

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Sadki**

Obiekt : **Rozbudowa ulic y Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach**

Adres : **Sadki**

Rozbudowa ulic Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach

Inwestor : **Gmina Sadki**
89-1010 Sadki ul. Strażacka 11

Wykonawca : **wyłoniony w przetargu**

Jednostka autorska : **Firma Loctor inż. Janusz Jurkiewicz Sicienko ul. Owocowa 2**
Opracował : **inż Janusz Jurkiewicz** Data : **2017-07-17**

Inwestor :

Wykonawca :

Rozbudowa ulic Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach

Budowa : Gmina Sadki
Obiekt : Rozbudowa ulic y Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach
Adres : Sadki

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2017-08-13

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A		Roboty przygotowawcze
B		Roboty rozbórkowe
C		Roboty ziemne
D		Krawężniki i obrzeża
E		Nawierzchnia wjazdów
F		Nawierzchnia chodnika
G		Nawierzchnia jezdni
H		Nawierzchnia zatoki autobusowej
I		Nawierzchnia zatok parkingowych
J		Nawierzchnia wysp dzielących i zabruki.
K		Zieleń
L		Roboty wykończeniowe
M		Organizacja ruchu
N		Roboty zabezpieczające
O		Roboty towarzyszące
P		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

--- Koniec wydruku ---

Rozbudowa ulic Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach

Budowa : Gmina Sadki
Obiekt : Rozbudowa ulic y Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach
Adres : Sadki

Data : 2017-08-13

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A Roboty przygotowawcze			
1 D.01.01.01	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,78	km
2 D.01.02.01	KNR 201-0103-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm z karczowaniem pnia ,zasypaniem dołu (odwóz + utylizacja)	1,00	szt
3 D.01.02.01	KNR 201-0103-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm z karczowaniem pnia, zasypaniem dołu (odwóz + utylizacja)	1,00	szt
4 D.01.02.01	KNR 201-0103-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm z karczowaniem pnia , zasypaniem dołu(odwóz + utylizacja)	1,00	szt
5 D.01.02.01	KNR 201-0103-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cmz karczowaniem pnia, zasypaniem dołu (odwóz + utylizacja)	1,00	szt
6 D.01.02.01	KNR 201-0103-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy:100 cmz karczowaniem pnia, zasypaniem dołu (odwóz + utylizacja)	1,00	szt
7 D.01.02.01	KNR 201-0105-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 100 cm i zasypanie dołu (z odwozem + utylizacja)	1,00	szt
8 D.01.02.01	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przestawienie skrzynki pocztowej wolnostojącej wg wskazania Inwestora	6,00	szt
9 D.01.02.01	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przestawienie tablic reklamowych (konstr drewniana) wg wskazania Inwestora	2,00	szt
10 D.01.02.01	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przestawienie tablic reklamowych (konstr metalowa) wg wskazania Inwestora	1,00	szt
11 D.01.02.01	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przestawienie słupa reklamowego (konstr rury beton)wg wskazania Inwestora	1,00	szt
B Roboty rozbórkowe			
12 D.02.01.04	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	87,50	m2
13 D.02.01.04	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm (projekt 23 cm)	598,00	m2
14 D.02.01.04	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm(krotność 8)	598,00	m2
15 D.02.01.04	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	87,50	m2
16 D.02.01.04	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm (projekt 6 cm)	598,00	m2
17 D.02.01.04	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 3)	598,00	m2

