

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1	analiza indywidualna	1120	m ²	1120.000	
				RAZEM	1120.000
2		Rozbiórka nawierzchni z asfaltu lanego, z płyt chodnikowych, kostki brukowej wraz z wywozem	m ²		
d.1	analiza indywidualna	87	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	143*0.06	m ³	8.580	
				RAZEM	8.580
5	analiza indywidualna	Załadunek i wywóz gruzu	m ³		
d.1		8.58+143*0.15*0.3	m ³	15.015	
				RAZEM	15.015
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	1089	m ³	1089.000	
				RAZEM	1089.000
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8 1089	m ³	1089.000	
				RAZEM	1089.000
2		Krawężnik, obrzeża, ścieki			
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	379*0.075	m ³	28.425	
				RAZEM	28.425
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15x22 cm (zgodnie z PZT) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	379	m	379.000	
				RAZEM	379.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	184*0.03	m ³	5.520	
				RAZEM	5.520
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04	analogia	m	184.000	
		184			
				RAZEM	184.000
3		Kanalizacja deszczowa			
12	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
d.3	0111-02	0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0205-04	188.5	m ³	188.500	
				RAZEM	188.500
14	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.3	0301-03	10.0	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.3	0214-06	Krotność = 8 198.5	m ³	198.500	
				RAZEM	198.500
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.3	1411-01	9.43	m ³	9.430	
				RAZEM	9.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP dwuciennych łączonych na wcisk dn. 200 mm SN8	m		
		98.5	m	98.500	
				RAZEM	98.500
18 d.3	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19.4	m	19.400	
				RAZEM	19.400
19 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
23 d.3	analiza indywidualna	Zasypanie wykopów mieszanką lub gruntem stabilizowanym spoiwem hydraulicznym z zagęszczeniem warstw po 20cm. wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ³		
		136.1	m ³	136.100	
				RAZEM	136.100
4		Nawierzchnia jezdni			
24 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1392	m ²	1392.000	
				RAZEM	1392.000
25 d.4	kalkulacja własna	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego gr 25cm	m ²		
		1392	m ²	1392.000	
				RAZEM	1392.000
26 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1395	m ²	1395.000	
				RAZEM	1395.000
27 d.4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		1392	m ²	1392.000	
				RAZEM	1392.000
28 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1212	m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
29 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		1212	m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
30 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		1212	m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
31 d.4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm beton asfaltowy KR3-4 AC22P	m ²		
		1212	m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
32 d.4	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3-4 AC22P	m ²		
		Krotność = 6	m ²	1212.000	
		1212	m ²	1212.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1212.000
33	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1212	m ² m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
34	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR3-4 AC16W 1212	m ² m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
35	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3-4 AC16W Krotność = 2 1212	m ² m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
36	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1212	m ² m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
37	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR3-4 AC8S 1212	m ² m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
38	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3-4 AC8S 1212	m ² m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
39	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5		Droga dla pieszych			
40	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 420	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
41	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 420.	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
42	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 420	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
43	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 324	m ² m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
44	analiza indywidualna d.5	Przełożenie chodnika z kostki brukowej, z oczyszczeniem kostki przed wbudowaniem - zjazdu 96	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
6		Zabezpieczenie sieci			
45	analiza indywidualna d.6	Zabezpieczenie sieci energetycznych zgodnie z warunkami Tauron na odcinku części 1 od ul Tarnowskiej do Głowackiego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Oznakowanie			
46	analiza indywidualna d.7	Wykonanie projektu organizacji ruchu i oznakowania poziomego i pionowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000