

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : "Zagospodarowanie Placu Wolności - nowy rynek dla Stawiszyna";
(przebudowa części obszaru do rewitalizacji w Stawiszynie w tym przebudowa dróg wraz z niezbędną infrastrukturą oraz środkowej części rynku z elementami małej architektury: ciągi komunikacji pieszej i kołowej, parkingi, fontanny posadzkowe, ławkosze na śmieci, słupy ogłoszeniowe, stojaki na rowery, tablice informacyjne, itp.)

Obiekt : ciągi komunikacji pieszej i kołowej

Adres : dz. nr 340, 362, 379, 411, 420, 421, 448, 449, 474, 521/1; 0001 Miasto Stawiszyn, jedn. ewid. 300709_4
Stawiszyn-Miasto

Roboty drogowe

Kod CPV : a) 45111; b) 45112; c) 45233 a) Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ; b) Roboty w zakresie usuwania gleby; c) Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg

Inwestor : Gmina i Miasto Stawiszyn

Adres : ul. Szosa Pleszewska 3, 62-820 Stawiszyn, 62-820 Stawiszyn

Roboty drogowe

Budowa : "Zagospodarowanie Placu Wolności - nowy rynek dla Stawiszyna"; (przebudowa części obszaru do rewitalizacji w Stawiszynie w tym przebudowa dróg wraz z niezbędną infrastrukturą oraz środkowej części rynku z elementami małej architektury: ciągi komunikacji pieszej i kołowej, parkingi, fontanny posadzkowe, ławkosze na śmieci, słupy ogłoszeniowe, stojaki na rowery, tablice informacyjne, itp.)

Objekt : ciągi komunikacji pieszej i kołowej

Adres : dz. nr 340, 362, 379, 411, 420, 421, 448, 449, 474, 521/1; 0001 Miasto Stawiszyn, jedn. ewid. 300709_4 Stawiszyn-Miasto

Data: 2017-11-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
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	0,430	km
2	wycena własna Obsługa geodezyjna budowy	1,000	kpl
3	wycena własna Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej po przebudowie	1,000	kpl
2	Roboty rozbiórkowe		
4	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	65,000	szt
5	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)	84,000	szt
6	KNR 201-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm z pocięciem na odcinki do 50cm	8,000	szt
7	KNR 201-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm z pocięciem na odcinki do 50cm	6,000	szt
8	KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm z pocięciem na odcinki do 50cm	15,000	szt
9	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 pocięciem na odcinki do 50cm	9,000	szt
10	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 pocięciem na odcinki do 50cm	3,000	szt
11	KNR 201-0105-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	8,000	szt
12	KNR 201-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	9,000	szt
13	KNR 201-0105-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	20,000	szt
14	KNR 201-0105-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	10,000	szt
15	KNR 201-0105-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm	1,000	szt
16	KNR 201-0105-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm	4,000	szt
17	KNR 201-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport drewna na odległość do 5 km . Drewno z odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	40,000	m3

Roboty drogowe

2. Roboty rozbiórkowe

Data: 2017-11-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	wycena własna Przesadzenie krzewów wokół obelisku w miejsce wskazane przez Zamawiającego (na terenie m. Stawiszyn)	10,000	szt
19	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Demontaż słupków U-12b	20,000	szt
20	KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 8cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina z odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	4 700,000	m2
21	KNR 231-0804-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z brukowca - ręczne, przy wys.brukowca 13-17 cm. Brukowiec z odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	4 700,000	m2
22	KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych "trylinka" o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. Odzysk materiału z ułożeniem na paletach i odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	13,400	m2
23	KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych "kamienno-betonowych" o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. Odzysk materiału z ułożeniem na paletach i odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	21,900	m2
24	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	35,300	m2
25	KNR 231-0817-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie ścieków z kostki betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cem.-piaskowej	45,500	m
26	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	1,365	m3
27	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia.Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm. Kostka "behaton" odwieziona na odległość do 5km od miejsca rozbiórki. Odzysk materiału z ułożeniem na paletach i odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	54,200	m2
28	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia.Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm. Kostka "fala" odwieziona na odległość do 5km od miejsca rozbiórki. Odzysk materiału z ułożeniem na paletach i odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	1 166,200	m2
29	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia.Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 6 cm. Kostka "łuska" odwieziona na odległość do 5km od miejsca rozbiórki. Odzysk materiału z ułożeniem na paletach i odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	40,300	m2
30	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia.Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 6 cm. Kostka "starobruk" odwieziona na odległość do 5km od miejsca rozbiórki. Odzysk materiału z ułożeniem na paletach i odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	231,600	m2
31	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na zaprawie cementowej - przy wys.kostki 8 cm. Odzysk materiału z ułożeniem na paletach i odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	4,500	m2

