

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DROGOWE					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem	szt.		
d.1	0103-02				
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem	szt.		
d.1	0103-04				
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z wywozem	szt.		
d.1	0105-02				
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z wywozem	szt.		
d.1	0105-04				
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.134	km	0.13	
				RAZEM	0.13
6	Wycena własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas przebudowy ulicy Spokojnej	kpl.		
d.1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 231-	Demontaż znaków drogowych A-7	szt		
d.1	0703-03				
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
8	KNR 231-	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	134.40	m	134.400	
				RAZEM	134.400
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01				
		134.40	m	134.40	
				RAZEM	134.40
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03				
		134.40*0.04	m ³	5.38	
				RAZEM	5.38
11	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-01	134.40*1.40	m ²	188.16	
				RAZEM	188.16
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej zjazdów o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0801-03				
		6.30*5	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości do 20 cm	m ²		
d.2	0801-04	Krotność = 8			
		31.50	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
d.2	0804-07				
		123.00*4.50	m ²	553.50	
				RAZEM	553.50
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (30% powierzchni)	m ²		
d.2	0803-03				
		123.00*4.50*0.30	m ²	166.05	
				RAZEM	166.05
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0803-04				
		-123.00*4.50*0.30	m ²	-166.05	
				RAZEM	-166.05
17	KNR 401-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km.	m ³		
d.2	0108-18	134.40*0.15*0.30+134.40*0.06*0.20+5.38+188.16*0.05+31.50*0.20+553.50*0.15+166.05*0.02	m ³	115.095	
				RAZEM	115.095
18	KNR 401-	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji. Krotność 15	m ³		
d.2	0108-16	Krotność = 15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115.09	m ³	115.090	
				RAZEM	115.090
19	AW	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2		115.09	m ³	115.090	
				RAZEM	115.090
3		Droga.			
20	KNR 231- d.3 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV- (droga)	m ²		
		707.70	m ²	707.700	
				RAZEM	707.700
21	KNR 231- d.3 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (droga)	m ²		
		Krotność = 7	m ²	707.700	
		707.70		RAZEM	707.700
22	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (droga)	m ²		
		707.70	m ²	707.70	
				RAZEM	707.70
23	KSNR 6 d.3 0109-01	Podbudowa pomocnicza dolna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (droga)	m ²		
		707.70	m ²	707.70	
				RAZEM	707.70
24	KSNR 6 d.3 0109-01	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (droga)	m ²		
		707.70	m ²	707.70	
				RAZEM	707.70
25	KNR 231- d.3 0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 20 cm)- (droga)	m ²		
		707.70	m ²	707.700	
				RAZEM	707.700
26	KNR 231- d.3 0109-04	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 - (droga)	m ²		
		Krotność = 8	m ²	707.700	
		707.70		RAZEM	707.700
27	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (droga)	m ²		
		707.70	m ²	707.70	
				RAZEM	707.70
28	KNR 231- d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - (droga)	m ²		
		707.70-19.35-24.00-53.77	m ²	610.580	
				RAZEM	610.580
29	KNR 231- d.3 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - progi zwalniające	m ²		
		19.35*1	m ²	19.350	
				RAZEM	19.350
30	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Nova Granit- kolor biały i grafitowy grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przejścia dla pieszych)	m ²		