Rozbudowa ulic Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach

Data : 2017-08-13

B. Roboty rozbórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18 D.02.01.04	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 i 8 cm na podsypce: cem - piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	699,00	m2
19 D.02.01.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	4,25	m3
20 D.02.01.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	85,00	m
21 D.02.01.04	KNR 231-0817-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości: 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	22,00	m
22 D.02.01.04	KNR 231-0813-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach: 20x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	28,00	m
23 D.02.01.04	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm 6x20cm	716,00	m
24 D.02.01.04	KNR 404-0201-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie murów powyżej poziomu terenu, z kamienia o grubości do 30 cm, na zaprawie: - wapiennej	7,56	m3
25 D.02.01.04	KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	20,00	m2
26 D.02.01.04	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym .(projekt 10 km)+ utylizacja	310,80	m3
27 D.02.01.04	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	310,80	m3
C Roboty ziemne			
28 D.02.02.01	KNR 201-0201-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II (odwóz + utylizacja)	2 122,50	m3
29 D.02.02.01	KNR 201-0201-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t: grunt kat. I-II (dokop)	1 210,00	m3
30 D.02.03.01	KNR 201-0235-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 74 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	1 210,00	m3
D Krawężniki i obrzeża			
31 D.08.01.01	KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV	1 955,10	m
32 D.08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe C12/15 z oporem	99,33	m3

Rozbudowa ulic Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach

Data : 2017-08-13

D. Krawężniki i obrzeża

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33 D.08.01.01	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe C12/15 zwykłe	2,25	m3
34 D.08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 099,80	m
35 D.08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	570,20	m
36 D.08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki oporniki betonowe wtopione o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	285,10	m
37 D.08.01.02a	ICRD - KNR 231-0404-04-00 IGM Warszawa Krawężniki kamienne " na płask", o wymiarach: 15x30 cm - na 3 cm podsypce cementowo-piaskowej	30,00	m
38 D.08.01.02a	ICRD - KNR 231-0404-04-00 IGM Warszawa Krawężniki kamienne o wymiarach: 15x30 cm - na 3 cm podsypce cementowo-piaskowej	76,00	m
39 D.08.01.02a	ICRD - KNR 231-0404-04-00 IGM Warszawa Oporniki kamienne o wymiarach: 12x25x100 cm - na 3 cm podsypce cementowo-piaskowej	41,00	m
40 D.08.03.01	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod obrzeże i ławy obrzeża o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	1 841,50	m
41 D.08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod obrzeża : betonowe C12/15 z oporem	84,71	m3
42 D.08.03.01	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	1 841,50	m
E Nawierzchnia wjazdów			
43 D.02.01.01	KNR 231-0102-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach chodników /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV (uzupełniające) , o głębokości: 10 cm	690,00	m2
44 D.04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	690,00	m2
45 D.04.05.01	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa - mieszanka związana cementem C 1,5/2 wykonywana w mieszarkach stacjonarnych - grubość warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	690,00	m2
46 D.04.06.01	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe (C8/10) bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	690,00	m2
47 D.05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor o grubości: 8 cm na 4 cm podsypce cementowo-piaskowej (1:4)	690,00	m2
F Nawierzchnia chodnika			
48 D.04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 940,00	m2
49 D.04.05.01	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa - mieszanka związana cementem C 1,5/2 wykonywana w mieszarkach stacjonarnych - grubość warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	1 940,00	m2

Rozbudowa ulic Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach

Data : 2017-08-13

F. Nawierzchnia chodnika

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50 D.05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 8 cm - szarej, na 4 cm podsypce cementowo-piaskowej(1:4)	1 914,50	m2
51 D.05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych (z wypustkami) o wymiarach 300x300x80 mm na 4 cm podsypce cementowo-piaskowej	25,50	m2
G Nawierzchnia jezdni			
52 D.02.01.01	KNR 231-0102-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane w gruncie kategorii II-IV o głębokości: 50 cm (wjazd Kościelna) - odwóz urobku+ utylizacja	96,00	m2
53 D.04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	880,00	m2
54 D.04.05.01	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa - mieszanka związana cementem C 1,5/2 wykonywana w mieszarkach stacjonarnych - grubość warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	880,00	m2
55 D.04.02.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego KŁSM - 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (projekt 20cm)	880,00	m2
56 D.04.02.02	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 5)	880,00	m2
57 D.04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 kg m.kw (pod siatkę i w-wę wiążącą)	880,00	m2
58 D.05.03.05b	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca AC16 W po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	880,00	m2
59 D.05.03.26a	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie geosiatki (Rw 120/120 kN/m) wzdłuż krawędzi styku jezdni i poszerzenia + spękania	275,00	m2
60 D.04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 kg m.kw (pod w-wę wyrównawczą)	2 335,00	m2
61 D.05.03.05b	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 W : mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie	364,26	t
62 D.04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,2 kg m.kw (pod warstwę ścieralną)	5 034,00	m2
63 D.05.03.05a	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (projekt 4 cm)	5 034,00	m2
64 D.05.03.05a	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	5 034,00	m2