Roboty drogowe

2. Roboty rozbiórkowe

Data: 2017-11-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej. Odzysk materiału z ułożeniem na paletach i odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	583,400	m2
33	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 30x30x5 cm, na podsypce piaskowej. Odzysk materiału z ułożeniem na paletach i odwozem na plac składowy Zamawiającego (do 5km)	591,800	m2
34	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia.Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych - (piaskowiec ułożony przy obelisku) O	8,400	m2
35	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie mechaniczne podbudowy z podsypki cem-piaskowej, o grubości: do 15 cm	2 667,500	m2
36	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	136,400	m
37	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	387,000	m
38	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	23,725	m3
39	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	607,000	m
40	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	39,455	m3
41	KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	110,000	m
42	wycena własna Demontaż prefabrykowanych ławek parkowych z odwozem na odległość do 5km	25,000	szt
43	wycena własna Demontaż tablicy informacyjnej o pow. do 4m2 z odwozem na odległość do 5km	1,000	szt
44	wycena własna Demontaż tablicy informacyjnej o pow. do 20m2 z odwozem na odległość do 5km	1,000	szt
45	wycena własna Demontaż koszy na śmieci z odwozem na odległość do 5km	19,000	szt
46	wycena własna Demontaż obelisku kamiennego o wym. 1,1x1,1x2,5 z odwozem na odległość do 5km	1,000	szt
47	wycena własna Demontaż wolnostojącego kiosku z odwozem na odległość do 5km	1,000	szt
48	KNR 401-0512-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych (typu onduline) nie nadających się do użytku	28,000	m2
49	KNR 401-0346-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścianki w ceglach 1 i 1/2 cegły	44,800	m2
50	KNR 401-0353-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru belek: drewnianych	28,000	m

Roboty drogowe

2. Roboty rozbiórkowe

Data: 2017-11-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	32,900	m2
52	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	1 010,346	m3
53	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 wyladowkiem mechanicznym. Miejsce wywozu materiałów zapewnia wykonawca robót (wyjątek stanowi destrukcja oraz nawierzchnia z elementów prefabrykowanych dla których lokalizację wskaże Zamawiający)	1 010,346	m3
54	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/. Krotność=4 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (1010,346 m3 * 4,00000 = 4 041,384 m3)	4 041,384	m3
3 Roboty ziemne - pogłębienie koryta pod nową konstrukcją nawierzchni			
55	KNR 201-0206-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	976,012	m3
56	KNR 201-0214-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (976,012 m3 * 4,00000 = 3 904,048 m3)	3 904,048	m3
4 Chodniki przy budynkach			
57	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	1 965,100	m2
58	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1 965,000	m2
59	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (1965,000 m2 * 2,00000 = 3 930,000 m2)	3 930,000	m2
60	KNR 231-0502-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Chodniki z płyt kamiennych ciętych oraz płomieniowanych o wym. 60x60x8cm, na podsypce cem.-piaskowej, z wypełnieniem spoin: miałem kamiennym. Płyty układane z 2cm przerwą	717,700	m2
61	KNR 231-0502-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Chodniki z płyt kamiennych ciętych oraz płomieniowanych o wym. 15x30x8cm, na podsypce cem.-piaskowej, z wypełnieniem spoin: miałem kamiennym	1 164,500	m2
5 Zjazdy do posesji, parkingi			
62	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	795,800	m2
63	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczebnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	795,800	m2

Roboty drogowe

5. Zjazdy do posesji, parkingi

Data: 2017-11-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
64	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	795,800	m2
65	KNR 231-0508-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Nawierzchnie z kostki kamiennej: nieregularnej surowo łupanej o wym. 8x11 cm, na podsypce z mialu kamiennego gr. 5cm z wypełnieniem spoin miałem kamiennym	795,800	m2
6 Zatoki autobusowe oraz pierścienie najazdowe przy wyspie centralnej			
66	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	251,200	m2
67	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczebnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	251,200	m2
68	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	251,200	m2
69	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (251,200 m2 * 5,00000 = 1 256,000 m2)	1 256,000	m2
70	KNR 231-0508-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej oraz płomieniowanej: o wym.15/17 cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin miałem kamiennym	251,200	m2
7 Droga o nawierzchni z kostki bazaltowej (droga wewnętrzna bez przejazdu)			
71	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	466,200	m2
72	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	466,200	m2
73	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=-2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -2,00000 (466,200 m2 * -2,00000 = - 932,400 m2)	- 932,400	m2
74	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	466,200	m2
75	KNR 231-0502-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Nawierzchnia drogi z kostki kamiennej bazaltowej (ciętej oraz płomieniowanej) o wym. 10x20x10cm, na podsypce z mialu bazaltowego, z wypełnieniem spoin: miałem bazaltowym	466,200	m2
76	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy betonowe pod ściek	7,458	m3
77	KNR 231-0607-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki granitowej (kostka jw), układane na płask na podsypce cement-piaskowej	78,500	m

