

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych nr 100924F, nr 100926F, nr 100917F w m. Gozdnica
ADRES INWESTYCJI : Gozdnica, ulice: Kościelna, Świerczewskiego, 3 Maja
INWESTOR : Gmina Gozdnica
ADRES INWESTORA : ul. Świerczewskiego 2 68 - 130 Gozdnica
BRANŻA : drogowa;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG
DATA OPRACOWANIA : 28 sierpień 2016

OPRACOWAŁ:

Data opracowania
28 sierpień 2016

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gozdnica					
1		Przebudowa ulicy Świerczewskiego			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonaczej.	km		
d.1.					
1		0.1995	km	0.20	
				RAZEM	0.20
2	D - 01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych, kostki brukowej, trylinki oraz bitumicznych wraz z podbudową oraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy.	m ²		
d.1.					
1		1290.00	m ²	1290.00	
				RAZEM	1290.00
3	D - 01.02.04	Rozebranie murku oporowego. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy.	m		
d.1.					
1		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy.	m		
d.1.					
1		568.00	m	568.00	
				RAZEM	568.00
5	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy.	m		
d.1.					
1		420.00	m	420.00	
				RAZEM	420.00
6	D - 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3km na składowisko Inwestora.	m ²		
d.1.					
1		1040.00	m ²	1040.00	
				RAZEM	1040.00
1.2		Roboty ziemne i podbudowy			
7	D - 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 30 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości chodników i zjazdów z odwozem nadmiaru urobku na składowisko Wykonawcy.	m ²		
d.1.					
2		1570.00	m ²	1570.00	
				RAZEM	1570.00
8	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.					
2		1570.00	m ²	1570.00	
				RAZEM	1570.00
9	D - 04.04.00;	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego pod chodniki o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	D - 04.04.02				
2		1070.00	m ²	1070.00	
				RAZEM	1070.00
10	D - 04.04.00;	Podbudowa z kruszywa łamanego pod zjazdy i miejsca postojowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	D - 04.04.02				
2		500.00	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
1.3		Elementy ulic			
11	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
3		230.00	m	230.00	
				RAZEM	230.00
12	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30 z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
3		242.00	m	242.00	
				RAZEM	242.00
13	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
3		320.00	m	320.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	320.00
14 d.1. 3	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej z czerwonym pasem wzdłuż krawężnika grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1070.00	m ² m ²	 1070.00	 1070.00
				RAZEM	500.00
15 d.1. 3	D - 08.02.02	Zjazdy i parkingi z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 500.00	m ² m ²	 500.00	 500.00
1.4		Nawierzchnie			
16 d.1. 4	D - 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1040.00	m ² m ²	 1040.00	 1040.00
				RAZEM	1040.00
17 d.1. 4	D - 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1040.00	m ² m ²	 1040.00	 1040.00
				RAZEM	1040.00
18 d.1. 4	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki Rn=80/80kN 1040.00	m ² m ²	 1040.00	 1040.00
				RAZEM	1040.00
19 d.1. 4	D - 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną (średnio 100kg/m ²) 1040*0.100	t t	 104.00	 104.00
				RAZEM	104.00
20 d.1. 4	D - 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1040.00	m ² m ²	 1040.00	 1040.00
				RAZEM	1040.00
21 d.1. 4	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4cm 1040.00	m ² m ²	 1040.00	 1040.00
				RAZEM	1040.00
1.5		Urządzenia obce			
22 d.1. 5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8.00	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
23 d.1. 5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 10.00	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
24 d.1. 5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych. Wymiana uszkodzonych krat ściekowych wraz z oczyszczeniem wpustów. 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
25 d.1. 5	D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
1.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
26 d.1. 6	D - 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z tablicą znaku. 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
27 d.1. 6	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice aluminiowe z folią II generacji 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.1. 6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice informacyjne - tablice aluminiowe z folią II generacji 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1. 6	D - 07.01.01	Malowanie grubowarstwowe linii na parkingach i przystanku autobusowym masą chemoutwardzalną z mikrogranulkami. 33.00	m ² m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
1.7		Zieleń			
31 d.1. 7	Kalkulacja własna	Humusowanie o gr. 5cm ziemi urodzajnej z obsianiem mieszanką traw pasa zieleni - str. lewa 260.00	m ² m ²	260.00	
				RAZEM	260.00
2		Przebudowa ulicy Kościelnej			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
32 d.2. 1	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonaczej. 0.1565+0.0805+0.0435	km km	0.28	
