

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej Brzyków Szczytkowice					
1		Roboty Przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 940/1000 612/1000	km km km	0.940 0.612	
				RAZEM	1.552
2	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01 d.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
5	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
8	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia (225*7)/10000 100/10000	ha ha ha	0.158 0.010	
				RAZEM	0.168
2		Roboty rozbiórkowe			
9	KNR AT-03 d.2 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy z drogi powiatowej 20+20	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 2-31 d.2 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy z drogi powiatowej 7+7 7	m m m	14.000 7.000	
				RAZEM	21.000
11	KNR AT-03 d.2 0106-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej z wywozem i kosztami utylizacji na odległość do 1km 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 550*5	m ² m ²	2750.000	
				RAZEM	2750.000
13	KNR 2-31 d.2 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.12	m ² m ²	2750.000	
				RAZEM	2750.000
14	d.2 kalk. własna	Przesianie rozebranej nawierzchni z tłuczni kamiennego do wykorzystania na pobocza 550	m ³ m ³	550.000	
				RAZEM	550.000
3		Kanalizacja deszczowa			
15	KNR 2-01 d.3 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 72*0.8*1.25 +160*0.8*1.25<wykop pod kanalizację deszczową wraz z rozbiórką istniejącej kanalizacji fi 225> 3*1.2*1.2*1.2 +4*1.2*1.2*1.2<studnie kanalizacji deszczowej> 4*1*1 <przepust pod drogą w km 0+033> 3*0.9*0.9*1.2 +4*0.9*0.9*1.2<wpusty deszczowe>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	232.000 12.096 4.000 6.804	
				RAZEM	254.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.15	m ³ m ³	 254.900	 254.900
				RAZEM	254.900
17	KNR AT-03 d.3 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 11	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
18	KNR 2-31 d.3 0803-01 + KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - wraz z wywiezieniem i utylizacją Krotność = 2 11*1	m ² m ²	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
19	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 72*0.8+160*0.8 <kanalizacja deszczowa> 3*1.2*1.2 +4*1.2*1.2<studnie kanalizacji deszczowej> 6*1 <przepust pod drogą w km 0+033> 3*0.9*0.9+4*0.9*0.9 <wpusty deszczowe>	m ² m ² m ² m ²	 185.600 10.080 6.000 5.670	 207.350
				RAZEM	207.350
20	KNR 2-01 d.3 0210-03 analogia	Transport piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 72*0.8*0.1 +160*0.8*0.1<kanalizacja deszczowa> 72*0.8*0.85+160*0.8*0.85 <kanalizacja deszczowa> 7*1.2*((1.2*1.2)-(3.14*0.35*0.35))<studnie kanalizacji deszczowej> 6*1.2*((0.9*0.9)-(3.14*0.3*0.3)) <wpusty deszczowe>	m ³ m ³ m ³ m ³	 18.560 157.760 8.865 3.797	 188.982
				RAZEM	188.982
21	KNR 2-18 d.3 0501-04 analogia	Zasyпка kanalizacji deszczowej z piasku Krotność = 3.4 (72+160)*0.8<zasyпка kanalizacja deszczowa> 3*((1.2*1.2)-(3.14*0.35*0.35)) < zasyпка studnie kanalizacji deszczowej> 6*0.9*0.9 <zasyпка wpusty deszczowe>	m ² m ² m ²	 185.600 3.166 4.860	 193.626
				RAZEM	193.626
22	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie podspyki i zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.20	m ³ m ³	 188.982	 188.982
				RAZEM	188.982
23	KNR 9-20 d.3 0102-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 250 mm 72 160	m m m	 72.000 160.000	 232.000
				RAZEM	232.000
24	KNR 9-20 d.3 0307-01	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym 3 4	szt. szt. szt.	 3.000 4.000	 7.000
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3 4	szt. szt. szt.	 3.000 4.000	 7.000
				RAZEM	7.000
26	d.3 kalk. własna	Przejścia szczelne fi 250 przez istniejącą studnię 1	przej. przej.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-31 d.3 0605-03 analogia	Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 25 cm 1	ściank. ściank.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 9-20 d.3 0102-06	Przepust pod drogą w km 0+033 śr. 400 mm 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-31 d.3 0605-03 analogia	Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 11*1	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 poz.30	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.30	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 2-18 d.3 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm poz.23	m m	232.000	
				RAZEM	232.000
4		Roboty nawierzchniowe - jezdnia główna			
34	KNR 2-01 d.4 0202-05 + KNR 2-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km wraz z kosztami utylizacji 1110.09 1166.67 -550 <nawierzchnia tłuczniowa z rozbiórki>	m ³ m ³ m ³ m ³	1110.090 1166.670 -550.000	
				RAZEM	1726.760
35	KNR 2-01 d.4 0202-05 + KNR 2-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - wymiana gruntu - wraz z kosztami utylizacji 10*5*(2-0.46) 77	m ³ m ³ m ³	77.000 77.000	
				RAZEM	154.000
36	KNR 2-01 d.4 0210-03 analogia	Transport piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z terenu skaldowiska wykonawcy poz.35 <wymiana gruntu>	m ³ m ³	154.000	