Rozbudowa ulic Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach

Data : 2017-08-13

H. Nawierzchnia zatoki autobusowej

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
H Nawierzchnia zatoki autobusowej			
65 D.02.01.01	KNR 231-0102-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV o głębokości: 50 cm	104,00	m2
66 D.04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	104,00	m2
67 D.04.05.01	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa - mieszanka związana cementem C 1,5/2 wykonywana w mieszarkach stacjonarnych - grubość warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	104,00	m2
68 D.04.02.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego KŁSM - 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (projekt 20cm)	104,00	m2
69 D.04.02.02	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 5)	104,00	m2
70 D.05.03.01	KNR 231-0301-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej 15x 17 cm cm - na 3 cm podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kwarcowym na bazie żywic reaktywnych	104,00	m2
I Nawierzchnia zatok parkingowych			
71 D.04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	838,00	m2
72 D.04.05.01	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa - mieszanka związana cementem C 1,5/2 wykonywana w mieszarkach stacjonarnych - grubość warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	838,00	m2
73 D.04.06.01	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe (C8/10) bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	838,00	m2
74 D.05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej kolor czerwony o grubości: 8 cm na 4 cm podsypce cementowo-piaskowej (1:4)	838,00	m2
J Nawierzchnia wysp dzielących i zabruki.			
75 D.04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	79,00	m2
76 D.04.05.01	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (1,5/2 Mpa) z mieszarek stacjonarnych o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	79,00	m2
77 D.04.02.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizacja mechaniczna - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (projekt 20 cm)	79,00	m2
78 D.04.02.02	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizacja mechaniczna - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 5)	79,00	m2
79 D.05.03.01	KNR 231-0301-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej 9/11- na podsypce cementowo piaskowej o grubości 4 cm z wypełnieniem szczelin kruszywem mineralnym z dodatkiem żywicy	29,00	m2

Rozbudowa ulic Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach

Data : 2017-08-13

J. Nawierzchnia wysp dzielących i zabruki.

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	epoksydowej		
80 D.05.03.01	KNR 231-0301-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej 15x 17 cm cm - na 3 cm podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kwarcowym na bazie żywic reaktywnych	50,00	m2
	K Zieleń		
81 D.06.03.02	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	1 736,00	m2
82 D.09.01.01	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	1 736,00	m2
	L Roboty wykończeniowe		
83 D.03.02.01a	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Ceny robot 2 kw. 2015 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Regulacja pionowa: włączów kanałowych	16,00	szt
84 D.03.02.01a	ICRD - KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	10,00	szt
85 D.03.02.01 a	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	1,00	szt
	M Organizacja ruchu		
86 D.02.01.01	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	13,00	szt
87 D.07.02.01	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	39,00	szt
88 D.07.06.01	KNR 231-0701-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Poręczce ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych	50,00	m
89 D.07.02.01	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	54,00	szt
90 D.07.01.01	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie trasa , linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	171,14	m2
91 D.07.02.01	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie elementów zabezpieczających ruch (U5a,U-9)	5,00	szt
	N Roboty zabezpieczające		
92 D.03.01.01	KNR 510-0303-02-00 [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy: 75-120 mm	237,00	m
	O Roboty towarzyszące		
93	KNR 225-0307-01-10 [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Przebudowa ogrodzenia i bramy z siatki na: słupkach stalowych z kształtowników obeton - dostosowanie do wjazdu w km 0+217,8 ul Strażacka	25,00	mb
	P Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
94 GG.00.12.0 1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,78	km