

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Rewitalizacja Rynku w Opatówku**

Obiekt : **Drogi, place**

Adres : 62-860 Opatówek

Roboty drogowe

Inwestor : **Miasto Opatówek**

Adres : Pl. Wolności 14, 62-860 Opatówek

Roboty drogowe

Budowa : Rewitalizacja Rynku w Opatówku

Obiekt : Drogi, place

Adres : 62-860 Opatówek

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Obsługa budowy		
1	wycena własna Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej. Na 1kpl składa się min. 5 egz mapy z inwentaryzacją powykonawczą	1,000	kpl
2	wycena własna Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu	1,000	kpl
3	wycena własna Ochrona znaków geodezyjnych	30,000	szt
A	Dokumentacja projektowa. Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej (projekty budowlane, techniczne oraz inne opracowania) wraz z niezbędnymi pozwoleniami i uzgodnieniami		kpl
4	wycena własna Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej (projekty budowlane, techniczne oraz inne opracowania) wraz z niezbędnymi pozwoleniami i uzgodnieniami. Na 1 kpl składa się min. 6egz dokumentacji	1,000	kpl
B	Rynek		
5	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,600	ha
B.a	Roboty rozbiórkowe		
6	wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	50,000	m
7	KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 4cm na zimno przy użyciu frezarki.	1 930,000	m2
8	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm. Kostka oczyszczona przekazana na paletach Zamawiającemu	2 550,000	m2
9	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm. Kostka oczyszczona przekazana na paletach Zamawiającemu	215,000	m2
10	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	215,000	m2
11	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	39,650	m3
12	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	610,000	m
13	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	620,000	m
14	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 wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	186,470	m3
15	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 wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	186,470	m3
16	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=9	1 678,230	m3

Roboty drogowe

B. Rynek
B.a. Roboty rozbiórkowe

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	wycena własna r uwzględnia współcz.: 9,00000 (186,470 m3 * 9,00000 = 1 678,230 m3) Demontaż istniejących koszy (do przekazania Zamawiającemu)	11,000	szt
18	wycena własna Demontaż istniejących ławek (do przekazania Zamawiającemu)	6,000	szt
19	wycena własna Demontaż istniejących stojaków rowerowych (do przekazania Zamawiającemu)	5,000	szt
20	wycena własna Demontaż istniejących słupków blokujących - kamiennych (do przekazania Zamawiającemu)	50,000	szt
21	wycena własna Demontaż istniejących donic betonowych (do przekazania Zamawiającemu)	5,000	szt
B.b Nawierzchnia bitumiczna			
22	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	1 930,000	m2
23	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	1 930,000	m2
24	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	1 930,000	m2
B.c Konstrukcja zjazdów oraz nawierzchnie o wzmocnionej konstrukcji podbudowy			
25	KNR 201-0206-04-10 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 samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III. Pogłębienia koryta	337,550	m3
26	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=9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (337,550 m3 * 9,00000 = 3 037,950 m3)	3 037,950	m3
27	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	785,000	m2
28	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	785,000	m2
29	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=3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (785,000 m2 * 3,00000 = 2 355,000 m2)	2 355,000	m2
30	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	785,000	m2
31	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. Krotność -5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (785,000 m2 * 5,00000 = 3 925,000 m2)	3 925,000	m2

Roboty drogowe

B. Rynek

B.c. Konstrukcja zjazdów oraz nawierzchnie o wzmocnionej konstrukcji podbudowy

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej ze wszystkich stron o wym. 10x10x10, na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym. Kostka czarna płomieniowana od góry	785,000	m2
B.d	Krawężniki i obrzeża		
33	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	39,650	m3
34	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki granitowe cięte wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	610,000	m
35	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	29,140	m3
36	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża granitowe cięte 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	620,000	m
B.e	Przełożenie istniejących nawierzchni		
37	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	150,000	m2
38	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	150,000	m2
39	KNR 231-1206-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przełożenie zjazdów z kostki betonowej,kostką z rozbiórki o wysokości 8cm układanej na podsypce: cement.-piask.z wypełn.spoin zaprawą cementową	150,000	m2
40	KNR 231-1203-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	50,000	m
41	KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	80,000	m
B.f	Alejki i chodniki z płyt granitowych i kostki kamiennej		
42	KNR 201-0206-04-10 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. III. Poglębenia koryta	396,000	m3
43	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=9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (396,000 m3 * 9,00000 = 3 564,000 m3)	3 564,000	m3
44	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	1 980,000	m2
45	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	1 980,000	m2

