
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nawierzchni ulicy Porzeczkowej, Śliwkowej w Brzozie
ADRES INWESTYCJI : ul. Porzeczkowa, Śliwkowa dz. nr 351/15, 108/82, 108/80, 108/81, 107/16 - obręb 1 Brzoza
INWESTOR : Gmina Nowa Wieś Wielka
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Drzycimski-asystent projektanta
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania
31.10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze	
2	Studnie chłonne	
3	Jezdnia z kostki betonowej szarej	
4	Ściek z kostki betonowej	
5	Zjazdy z kostki betonowej 100 % kolor	
6	Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm - szara 20 % kolor	
7	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha	1.500		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha	1.500		
3 d.1	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha	1.500		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie kostki betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 4 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem)	m ²	20.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni/podbudowy betonowej o grubości 20 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem)	m ²	20.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wraz z ławą betonową, , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem)	m	10.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży wraz z ławą betonową, , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem)	m	10.000		
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-IV z wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem).	m ³	924.530		
9 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm (wykopanie, zasypanie piaskiem zakupionym dowiezionym wraz z zagęszczeniem)	m	47.000		
10 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia wraz z utylizacją z wywozem na "składowisko" na koszt Wykonawcy , wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-uporządkowanie terenu	ha	0.020		
11 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni itp. wraz utylizacją z wywozem na "składowisko" na koszt Wykonawcy wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-uporządkowanie terenu	szt.	4.000		
2		Studnie chłonne				
12 d.2	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem, odwodnieniem wykopu wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem). Grunt kat. I-IV. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń.	m ³	168.750		
13 d.2	D-03.02.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej z otworem, wraz z warstwami filtracyjnymi. Studnie wyposażone w kratkę uliczną, klasa D400	stud.	18.000		
14 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm- pod studnie zgodnie z rysunkiem	m ²	122.040		
15 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³	84.375		
3		Jezdnia z kostki betonowej szarej				
16 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod jezdnię, ściek w gruncie kat. I-IV gł. 20 cm uporządkowanie dna wykopu	m ²	1250.000		
17 d.3	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	250.000		
18 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie jezdni, ścieku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	1250.000		
19 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	430.000		
20 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	34.400		
21 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	980.000		
22 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z regulacją istniejących urządzeń.	m ²	980.000		
4		Ściek z kostki betonowej				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.4	D-08.01.01	Ława pod ściek betonowa C 12/15 z oporem	m ³	10.000		
24 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją istn. urządzeń	m ²	50.000		
5		Zjazdy z kostki betonowej 100 % kolor				
25 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazd w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm uporządkowanie dna wykopu	m ²	100.000		
26 d.5	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	20.000		
27 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	100.000		
28 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	50.000		
29 d.5	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	3.000		
30 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	80.000		
31 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z regulacją istniejących urządzeń	m ²	80.000		
6		Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm - szara 20 % kolor				
32 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm uporządkowanie dna wykopu	m ²	510.000		
33 d.6	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	102.000		
34 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	510.000		
35 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	400.000		
36 d.6	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	20.000		
37 d.6	D-04.06.01	Podbudowa zmieszanki związanej cementem C5/6 wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	425.000		
38 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm szarej 20% kolor na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją istn. urządzeń	m ²	425.000		
7		Wykończenia				
39 d.7	D-05.03.23a	Regulacja-nawierzchnia z kostki betonowej szarej grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, podbudowie betonowej gr. 20 cm z regulacją istniejących urządzeń.	m ²	50.000		
40 d.7	D-05.03.23a	Próg zwalniający-nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, podbudowie gr. 20 cm z regulacją istniejących urządzeń, wraz z malowaniem, punktami odblaskowymi szt. 10	m ²	20.000		
41 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	5.000		
42 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	5.000		
43 d.7	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą	m ²	11.000		
44 d.7	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	100.000		
45 d.7	D-06.01.01	Wykonanie trawników z pielęgnacją	m ²	100.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha		
d.1		1.50	ha	1.500	
				RAZEM	1.500
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha		
d.1		1.50 zaczerpnięto z poz. 1	ha	1.500	
				RAZEM	1.500
3	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha		
d.1		1.50 zaczerpnięto z poz. 1	ha	1.500	
				RAZEM	1.500
4	D-01.02.04	Rozebranie kostki betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo piaskowej, 4 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem)	m ²		
d.1		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni/podbudowy betonowej o grubości 20 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem)	m ²		
d.1		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wraz z ławą betonową, , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem)	m		
d.1		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży wraz z ławą betonową, , wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem)	m		
d.1		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-IV z wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem).	m ³		
d.1		724.53+200.00	m ³	924.530	
				RAZEM	924.530
9	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm (wykopanie, zasypianie piaskiem zakupionym dowiezionym wraz z zagęszczeniem)	m		
d.1		47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
10	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia wraz z utylizacją z wywozem na "składowisko" na koszt Wykonawcy , wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-uporządkowanie terenu	ha		
d.1		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
11	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni itp. wraz utylizacją z wywozem na "składowisko" na koszt Wykonawcy wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-uporządkowanie terenu	szt.		