				RAZEM	0.28
33 d.2. 1	D - 01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych, kostki brukowej, trylinki wraz z podbudową oraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy. 550.00	m ² m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
34 d.2. 1	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy. 230.00	m m	230.00	
				RAZEM	230.00
35 d.2. 1	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy. 480.00	m m	480.00	
				RAZEM	480.00
36 d.2. 1	D - 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3km na składowisko Inwestora. 1900.00	m ² m ²	1900.00	
				RAZEM	1900.00
2.2		Roboty ziemne i podbudowy			
37 d.2. 2	D - 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 30 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości chodników i zjazdów i parkingów z odwozem nadmiaru urobku na składowisko Wykonawcy. 635.00	m ² m ²	635.00	
				RAZEM	635.00
38 d.2. 2	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 635.00	m ² m ²	635.00	
				RAZEM	635.00
39 d.2. 2	D - 04.04.00; D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego pod chodniki o grubości po zagęszczeniu 10 cm 510.00	m ² m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
40 d.2. 2	D - 04.04.00; D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego pod zjazdy i parkingi o grubości po zagęszczeniu 20 cm 125.00	m ² m ²	125.00	
				RAZEM	125.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3		Elementy ulic			
41 d.2. 3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		370.00	m	370.00	
				RAZEM	370.00
42 d.2. 3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30 z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		170.00	m	170.00	
				RAZEM	170.00
43 d.2. 3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		280.00	m	280.00	
				RAZEM	280.00
44 d.2. 3	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej z czerwonym pasem wzdłuż krawężnika grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		510.00	m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
45 d.2. 3	D - 08.02.02	Zjazdy i parkingi z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		125.00	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
46 d.2. 3	D - 01.02.04; D - 08.02.02	Rozbiórka i ponowne ułożenie nawierzchni chodnika z kostki klinkierowej. W ramach pozycji należy również uwzględnić robiórkę i ponowny montaż bariery łańcuchowej U-12b o dł. 20m	m ²		
		175.00	m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
2.4		Nawierzchnie			
47 d.2. 4	D - 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		1900.00	m ²	1900.00	
				RAZEM	1900.00
48 d.2. 4	D - 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		1900.00	m ²	1900.00	
				RAZEM	1900.00
49 d.2. 4	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki Rn=80/80kN	m ²		
		1900.00	m ²	1900.00	
				RAZEM	1900.00
50 d.2. 4	D - 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną (średnio 100kg/m ²)	t		
		1900*0.100	t	190.00	
				RAZEM	190.00
51 d.2. 4	D - 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		1900.00	m ²	1900.00	
				RAZEM	1900.00
52 d.2. 4	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		1900.00	m ²	1900.00	
				RAZEM	1900.00
2.5		Urządzenia obce			
53 d.2. 5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
54 d.2. 5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2. 5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych z wymianą kraty wpustu o oczyszczeniem studzienki. 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
56 d.2. 6	D - 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z tablicą znaku. 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
57 d.2. 6	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
58 d.2. 6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice aluminiowe z folią II generacji 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
59 d.2. 6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice informacyjne - tablice aluminiowe z folią II generacji 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
60 d.2. 6	Kalkulacja własna	Montaż poręczy ochronnych łańcuchowych U-12b o rozstawie 2m- słupki wraz z łańcuchami. Łańcuch biało czerwony. 12.00	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
2.7		Zieleń			
61 d.2. 7	Kalkulacja własna	Humusowanie o gr. 5zm ziemi urodzajnej z obsianiem mieszkanką traw pasa zieleni - str. lewa 270.00	m ² m ²	 270.00	 270.00
				RAZEM	270.00
3		Przebudowa ul. 3 Maja			
3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
62 d.3. 1	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonaczej. 0.212+0.023+0.015	km km	 0.25	 0.25
				RAZEM	0.25
63 d.3. 1	D - 01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych, kostki brukowej, trylinki z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy. 920+290	m ² m ²	 1210.00	 1210.00
				RAZEM	1210.00
64 d.3. 1	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy. 170.00	m m	 170.00	 170.00
				RAZEM	170.00
65 d.3. 1	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy. 468.00	m m	 468.00	 468.00
				RAZEM	468.00
66 d.3. 1	D - 01.02.04	Rozebranie elementów zagospodarowania skweru przy zjeździe na ul. Sikorskiego (krawężniki, murki kamienne, ławki) z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