Roboty drogowe

B. Rynek
B.f. Alejki i chodniki z płyt granitowych i kostki kamiennej

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	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	1 980,000	m2
47	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 (1980,000 m2 * 2,00000 = 3 960,000 m2)	3 960,000	m2
48	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z płyt kamiennych ciętych i płomieniowanych szarych na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym.	1 170,000	m2
49	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej surowolupanej 8/11 kolor szary na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym.	810,000	m2
B.g Oznakowanie pionowe i poziome			
50	KNR 231-0703-03-00 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż istniejącego oznakowania	1,000	kpl
51	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm. Słupki stylizowane	14,000	szt
52	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	20,000	szt
53	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Odtworzenie oznakowania poziomego jezdni farbami chlorokauczkowymi - malowane: mechanicznie	50,000	m2
B.h Regulacja infrastruktury			
54	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów i hydrantów wodociągowych oraz gazowych	15,000	szt
55	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	13,000	szt
56	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych	6,000	szt
57	wycena własna Zakup i montaż stylizowanych włazów kanałowych z herbem m. Opatówek.	6,000	szt
58	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	6,000	szt
B.i Iluminacja Pomnika oraz budynku Urzędu Gminy i Miasta			
59	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,200	km
60	KNR 201-0702-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	200,000	m

Roboty drogowe

B. Rynek

B.i. Iluminacja Pomnika oraz budynku Urzędu Gminy i Miasta

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	KNR 510-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie kabli doziemnych w rurach osłonowych	200,000	m
62	KNR 201-0705-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	200,000	m
63	wycena własna Zakup i montaż dogruntowych opraw ze źródłem LED. Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się użycie projektorów ze źródłem LED	12,000	kpl
64	wycena własna Zakup i montaż szafki zasilania iluminacją. Szafka wyposażona między innymi w zabezpieczenia przetężeniowe i zegar astronomiczny	1,000	kpl
B.j Wykonanie elementów odwodnienia			
65	wycena własna Demontaż istniejącego nawodnienia automatycznego	1,000	kpl
66	wycena własna Zakup i montaż zraszaczy do nawodnienia	15,000	szt
67	wycena własna Zakup i montaż węża do nawodnienia (PE 25 PN6)	200,000	m
68	wycena własna Zakup i montaż sterownika umożliwiającego programowanie dzienne i godzinowe oraz zdalne sterowanie	1,000	szt
69	wycena własna Zakup i montaż pompy utrzymującej wymagany poziom ciśnienia	1,000	szt
70	wycena własna Zakup i montaż skrzynki przyłączeniowej	1,000	szt
71	wycena własna Zakup i montaż rozet przy drzewach	2,000	szt
B.k Wykonanie elementów małej architektury			
72	wycena własna Zakup i montaż koszy	15,000	szt
73	wycena własna Zakup i montaż ławek parkowych	6,000	szt
74	wycena własna Zakup i montaż stojaków rowerowych (1szt - min. 4 stanowiska do parkowania rowerów)	6,000	szt
B.l Pomnik			
75	wycena własna Czyszczenie i wykonanie reprofilacji cokołu pomnika - klej mrozoochronny , wodoszczelny	50,000	m2
76	wycena własna Dwukrotne Gruntowanie	170,000	m2
77	wycena własna Wykonanie odładziny cokołu pomnika z płyt kamiennych ciętych płomieniowanych gr. min. 3cm	170,000	m2
78	wycena własna Czyszczenie pomnika metodą strumieniowo-ścierną	200,000	m2
B.m Zieleń			
79	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	1 900,000	m2
80	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Humusowanie terenu przy grubości warstwy humusu 5 cm	1 900,000	m2

Roboty drogowe

B. Rynek
B.m. Zielerń

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
81	wycena własna Zakup i montaż siatki przeciw kretom i nornicom 30gm2 , oczko 16x16mm, wykonana z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości na wilgoć, rozerwanie oraz z filtrem UV. Montaż na systemowe kotwy montażowe	1 900,000	m2
82	wycena własna Zakup i ułożenie trawy w rolkach	1 900,000	m2
83	wycena własna Wykonanie nasadzeń - lipa , obwód na wysokości pierśnicy min. 25cm	14,000	szt
84	wycena własna Wykonanie nasadzeń - krzewy liściaste , pojemnik C2, wysokość 40-50cm	1 000,000	szt
85	wycena własna Wykonanie nasadzeń - krzewy iglaste , pojemnik C2, wysokość 40-50cm	1 000,000	szt
C Park			
C.a Roboty rozbiórkowe			
86	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	1,900	km
87	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	760,000	m2
88	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	760,000	m2
89	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 wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	136,800	m3
90	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. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	136,800	m3
91	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=9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (136,800 m3 * 9,00000 = 1 231,200 m3)	1 231,200	m3
92	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie mechaniczne alejek żwirowych, o grubości: 10 cm	3 954,000	m2
93	wycena własna Demontaż koszy (do przekazania Zamawiającemu)	12,000	szt
94	wycena własna Demontaż ławek parkowych (do przekazania Zamawiającemu)	13,000	szt
C.b Roboty ziemne, konstrukcja nawierzchni alejek żwirowych			
95	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogłębienie koryta. 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. III. Pogłębienia koryta	316,320	m3
96	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=9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (316,320 m3 * 9,00000 = 2 846,880 m3)	2 846,880	m3

