.10.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		3 * 560	m2	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
80 d.1.10.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		3 * 560	m2	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
1.10.3		Nawierzchnie			
81 d.1.10.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3 * 560	m2	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
82 d.1.10.3	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		
		3 * 560	m2	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
1.10.4		Roboty wykończeniowe			
83 d.1.10.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
84 d.1.10.4	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		
		0,5 * 2 * 560 * 0,1	m3	56,000	
				RAZEM	56,000
1.11		Droga na działce nr 1728 Starzechowice Sęp, dł 368m x 3m			
1.11.1		Roboty pomiarowe			
85 d.1.11.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,368	km	0,368	
				RAZEM	0,368
1.11.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
86 d.1.11.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		50 * 2 / 10000	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
87 d.1.11.2	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 1,25 = 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		3 * 368	m2	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.11 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 368	m2	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
89 d.1.11 .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		
		3 * 368	m2	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
90 d.1.11 .2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		3 * 368	m2	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
91 d.1.11 .2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		3 * 368	m2	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
1.11. 3		Nawierzchnie			
92 d.1.11 .3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3 * 368	m2	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
93 d.1.11 .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		
		3 * 368	m2	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
1.11. 4		Roboty wykończeniowe			
94 d.1.11 .4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 368	m2	368,000	
				RAZEM	368,000
95 d.1.11 .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		
		0,5 * 2 * 368 * 0,1	m3	36,800	
				RAZEM	36,800
1.12.		Droga na działce nr 95 Falków (ul.Wolska-ul.Studzieniecka), dł 458m x 3m			
1.12. 1		Roboty pomiarowe			
96 d.1.12 .1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,458	km	0,458	
				RAZEM	0,458
1.12. 2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
97 d.1.12 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 458	m2	1 374,000	
				RAZEM	1 374,000
98 d.1.12 .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		
		3 * 458	m2	1 374,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 374,000
99 d.1.12 .2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		3 * 458	m2	1 374,000	
				RAZEM	1 374,000
100 d.1.12 .2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		3 * 458	m2	1 374,000	
				RAZEM	1 374,000
1.12. 3		Nawierzchnie			
101 d.1.12 .3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3 * 458	m2	1 374,000	
				RAZEM	1 374,000
102 d.1.12 .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		
		3 * 458	m2	1 374,000	
				RAZEM	1 374,000
1.12. 4		Roboty wykończeniowe			
103 d.1.12 .4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ziemi do 1 km	m2		
		0,5 * 2 * 458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
104 d.1.12 .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		
		0,5 * 2 * 458 * 0,1	m3	45,800	
				RAZEM	45,800
2		Budowa chodników, miejsc postojowych i infrastruktury rekreacyjnej			
2.1		Chodnik przy boisku i placu zabaw w Turowicach, działka nr 1555/2			
2.1.1		Roboty pomiarowe			
105 d.2.1. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		170 / 10000	ha	0,017	
				RAZEM	0,017
2.1.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
106 d.2.1. 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 (krotność 1,25 = 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
107 d.2.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
108 d.2.1. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
109 d.2.1. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
110 d.2.1. 2	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV, karbowane o śr. 60 cm z przyczółkami	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.1.3		Nawierzchnie			
111 d.2.1. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
2.1.4		Roboty wykończeniowe			
112 d.2.1. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
113 d.2.1. 4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
114 d.2.1. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
115 d.2.1. 4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Obsypanie obrzeży z zewnątrz ziemią	m3		
		56 * 0,5 * 0,1	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
2.2		Chodnik i miejsca postojowe przy świetlicy wiejskiej w Turowicach, działka 1541			
2.2.1		Roboty pomiarowe			
116 d.2.2. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		390 / 10000	ha	0,039	
				RAZEM	0,039
2.2.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
117 d.2.2. 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 1,25 = 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
118 d.2.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
119 d.2.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
120 d.2.2. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.3		Nawierzchnie			
121 d.2.2. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
2.2.4		Roboty wykończeniowe			
122 d.2.2. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
123 d.2.2. 4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
124 d.2.2. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
125 d.2.2. 4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Obsypanie obrzeży z zewnątrz ziemią	m3		
		79 * 0,5 * 0,1	m3	3,950	
				RAZEM	3,950
2.3		Chodnik i miejsca postojowe przy świetlicy wiejskiej w Sulborowicach, działka nr 62/2			
2.3.1		Roboty pomiarowe			
126 d.2.3. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		490 / 10000	ha	0,049	
				RAZEM	0,049
2.3.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
127 d.2.3. 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 1,25 = 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		490	m2	490,000	
				RAZEM	490,000
128 d.2.3. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		490	m2	490,000	
				RAZEM	490,000
129 d.2.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		490	m2	490,000	
				RAZEM	490,000
130 d.2.3. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		490	m2	490,000	
				RAZEM	490,000
2.3.3		Nawierzchnie			
131 d.2.3. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		490	m2	490,000	
				RAZEM	490,000
