

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Broniewskiego w Głubczycach - odcinek w działkach 1067 i 1068.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym <I> 0.098 <II> 0.106	km km	0.098 0.106	
				RAZEM	0.204
2	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, montaż i demontaż oznakowania czasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	<I> 6.00*2 <II> 6.00	m m	12.000 6.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja - 20% powierzchni jezdn	m ²		
d.1	0102-02/03	<I> 0.2*6.00*98.00 <II> 0.2*(6.00*68.00+0.5*(29.40+24.00)*6.00+32.00*6.00+0.5*(6.00+8.30)*6.50)	m ² m ²	117.600 161.335	
				RAZEM	278.935
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	<I> 0.5*(1.75+1.85)*98.00-1.80*5.00*2-0.30*10.00+1.75*98.00-1.75*5.00*2 <II> 0.5*(1.80+2.00)*67.00-1.85*6.00+1.50*(24.00+6.60)-1.50*3.00+2.40*39.00-4.6*2.4-3.00*2.4	m ² m ² m ²	309.400 232.960	
				RAZEM	542.360
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wbudowania	m ²		
d.1	0805-03	<I> 0.30*10.00 <II> 1.50*3.00	m ² m ²	3.000 4.500	
				RAZEM	7.500
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	<I> 1.80*5.00+1.75*5.00 <II> 1.85*6.00+3.00*2.4	m ² m ² m ²	17.750 18.300	
				RAZEM	36.050
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych	m ²		
d.1	0811-02	analogia <I> 1.75*5.00 <II> 4.60*2.4+1.50*3.00	m ² m ²	8.750 15.540	
				RAZEM	24.290
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	<I> 98.00+97.00 <II> 67.00+6.00+39.00+39.00+24.00+6.60+39.00	m m m	195.000 220.600	
				RAZEM	415.600
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
d.1	0812-02	<I> (98.00+97.00)*0.045 <II> (67.00+6.00+39.00+39.00+24.00+6.60+39.00)*0.045	m ³ m ³ m ³	8.775 9.927	
				RAZEM	18.702
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	<I> 0.00 <II> 1.50+24.00+3.40	m m m	0.000 28.900	
				RAZEM	28.900
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1103-04	<I> 176.40*0.05+309.40*0.07+17.75*0.06+8.75*0.15+0.15*0.30*195.00+	m ³	50.406	
	1103-05	8.775+0.00+0.00 <II> 242.003*0.05+232.96*0.07+18.30*0.06+15.54*0.15+0.15*0.30*220.60+	m ³	52.384	
		9.927+0.08*0.30*28.90+0.00			
				RAZEM	102.790
2		Roboty ziemne			
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04	<I> 98.00+97.00 <II> 67.00+6.00+39.00+39.00+24.00+6.60+39.00	m m m	195.000 220.600	
				RAZEM	415.600
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża	m		
d.2	0401-02	analogia <I> 0.00	m	0.000	

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Broniewskiego w Głubczycach - odcinek w działkach 1067 i 1068.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<I> 28.90	m	28.900	
				RAZEM	28.900
15	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm <I> $0.5 \cdot (1.75+1.85) \cdot 98.00 + 1.75 \cdot 98.00$ <II> $0.5 \cdot (1.80+2.00) \cdot 67.00 + 1.50 \cdot (24.00+6.60) + 2.40 \cdot 39.00$	m ² m ² m ²	 347.900 266.800	
				RAZEM	614.700
16	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III <I> $0.35 \cdot 347.90$ <II> $0.35 \cdot 266.80$	m ³ m ³ m ³	 121.765 93.380	
				RAZEM	215.145
3		Chodniki			
17	KNR 2-31 d.3 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22 cm <I> $98.00+97.00$ <II> $67.00+24.00+6.60+39.00$	m m m	 195.000 136.600	
				RAZEM	331.600
18	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <I> 0.00 <II> $6.00+39.00+39.00$	m m m	 0.000 84.000	
				RAZEM	84.000
19	KNR 2-31 d.3 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m <I> 0.00 <II> $4 \cdot 5.00$	m m m	 0.000 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <I> $(98.00+97.00) \cdot 0.06$ <II> $(67.00+6.00+39.00+39.00+24.00+6.60+39.00) \cdot 0.06$	m ³ m ³ m ³	 11.700 13.236	
				RAZEM	24.936
21	KNR 2-31 d.3 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m <I> 0.00 <II> $4 \cdot 5.00 \cdot 0.06$	m ³ m ³ m ³	 0.000 1.200	
				RAZEM	1.200
22	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <I> 0.00 <II> 28.90	m m m	 0.000 28.900	
				RAZEM	28.900
23	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża <I> 0.00 <II> $28.90 \cdot 0.04$	m ³ m ³ m ³	 0.000 1.156	
				RAZEM	1.156
24	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <I> $0.5 \cdot (1.75+1.85) \cdot 98.00 + 1.75 \cdot 98.00$ <II> $0.5 \cdot (1.80+2.00) \cdot 67.00 + 1.50 \cdot (24.00+6.60) + 2.40 \cdot 39.00$	m ² m ² m ²	 347.900 266.800	
				RAZEM	614.700
25	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <I> $0.5 \cdot (1.75+1.85) \cdot 98.00 + 1.75 \cdot 98.00$ <II> $0.5 \cdot (1.80+2.00) \cdot 67.00 + 1.50 \cdot (24.00+6.60) + 2.40 \cdot 39.00$ <III> $1.60 \cdot 198.00 + 1.60 \cdot 190.00$	m ² m ² m ² m ²	 347.900 266.800 620.800	
				RAZEM	1235.500
26	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <I> $0.5 \cdot (1.75+1.85) \cdot 98.00 + 1.75 \cdot 98.00$ <II> $0.5 \cdot (1.80+2.00) \cdot 67.00 + 1.50 \cdot (24.00+6.60) + 2.40 \cdot 39.00$	m ² m ² m ²	 347.900 266.800	
				RAZEM	614.700
27	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <I> $0.5 \cdot (1.75+1.85) \cdot 98.00 + 1.75 \cdot 98.00$ <II> $0.5 \cdot (1.80+2.00) \cdot 67.00 + 1.50 \cdot (24.00+6.60) + 2.40 \cdot 39.00$	m ² m ² m ²	 347.900 266.800	
				RAZEM	614.700
28	KNR 2-31 d.3 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara i grafitowa 30% powierzchni <I> $0.5 \cdot (1.75+1.85) \cdot 98.00 + 1.75 \cdot 98.00 - 8 \cdot 1.80 \cdot 3.00 - 9 \cdot 1.75 \cdot 3.00$	m ² m ²	 257.450	