d.1		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Studnie chłonne			
12	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem, odwodnieniem wykopu wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem). Grunt kat. I-IV. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń.	m ³		
d.2		(2.5*2.5*1.5)*18 pod studnie chłonne	m ³	168.750	
				RAZEM	168.750
13	D-03.02.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odcciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej z otworem, wraz z warstwami filtracyjnymi. Studnie wyposażone w kratkę uliczną, klasa D400	stud.		
d.2		18.00	stud.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm-pod studnie zgodnie z rysunkiem (3.39*2)*18	m ²		
d.2			m ²	122.040	
				RAZEM	122.040
15	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		168.75*0.5	m ³	84.375	
				RAZEM	84.375
3		Jezdnia z kostki betonowej szarej			
16	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta pod jezdnię, ściek w gruncie kat. I-IV gł. 20 cm uporządkowanie dna wykopu 1250.00	m ² m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
17	D-04.01.01 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 1250.00*0.20	m ³ m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
18	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca z piasku w korycie jezdni, ścieku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 1250.00	m ² m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
19	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 430.00	m m	430.000	
				RAZEM	430.000
20	D-08.01.01 d.3	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 430.00*0.08	m ³ m ³	34.400	
				RAZEM	34.400
21	D-04.06.01 d.3	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 158.00*5.00+240.00-50.00	m ² m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
22	D-05.03.23a d.3	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z regulacją istniejących urządzeń. 1030.00-50.00	m ² m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
4		Ściek z kostki betonowej			
23	D-08.01.01 d.4	Ława pod ściek betonowa C 12/15 z oporem 250.00*0.20*0.20	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
24	D-05.03.23a d.4	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją istn. urządzeń 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5		Zjazdy z kostki betonowej 100 % kolor			
25	D-04.01.01 d.5	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazd w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm uporządkowanie dna wykopu 100.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
26	D-04.01.01 d.5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 100.00*0.20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
27	D-04.02.01 d.5	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 100.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
28	D-08.03.01 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50.00	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	D-08.03.01 d.5	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 50.00*0.06	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
30	D-04.06.01 d.5	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 6.00*4+12.00+10.00 6.00*3+12.00+4.00	m ² m ² m ²	46.000 34.000	
				RAZEM	80.000
31	D-05.03.23a d.5	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z regulacją istniejących urządzeń 80.00	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
6		Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm - szara 20 % kolor			
32	D-04.01.01 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm uporządkowanie dna wykopu 510.00	m ² m ²	510.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	510.000
33	D-04.01.01 d.6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 510.00*0.20	m ³ m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
34	D-04.02.01 d.6	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 510.00	m ² m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
35	D-08.03.01 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12.00+8.00+15.00+32.00+42.00+20.00+6.00 12.00+48.00+13.00+2.00+25.00+5.00+20.00 15.00+35.00+40.00*2+10.00	m m m	135.000 125.000 140.000	
				RAZEM	400.000
36	D-08.03.01 d.6	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 400.00*0.05	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
37	D-04.06.01 d.6	Podbudowa mieszanki związanej cementem C5/6 wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 28.00+(8.00+15.00+32.00+42.00)*0.70+20.00*1.80+6.00*2.00 30.50+(48.00+13.00+2.00+25.00+5.00)*0.70+20.00*1.80 15.00*1.20+35.00*1.70+40.00*1.80	m ² m ² m ²	143.900 131.600 149.500	
				RAZEM	425.000
38	D-05.03.23a d.6	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm szarej 20% kolor na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją istn. urządzeń 425.00	m ² m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
7		Wykończenia			
39	D-05.03.23a d.7	Regulacja-nawierzchnia z kostki betonowej szarej grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, podbudowie betonowej gr. 20 cm z regulacją istniejących urządzeń. 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
40	D-05.03.23a d.7	Próg zwalniający-nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grub. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, podbudowie gr. 20 cm z regulacją istniejących urządzeń, wraz z malowaniem, punktami odblaskowymi szt. 10 20.00	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
41	D-07.02.01 d.7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	D-07.02.01 d.7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	D-07.01.01 d.7	Malowanie symboli farbą 11.00	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
44	D-06.01.01 d.7	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. 100.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
45	D-06.01.01 d.7	Wykonanie trawników z pielęgnacją 100.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000