		24.00*1	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
31	KNR 231- d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - ściek	m ²		
		(7.70+34.40+17.90+73.55)*0.20+(135.30)*0.20	m ²	53.770	
				RAZEM	53.770
32	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		707.70*0.55	m ³	389.24	
				RAZEM	389.24
33	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km	m ³		
		Krotność = 8	m ³	389.24	
		389.24		RAZEM	389.24
4		Zjazdy.			
34	KNR 231- d.4 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²		
		10.50+16.00+9.25+11.30+12.65+11.50+12.60+11.50	m ²	95.300	
				RAZEM	95.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 231-d.4 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (zjazdy) Krotność = 7 95.30	m ² m ²	 95.300	
				RAZEM	95.300
36	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- naw. (zjazdy) 95.30	m ² m ²	 95.30	
				RAZEM	95.30
37	KSNR 6 d.4 0109-01	Podbudowa pomocnicza dolna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (zjazdy) 95.30	m ² m ²	 95.30	
				RAZEM	95.30
38	KSNR 6 d.4 0109-01	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (zjazdy) 95.30	m ² m ²	 95.30	
				RAZEM	95.30
39	KNR 231-d.4 0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 20 cm) 95.30	m ² m ²	 95.300	
				RAZEM	95.300
40	KNR 231-d.4 0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 Krotność = 8 95.30	m ² m ²	 95.300	
				RAZEM	95.300
41	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (droga) 95.30	m ² m ²	 95.30	
				RAZEM	95.30
42	KNR 231-d.4 0511-0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej behaton kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (zjazdy) 95.30	m ² m ²	 95.300	
				RAZEM	95.300
43	KNR 2-01 d.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 95.30*0.55	m ³ m ³	 52.42	
				RAZEM	52.42
44	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 95.30*0.55	m ³ m ³	 52.42	
				RAZEM	52.42
5		Chodniki.			
45	KNR 231-d.5 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV (82.20+78.20+43.20)+(82.70+68.10+57.60+47.05+14.10)	m ² m ²	 473.150	
				RAZEM	473.150
46	KSNR 6 d.5 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5.0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą -naw. chodników 473.15	m ² m ²	 473.15	
				RAZEM	473.15
47	KNR 231-d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej - szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 473.15	m ² m ²	 473.150	
				RAZEM	473.150
48	KNR 2-01 d.5 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 473.15*0.20	m ³ m ³	 94.63	
				RAZEM	94.63
49	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 473.15*0.20	m ³ m ³	 94.63	
				RAZEM	94.63
6		Krawężniki i obrzeża			
50	KNR 231-d.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x22cm. Kategoria gruntu III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9.10+6.50+5.90+21.95+21.95+10.50+8.20+7.40+36.30+6.50+23.80)+(12.60+26.40+5.90+24.00+6.10+24.30+8.00+23.50+6.50+16.00+6.50+10.60+6.00)	m	334.500	
				RAZEM	334.500
51	KNR 231- d.6 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		(9.60+33.30+2.05+9.20+9.45+38.20+9.90+18.30+2.40)+(2.30+28.00+10.70+26.20+10.05+26.45+10.70+25.65+10.00+11.40)	m	293.850	
				RAZEM	293.850
52	KNR 231- d.6 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki i krawężniki ze ściekiem 15x22 cm. Beton C12/15	m ³		
		334.50*0.11	m ³	36.795	
				RAZEM	36.795
53	KNR 231- d.6 0402-05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		9.10*0.11	m ³	1.001	
				RAZEM	1.001
54	KNR 231- d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m		
		293.85	m	293.850	
				RAZEM	293.850
55	KNR 231- d.6 0402-03	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe. Beton C12/15	m ³		
		293.85*0.048	m ³	14.105	
				RAZEM	14.105
56	KNR 231- d.6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m		
		334.50	m	334.500	
				RAZEM	334.500
57	KNR 231- d.6 0403-08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m		
		9.10	m	9.100	
				RAZEM	9.100
7		Roboty wykończeniowe.			
58	AW d.7	Dostawa i zakup ziemi urządzającej pod treny zielone	m ³		
		34.30*0.10	m ³	3.430	
				RAZEM	3.430
59	KNR 221- d.7 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		3.43	m ³	3.430	
				RAZEM	3.430
60	KNR N001- d.7 0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
		34.30	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
61	KNR 221- d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III	m ²		
		34.30	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
62	KNR 231- d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych kd	szt		
		16.00	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNR 231- d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych ks	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 2-18 d.7 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni kd i ks włączem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m (zaspoinowaniem masą elastyczną szt. 3 na odcinku bud. drogi)	stud.		
		20.00	stud.	20.00	
				RAZEM	20.00
65	KNR 231- d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 231- d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR-W 5-10 d.7 0305-01	MOD. Układanie rur ochronnych AROTA sr. 70 mm -zabezpieczenie istn. urządzeń podziemnych w drodze	m		
		8.50*1	m	8.50	
				RAZEM	8.50
68	KNR 2-31 d.7 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 231-d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2: T-1 szt. 2	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR 231-d.7 0703-02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: A-7 szt. 1, D-6 szt. 2, A-11a szt. 2, B-33(30) szt. 2,	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR 2-31 d.7 0706-02	Mechaniczne malowanie symbolu P-25 farbą chlorokauczkową najazd na próg zwalniający	m ²		
		0.23*6.00*2	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76