2.3.4		Roboty wykończeniowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.3. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
133 d.2.3. 4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
134 d.2.3. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
135 d.2.3. 4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Obsypanie obrzeży z zewnątrz ziemią	m3		
		110 * 0,5 * 0,1	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
2.4		Chodnik i miejsca postojowe przy świetlicy wiejskiej w Zbójnie, działka nr 659			
2.4.1		Roboty pomiarowe			
136 d.2.4. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		200 / 10000	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
2.4.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
137 d.2.4. 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 (krotność 1,25 = 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
138 d.2.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
139 d.2.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
140 d.2.4. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
2.4.3		Nawierzchnie			
141 d.2.4. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
2.4.4		Roboty wykończeniowe			
142 d.2.4. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
143 d.2.4. 4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
144 d.2.4. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
145 d.2.4. 4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Obsypanie obrzeży z zewnątrz ziemią	m3		
		38 * 0,5 * 0,1	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
2.5		Miejsca postojowe przy OSP w Czerminie, działka 195			
2.5.1		Roboty pomiarowe			
146 d.2.5. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		290 / 10000	ha	0,029	
				RAZEM	0,029
2.5.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
147 d.2.5. 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 (krotność 1,25 = 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
148 d.2.5. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
149 d.2.5. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
150 d.2.5. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
2.5.3		Nawierzchnie			
151 d.2.5. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
2.5.4		Roboty wykończeniowe			
152 d.2.5. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
153 d.2.5. 4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
154 d.2.5. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.5. 4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Obsypanie obrzeży z zewnątrz ziemią	m3		
		65 * 0,5 * 0,1	m3	3,250	
				RAZEM	3,250
2.6		Chodnik i miejsca postojowe przy szkole w Czerminie, działka nr 1325			
2.6.1		Roboty pomiarowe			
156 d.2.6. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		530 / 10000	ha	0,053	
				RAZEM	0,053
2.6.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
157 d.2.6. 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 (krotność 1,25 = 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		530	m2	530,000	
				RAZEM	530,000
158 d.2.6. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		530	m2	530,000	
				RAZEM	530,000
159 d.2.6. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		530	m2	530,000	
				RAZEM	530,000
160 d.2.6. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		530	m2	530,000	
				RAZEM	530,000
2.6.3		Nawierzchnie			
161 d.2.6. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		530	m2	530,000	
				RAZEM	530,000
2.6.4		Roboty wykończeniowe			
162 d.2.6. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
163 d.2.6. 4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
164 d.2.6. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
165 d.2.6. 4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Obsypanie obrzeży z zewnątrz ziemią	m3		
		83 * 0,5 * 0,1	m3	4,150	
				RAZEM	4,150
2.7		Chodnik przy siłowni zewnętrznej w Czerminie, działka nr 1325			
2.7.1		Roboty pomiarowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.2.7. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		60 / 10000	ha	0,006	
				RAZEM	0,006
2.7.2		Roboty ziemne i przygotowanie terenu			
167 d.2.7. 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 1,25 = 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
168 d.2.7. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
169 d.2.7. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
170 d.2.7. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2.7.3		Nawierzchnie			
171 d.2.7. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2.7.4		Roboty wykończeniowe			
172 d.2.7. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
173 d.2.7. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
174 d.2.7. 4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Obsypanie obrzeży z zewnątrz ziemią	m3		
		64 * 0,5 * 0,1	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
2.8		Budowa infrastruktury rekreacyjnej			
175 d.2.8	kalk. własna	Ławostół zadaszony drewniany (wymiar co najmniej 250 cm x 200 cm x 230 cm)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
176 d.2.8	kalk. własna	Ławka	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
177 d.2.8	kalk. własna	Kosz na śmieci w obudowie drewnianej	szt		
		3 + 5	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Budowa oświetlenia ulicznego			
3.1		Budowa kablowego oświetlenia ulicznego na osiedlu Jana Pawła II			
3.1.1		Budowa oświetlenia ulicznego			
178 d.3.1. 1	KNNR 5 0701-05 ST: E-01 6.1.1.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(2133) * 0,4 * 0,8	m3	682,560	
				RAZEM	682,560
179 d.3.1. 1	KNNR 5 0702-05 ST: E-01 6.1.1.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		2133 * 0,4 * 0,6	m3	511,920	
				RAZEM	511,920
180 d.3.1. 1	KNNR 5 0706-01 ST: E-01 6.2.2.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		2133	m	2 133,000	
				RAZEM	2 133,000
181 d.3.1. 1	KNNR 5 0705-01 E- 01 6.2.1.	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych 75mm	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
182 d.3.1. 1	KNNR 5 0705-01 E- 01 6.2.1.	Ułożenie rur osłonowych sztywnych śr. 75mm	m		
		354 + 141	m	495,000	
				RAZEM	495,000
183 d.3.1. 1	KNNR 5 0707-02 ST: E-01 6.2.3.	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		1905	m	1 905,000	
				RAZEM	1 905,000
184 d.3.1. 1	KNNR 5 0713-02 ST: E-01 6.2.4.	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach	m		
		437 + 141	m	578,000	
				RAZEM	578,000
185 d.3.1. 1	KNNR 5 0713-02 ST: E-01 6.2.5.	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w latarniach oświetleniowych i szafce oświetlenia ulicznego	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
186 d.3.1. 1	KNNR 5 0707-02 ST: E-01 6.2.3.	Układanie kabli YKY 4x10mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.3.1. 1	KNNR 5 0713-02 ST: E-01 6.2.5.	Układanie kabli YKY 4x10mm2 w szafkach oświetlenia ulicznego	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.3.1. 1	KNNR 5 1007-02 ST: E-01 6.3.	Montaż latarni oświetleniowych wysokości 7m. wg PT. (wraz z wysięgnikiem)	kpl.		