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Broniewskiego w Głubczycach - odcinek w działkach 1067 i 1068.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<II> 0.5*(1.80+2.00)*67.00+1.50*(24.00+6.60)+2.40*39.00-4*1.90*3.00-1.50*3.00-3*2.40*3.00	m ²	217.900	
				RAZEM	475.350
29	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zabrukowanie wjazdów <I> 8*1.80*3.00+9*1.75*3.00 <II> 4*1.90*3.00+3*2.40*3.00+1.50*2.40	m ² m ² m ²	90.450 48.000	
				RAZEM	138.450
30	KNR 2-31 d.3 1103-07 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przebrukowanie kostką z rozbiórki <I> 0.30*10.00 <II> 1.50*3.00	m ² m ²	3.000 4.500	
				RAZEM	7.500
4	Jezdnia				
31	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <I> 6.00*98.00 <II> (6.00*68.00+0.5*(29.40+24.00)*6.00+32.00*6.00+0.5*(6.00+8.30)*6.50)	m ² m ² m ²	588.000 806.675	
				RAZEM	1394.675
32	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - w miejscach po frezowaniu i pozostałych w ilości 0, 125 kg/m ² <I> 0.3*6.00*98.00*0.125 <II> 0.3*(6.00*68.00+0.5*(29.40+24.00)*6.00+32.00*6.00+0.5*(6.00+8.30)*6.50)*0.125	t t t	22.050 30.250	
				RAZEM	52.300
33	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <I> 6.00*98.00 <II> (6.00*68.00+0.5*(29.40+24.00)*6.00+32.00*6.00+0.5*(6.00+8.30)*6.50)	m ² m ² m ²	588.000 806.675	
				RAZEM	1394.675
34	KNR AT-03 d.4 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne <I> 6.00*98.00 <II> (6.00*68.00+0.5*(29.40+24.00)*6.00+32.00*6.00+0.5*(6.00+8.30)*6.50)	m ² m ² m ²	588.000 806.675	
				RAZEM	1394.675
35	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <I> 6.00*98.00 <II> 0	m ² m ² m ²	588.000 0.000	
				RAZEM	588.000
36	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <I> 0 <II> (6.00*68.00+0.5*(29.40+24.00)*6.00+32.00*6.00+0.5*(6.00+8.30)*6.50)	m ² m ² m ²	0.000 806.675	
				RAZEM	806.675
37	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm <I> 6.00*98.00 <II> 0	m ² m ² m ²	588.000 0.000	
				RAZEM	588.000
38	d.4 kalk. własna	Ułożenie taśmy termozgrzewalnej na stykach warstwy jezdnej nawierzchni <I> 6.00*2+98.00 <II> 6.00+68.00+29.40+6.00+32.00+6.50	m m m	110.000 147.900	
				RAZEM	257.900
5	Roboty towarzyszące				
39	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych <I> 4 <II> 4	szt. szt. szt.	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <I> 5 <II> 2	szt. szt. szt.	5.000 2.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <I> 8 <II> 3	szt. szt. szt.	8.000 3.000	
				RAZEM	11.000
42	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Broniewskiego w Głubczycach - odcinek w działkach 1067 i 1068.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<I> 4 <II> 2	szt. szt.	4.000 2.000	
				RAZEM	6.000
6		Oznakowanie poziome i pionowe			
43 d.6	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych <I> 1 <II> 0	szt. szt. szt.	 1.000 0.000	
				RAZEM	1.000
44 d.6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków <I> 1 <II> 0	szt. szt. szt.	 1.000 0.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm <I> 3 <II> 0	szt. szt. szt.	 3.000 0.000	
				RAZEM	3.000
46 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 <I A-7+2*D-6> 3 <II> 0	szt. szt. szt.	 3.000 0.000	
				RAZEM	3.000