				RAZEM	154.000
37	KNR 2-18 d.4 0501-04 analogia	Zasyпка - wymiana gruntu Krotność = 6 10*5 10*5.5	m ² m ² m ²	50.000 55.000	
				RAZEM	105.000
38	KNR-W 2-01 d.4 0228-01	Zagęszczenie podsypki i zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.36	m ³ m ³	154.000	
				RAZEM	154.000
39	KNR-W 2-01 d.4 0314-01 analogia	Zabezpieczenie wykou przy wymianie gruntu na głębokość 2m 10*5.5 10*5	m ² m ² m ²	55.000 50.000	
				RAZEM	105.000
40	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3735 3300	m ² m ² m ²	3735.000 3300.000	
				RAZEM	7035.000
41	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.40	m ² m ²	7035.000	
				RAZEM	7035.000
42	KNR 2-31 d.4 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 poz.40	m ² m ²	7035.000	
				RAZEM	7035.000
43	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.40	m ² m ²	7035.000	
				RAZEM	7035.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 poz.40	m ² m ²	 7035.000	
				RAZEM	7035.000
45	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3657 3120	m ² m ² m ²	 3657.000 3120.000	
				RAZEM	6777.000
46	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3630 3060	m ² m ² m ²	 3630.000 3060.000	
				RAZEM	6690.000
47	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.46	m ² m ²	 6690.000	
				RAZEM	6690.000
48	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3592 3010	m ² m ² m ²	 3592.000 3010.000	
				RAZEM	6602.000
49	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.48	m ² m ²	 6602.000	
				RAZEM	6602.000
50	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki, ściek i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 102 200	m m m	 102.000 200.000	
				RAZEM	302.000
51	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.50*0.06	m ³ m ³	 18.120	
				RAZEM	18.120
52	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.50	m m	 302.000	
				RAZEM	302.000
53	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm Krotność = 1.25 1331 680	m ² m ² m ²	 1331.000 680.000	
				RAZEM	2011.000
5		Roboty nawierzchniowe- Skrzyżowania i zjazdy			
54	KNR 2-01 d.5 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji (96.5+46)*0.46 <skrzyżowania z drogami gminnymi> (107+3.5)*0.34 <zjazdy>	m ³ m ³ m ³	 65.550 37.570	
				RAZEM	103.120
55	KNR 2-01 d.5 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.54	m ³ m ³	 103.120	
				RAZEM	103.120
56	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 96.5+107 46+3.5	m ² m ² m ²	 203.500 49.500	
				RAZEM	253.000
57	KNR 2-31 d.5 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 poz.56	m ² m ²	 253.000	
				RAZEM	253.000
58	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 96.5+107 46+3.5	m ² m ² m ²	 203.500 49.500	
				RAZEM	253.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 96.5 46	m ² m ² m ²		
				96.500 46.000	
				RAZEM	142.500
60	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.58	m ² m ²		
				253.000	
				RAZEM	253.000
61	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.58	m ² m ²		
				253.000	
				RAZEM	253.000
62	KNR 2-31 d.5 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm - na skrzyżowaniach Krotność = 1.25 30 20	m ² m ² m ²		
				30.000 20.000	
				RAZEM	50.000
6		Obiekt Mostowy			
63	KNR 2-31 d.6 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z utylizacją 10*3.5	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
64	KNNR 6 d.6 0808-06 analogia	Rozebranie barier żelbetowych i rurowych 12	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR 2-31 d.6 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) poz.63	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
66	KNR 2-33 d.6 0714-03 + KNR 2-33 0715-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco - poziome z lepiku asfaltowego - dwie warstwy - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 10*3.5	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
67	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.63	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
68	KNR 2-31 d.6 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.63	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
69	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.63	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
70	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.63	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
71	KNR 2-33 d.6 0702-01 analogia	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 0.6	t t		
				0.600	
				RAZEM	0.600
72	d.6 kalk. własna	Naprawa uszkodzonych elementów na obiekcie mostowym 2.5	m ³ m ³		
				2.500	
				RAZEM	2.500
7		Organizacja ruchu			
73	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 18 13	szt. szt. szt.		
				18.000 13.000	
				RAZEM	31.000
74	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 22	szt. szt.		
				22.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	39.000
75 d.7	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		4*8	m	32.000	
				RAZEM	32.000