		58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
189 d.3.1. 1	KNNR 5 1004-02 E- 01 6.3.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa LED 55W	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.3.1. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		58	kpl.p rzew .	58,000	
				RAZEM	58,000
191 d.3.1. 1	KNNR 5 0907-06 E- 01 3.3.10.	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		2429	m	2 429,000	
				RAZEM	2 429,000
192 d.3.1. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		348	m	348,000	
				RAZEM	348,000
193 d.3.1. 1	KNNR 5 1302-03 E- 01 7.5.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		58	odc.	58,000	
				RAZEM	58,000
194 d.3.1. 1	KNNR 5 1304-01 ST: E-01 7.5.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
195 d.3.1. 1	KNNR 5 0401-03	Montaż kompletnej szafki oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2		Demontaż linii napowietrznej 15 kV			
196 d.3.1. 2	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 prze w.		
		0,12	km/3 prze w.	0,120	
				RAZEM	0,120
197 d.3.1. 2	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie dł. 12 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.3.1. 2	KNNR-W 9 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.3.1. 2	KNNR-W 9 1306-01	Odkopanie i demontaż podpór o dł. do 12 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
200 d.3.1. 2	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.3.1. 2	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów zdemontowanych rozkracznych	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
202 d.3.1. 2	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów LSP i LWP 8/20 na słupach leżących	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
203 d.3.1. 2	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO wraz z osprzętem na słupach	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3.1.3		Stanowiska słupowe SN 15kV			
204 d.3.1. 3	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stan ow.		
		6	stan ow.	6,000	
				RAZEM	6,000
205 d.3.1. 3	KNNR 5 1402-04	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 15.0 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.3.1. 3	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m (Kgr-12/17,5)	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.3.1. 3	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m (O-12/15)	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.3.1. 3	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m (O-13,5/15)	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.3.1. 3	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m (PS-12/10)	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.3.1. 3	KNNR 5 1405-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m (RONK-15/20)	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.3.1. 3	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO/2 na słupach	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
212 d.3.1. 3	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2/2 na słupach	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
213 d.3.1. 3	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów trzpieniowych SDI84.1M24 na słupach	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.3.1. 3	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM-D 18N	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.3.1. 3	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.3.1. 3	KNNR 5 1409-02	Montaż układów rozłącznikowych RUN III 24/4 wraz z napędem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.3.1. 3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
218 d.3.1. 3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
219 d.3.1. 3	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		14	słup	14,000	
				RAZEM	14,000
3.1.4		Linia kablowa 15kV			
220 d.3.1. 4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		124 * 0,4 * 1	m3	49,600	
				RAZEM	49,600
221 d.3.1. 4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
222 d.3.1. 4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		124 * 0,4 * 0,8	m3	39,680	
				RAZEM	39,680
223 d.3.1. 4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 160 mm (sztywna)	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
224 d.3.1. 4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli XRUHAKXS 120/50mm2 12/20 kV w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
225 d.3.1. 4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli XRUHAKXS 120/50mm2 w rurach Krotność = 3	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
226 d.3.1. 4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli XRUHAKXS 120/50mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Krotność = 3	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
227 d.3.1. 4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli XRUHAKXS 120/25mm2 bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 3	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
228 d.3.1. 4	KNNR 5 0729-02	Głowice QT II 93-EB 63-2PL na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
229 d.3.1. 4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Budowa kablowego oświetlenia ulicznego w m.Turowice			
230 d.3.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(450 - 38) * 0,4 * 0,8	m3	131,840	
				RAZEM	131,840
231 d.3.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		(450 - 38) * 0,4 * 0,6	m3	98,880	
				RAZEM	98,880
232 d.3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		450 - 38	m	412,000	
				RAZEM	412,000
233 d.3.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
234 d.3.2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
235 d.3.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych o śr. 75 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
236 d.3.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		450 - 38 - 25	m	387,000	
				RAZEM	387,000
237 d.3.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach	m		
		38 + 25	m	63,000	
				RAZEM	63,000
238 d.3.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w latarniach oświetleniowych	m		
		9 * 3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
239 d.3.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli YAKXS 4x35m2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
240 d.3.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
241 d.3.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
242 d.3.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych wysokości 8m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
243 d.3.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na latarni	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