67 d.3. 1	D - 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3km na składowisko Inwestora.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2045.00	m ²	2045.00	
				RAZEM	2045.00
3.2		Roboty ziemne i podbudowy			
68 d.3. 2	D - 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i zjazdów i parkingów z odwozem nadmiaru urobku na składowisko Wykonawcy. 1210.00	m ² m ²	1210.00	
				RAZEM	1210.00
69 d.3. 2	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1210.00	m ² m ²	1210.00	
				RAZEM	1210.00
70 d.3. 2	D - 04.04.00; D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego pod chodniki o grubości po zagęszczeniu 10 cm 920.00	m ² m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
71 d.3. 2	D - 04.04.00; D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego pod zjazdy i parkingi o grubości po zagęszczeniu 20 cm 290.00	m ² m ²	290.00	
				RAZEM	290.00
3.3		Elementy ulic			
72 d.3. 3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 326.00	m m	326.00	
				RAZEM	326.00
73 d.3. 3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30 z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 142.00	m m	142.00	
				RAZEM	142.00
74 d.3. 3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 170.00	m m	170.00	
				RAZEM	170.00
75 d.3. 3	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej z czerwonym pasem wzdłuż krawężnika grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 920.00	m ² m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
76 d.3. 3	D - 08.02.02	Zjazdy i parkingi z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 290.00	m ² m ²	290.00	
				RAZEM	290.00
3.4		Nawierzchnie			
77 d.3. 4	D - 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 2045.00	m ² m ²	2045.00	
				RAZEM	2045.00
78 d.3. 4	D - 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2045.00	m ² m ²	2045.00	
				RAZEM	2045.00
79 d.3. 4	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki Rn=80/80kN 2045.00	m ² m ²	2045.00	
				RAZEM	2045.00
80 d.3. 4	D - 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie (średnio 100kg/m ²) 2045*0.100	t t	204.50	
				RAZEM	204.50
81 d.3. 4	D - 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2045.00	m ² m ²	2045.00	
				RAZEM	2045.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3. 4	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4cm 2045.00	m ² m ²	 2045.00	 2045.00
				RAZEM	2045.00
3.5		Urządzenia obce			
83 d.3. 5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 12.00	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
84 d.3. 5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 15.00	szt. szt.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
85 d.3. 5	D - 05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych. Wymiana elementów żeliwnych wpustu na kraty klasy D400 o wym. 40x60cm. 8.00	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
86 d.3. 5	D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5.00	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
3.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
87 d.3. 6	D - 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z tablicą znaku. 11.00	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
88 d.3. 6	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 19.00	szt. szt.	 19.00	 19.00
				RAZEM	19.00
89 d.3. 6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice aluminiowe z folią II generacji 19.00	szt. szt.	 19.00	 19.00
				RAZEM	19.00
90 d.3. 6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice informacyjne - tablice aluminiowe z folią II generacji 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
91 d.3. 6	D - 07.02.01	Zestaw kompletny słupek plus znak "przejście dla pieszych" z systemem zasilania solarne. Napięcie zasilania 12/24VDC, pobór mocy średni/max 15/35W. Wymiary 940x940. Jasność świecenia do 4500lm. Czas działania bez słońca - 500h. Zestaw wraz z akumulatorami litowo-jonowymi. (przejście dla pieszych przy ul. Żagańskiej) 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
92 d.3. 6	D - 07.01.01	Malowanie grubowarstwowe linii na skrzyżowaniach, parkingach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną z mikrogranulkami. 70.00	m ² m ²	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
93 d.3. 6	Kalkulacja własna	Montaż poręczy ochronnych łańcuchowych U-12b o rozstawie 2m- słupki wraz z łańcuchami. Łańcuch biało czerwony. 80.00	m m	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
3.7		Zagospodarowanie skweru			
94 d.3. 7	Kalkulacja własna	Elementy małej architektury z cegły klinkierowej pełnej - murki okalające drzewa na planie koła o śr. zewn. 2,5m (pierścień wewn. na drzewo) o wysokości 0,6m i szerokości 0,5m. Murek na fundamencie z betonu C15/18 o wymiarach 0,7x0,5m. 4.00	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
95 d.3. 7	Kalkulacja własna	Elementy małej architektury z cegły klinkierowej pełnej - murki wzdłuż chodnika w kierunku ul. Sikorskiego o wysokości 0,6m i szerokości 0,5m. Murek na fundamencie z betonu C15/18 o wymiarach 0,7x0,5m. 20.00	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.3. 7	Kalkulacja własna	Ławki parkowe o konstrukcji żeliwnej z siedziskami z drewna liściastego impregnowanego ciśnieniowo. Grubość deski 5cm.	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00