Roboty drogowe

8. Nawierzchnia wyspy centralnej

Data: 2017-11-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	Nawierzchnia wyspy centralnej		
78	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	2 363,000	m2
79	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczebnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	2 363,000	m2
80	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	2 363,000	m2
81	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -5,00000 (2363,000 m2 * -5,00000 = - 11 815,000 m2)	- 11 815,000	m2
82	KNR 231-0502-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Chodniki z płyt kamiennych ciętych oraz płomieniowanych o wym. 60x60x8cm, na podsypce cem.-piaskowej, z wypełnieniem spoin: miałem kamiennym. Płyty układane z 2cm przerwą	574,600	m2
83	KNR 231-0502-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Chodniki z płyt kamiennych ciętych oraz płomieniowanych o wym. 120x60x8cm, na podsypce cem.-piaskowej, z wypełnieniem spoin: miałem kamiennym. Płyty układane z 2cm przerwą	203,480	m2
84	KNR 231-0502-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Chodniki z płyt kamiennych ciętych oraz płomieniowanych o wym. 15x30x8cm, na podsypce cem.-piaskowej, z wypełnieniem spoin: miałem kamiennym	779,580	m2
85	KNR 231-0508-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Nawierzchnie z kostki kamiennej: nieregularnej surowo łupanej o wym. 8x11 cm, na podsypce z mialu kamiennego gr. 5cm z wypełnieniem spoin miałem kamiennym	772,700	m2
9	Krawężniki i obrzeża kamienne		
86	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: kamienne z oporem	85,500	m3
87	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki kamienne wystające i opuszczone, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	950,000	m
88	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: kamienne z oporem	13,950	m3
89	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki kamienne wystające i opuszczone, o wymiarach: 15x30 cm (bez skosu) na podsypce cementowo-piaskowej	155,000	m
90	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod obrzeża: kamienne z oporem	0,120	m3
91	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod obrzeża: kamienne zwykłe	24,100	m3
92	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	506,000	m

Roboty drogowe

10. Jezdnie bitumiczne

Data: 2017-11-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Jezdnie bitumiczne		
93	wycena własna taśma powlekana bitumem na połączeniu z istniejącą nawierzchnią (np. Taśma uszczelniająca KSK Bornit)	40,500	m
94	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	1 997,400	m2
95	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	1 997,400	m2
96	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 997,400	m2
97	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (1997,400 m2 * 5,00000 = 9 987,000 m2)	9 987,000	m2
98	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 997,400	m2
99	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 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 997,400	m2
100	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 997,400	m2
101	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 997,400	m2
102	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 997,400	m2
103	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 997,400	m2
11	Zabezpieczenie naświetli piwnicznych		
104	KNR 202-0101-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 (murowane na gr. 12cm- szczegół B)	0,629	m3
105	KNR 202-0101-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 (murowane na gr. 25cm- szczegół C)	0,610	m3
106	wycena własna Montaż kątowników stalowych ocynkowanych o wym. 4x8 w bloczkach za pomocą kołków rozporowych	24,000	m
107	wycena własna Montaż kratki typu WEMA (oczko w świetle 30x32mm) grubości 30mm w przygotowanych otworach	4,500	m2
12	Regulacja i zabezpieczenie infrastruktury		
108	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	19,000	szt

Roboty drogowe

13. Oznakowania pionowe i poziome

Data: 2017-11-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	Oznakowania pionowe i poziome		
109	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	27,000	szt
110	wycena własna Słupki żeliwne stylizowane do znaków drogowych (załącznik graficzny w projekcie stałej organizacji ruchu)	51,000	szt
111	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	118,000	szt
112	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	262,870	m2
113	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	72,270	m2
114	KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	18,000	m2
14	Zieleń		
115	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	870,000	m2
116	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	870,000	m2
117	KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm. Krotność=10. Nasadzenia i zagospodarowanie zieleni wg odrębnego projektu i kosztorysu Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (870,000 m2 * 2,00000 = 1 740,000 m2)	1 740,000	m2

--- Koniec wydruku ---