244 d.3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa LED 48W	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
245 d.3.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		9	kpl.p rzew	9,000	
				RAZEM	9,000
246 d.3.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		495	m	495,000	
				RAZEM	495,000
247 d.3.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		9 * 6	m	54,000	
				RAZEM	54,000
248 d.3.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
249 d.3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.3		Budowa kablowego oświetlenia ulicznego w m.Wąsosz			
250 d.3.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		269 * 0,4 * 0,8	m3	86,080	
				RAZEM	86,080
251 d.3.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		269 * 0,4 * 0,6	m3	64,560	
				RAZEM	64,560
252 d.3.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		269	m	269,000	
				RAZEM	269,000
253 d.3.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych o śr. 75 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
254 d.3.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		269 - 8	m	261,000	
				RAZEM	261,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.3.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
256 d.3.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w latarniach oświetleniowych	m		
		6 * 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
257 d.3.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
258 d.3.3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych wysokości 8m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
259 d.3.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na latarni	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
260 d.3.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa LED 48W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
261 d.3.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.p rzew		
		6	kpl.p rzew	6,000	
				RAZEM	6,000
262 d.3.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		305	m	305,000	
				RAZEM	305,000
263 d.3.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6 * 6	m	36,000	
				RAZEM	36,000
264 d.3.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
265 d.3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.4		Budowa kablowego oświetlenia ulicznego w m.Sulborowice			
266 d.3.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(200 - 36) * 0,4 * 0,8	m3	52,480	
				RAZEM	52,480
267 d.3.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		(200 - 36) * 0,4 * 0,6	m3	39,360	
				RAZEM	39,360
268 d.3.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		200 - 36	m	164,000	
				RAZEM	164,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.3.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
270 d.3.4	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
271 d.3.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych o śr. 75 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
272 d.3.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		473 - 54 - 13	m	406,000	
				RAZEM	406,000
273 d.3.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach	m		
		54 + 13	m	67,000	
				RAZEM	67,000
274 d.3.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w latarniach oświetleniowych	m		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
275 d.3.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
276 d.3.4	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych wysokości 8m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
277 d.3.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na latarni	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
278 d.3.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa LED 48W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
279 d.3.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		4	kpl.p rzew	4,000	
				RAZEM	4,000
280 d.3.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		224	m	224,000	
				RAZEM	224,000
281 d.3.4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
282 d.3.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
283 d.3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.5		Budowa kablowego oświetlenia ulicznego w m.Fałków, ul.Leśna			
284 d.3.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(368 - 54) * 0,4 * 0,8	m3	100,480	
				RAZEM	100,480
285 d.3.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		(368 - 54) * 0,4 * 0,6	m3	75,360	
				RAZEM	75,360
286 d.3.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		368 - 54	m	314,000	
				RAZEM	314,000
287 d.3.5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
288 d.3.5	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
289 d.3.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych o śr. 75 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
290 d.3.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		473 - 54 - 15	m	404,000	
				RAZEM	404,000
291 d.3.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach	m		
		54 + 15	m	69,000	
				RAZEM	69,000
292 d.3.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w latarniach oświetleniowych	m		
		7 * 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
293 d.3.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
294 d.3.5	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych wysokości 8m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
295 d.3.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na latarni	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
296 d.3.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa LED 48W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
297 d.3.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.p rzew	7,000	
				RAZEM	7,000
298 d.3.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
299 d.3.5	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		7 * 6	m	42,000	
				RAZEM	42,000
300 d.3.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
301 d.3.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.6		Dostawa i montaż energooszczędnych opraw LED zasilanych linią kablową			
302 d.3.6	KNR 4-03 1133-01	Demontaż starych wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego	szt.		
		83	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
303 d.3.6	KNR 5-10 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		83	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
304 d.3.6	KNR 5-10 1005-06 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku energooszczędnych opraw oświetlenia ulicznego LED	szt.		
		83	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
3.7		Dostawa i montaż wolnostojących, autonomicznych, zasilanych energią słoneczną latarni solarnych LED			
305 d.3.7	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000