Roboty drogowe

C. Park
C.b. Roboty ziemne, konstrukcja nawierzchni alejek żwirowych

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
97	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	3 800,000	m
98	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	178,600	m3
99	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża granitowe cięte 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	3 800,000	m
100	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	3 954,000	m2
101	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	3 954,000	m2
102	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. Krotność=2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (3954,000 m2 * 2,00000 = 7 908,000 m2)	7 908,000	m2
103	wycena własna Warstwa Hanse Mineral 0/16mm o gr. po zagęszczeniu 5cm	3 954,000	m2
104	wycena własna Warstwa Hanse Grand 0/8mm o gr. po zagęszczeniu 3cm	3 954,000	m2
C.c Alejki kostki kamiennej 8/11			
105	KNR 201-0206-04-10 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. III. Pogłębienia koryta	18,600	m3
106	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=9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (18,600 m3 * 9,00000 = 167,400 m3)	167,400	m3
107	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	60,000	m2
108	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	60,000	m2
109	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	60,000	m2
110	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 (60,000 m2 * 2,00000 = 120,000 m2)	120,000	m2
111	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z płyt kamiennych ciętych i płomieniowanych szarych na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym.	60,000	m2

Roboty drogowe

C. Park
C.c. Alejki kostki kamiennej 8/11

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej surowołupanej 8/11 kolor szary na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym.	60,000	m2
	C.d Wykonanie elementów małej architektury		
113	wycena własna Zakup i montaż koszy	22,000	szt
114	wycena własna Zakup i montaż ławek parkowych	23,000	szt
115	wycena własna Zakup i stojaków rowerowych (1szt - min. 4 stanowiska do parkowania rowerów)	4,000	szt
	C.e Wymiana latarni i okablowania		
116	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,900	km
117	KNR 201-0702-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	900,000	m
118	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie kabli doziemnych 4x25YAKXS	200,000	m
119	wycena własna Montaż uziemień o Rmin. 10ohm	12,000	kpl
120	wycena własna Usunięcie istniejących kabli zasilających lampy parkowe	900,000	m
121	KNR 201-0705-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	900,000	m
122	wycena własna Zakup i montaż latarni oświetleniowych - parkowych	23,000	szt
	C.f Doprowadzenie oświetlenia do Ogrodu Różanego i Dzikiej Promenady		
123	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,759	km
124	KNR 201-0702-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	759,000	m
125	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie kabli doziemnych 4x25YAKXS	759,000	m
126	wycena własna Montaż uziemień o Rmin. 10ohm	6,000	kpl
127	KNR 201-0705-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	759,000	m
128	wycena własna Zakup i montaż latarni oświetleniowych - parkowych	11,000	szt

Roboty drogowe

C. Park
C.g. Regulacja infrastruktury

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
C.g Regulacja infrastruktury			
129	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	14,000	szt
D Ulica Kościelna			
D.a Roboty rozbiórkowe			
130	wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	34,000	m
131	KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 4cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do użytku Zamawiającego	3 400,000	m2
132	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	52,130	m3
133	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	802,000	m
134	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	1 355,000	m
135	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie naw. chodników z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.-ręczne, wys.kostki 8 cm. Kostka oczyszczona przekazana na paletach Zamawiającemu (dowóz na odl 5km z rozładunkiem)	2 275,000	m2
136	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie naw. zjazdów z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.-ręczne, wys.kostki 8 cm. Kostka oczyszczona przekazana na paletach Zamawiającemu (dowóz na odl 5km z rozładunkiem)	342,000	m2
137	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	342,000	m2
138	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	100,000	m
139	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ładowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	294,780	m3
140	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 wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	294,780	m3
141	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/	294,780	m3
142	wycena własna Demontaż istniejących koszy (do przekazania Zamawiającemu)	4,000	szt
143	wycena własna Demontaż istniejących stojaków rowerowych (do przekazania Zamawiającemu)	5,000	szt
144	wycena własna Demontaż istniejących donic betonowych (do przekazania Zamawiającemu)	14,000	szt

Roboty drogowe

D. Ulica Kościelna
D.b. Nawierzchnia w ul. Kościelnej

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
D.b Nawierzchnia w ul. Kościelnej			
145	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 400,000	m2
146	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	3 400,000	m2
147	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	3 400,000	m2
D.c Krawężniki i obrzeża			
148	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	52,130	m3
149	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki granitowe cięte wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	802,000	m
150	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	63,690	m3
151	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża granitowe cięte 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	1 355,000	m
D.d Chodniki z płyt granitowych i kostki kamiennej			
152	KNR 201-0206-04-10 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. III. Pogłębienia koryta	455,000	m3
153	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=9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (455,000 m3 * 9,00000 = 4 095,000 m3)	4 095,000	m3
154	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	2 275,000	m2
155	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	2 275,000	m2
156	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	2 275,000	m2
157	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. Krotność=2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (2275,000 m2 * 2,00000 = 4 550,000 m2)	4 550,000	m2
158	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z płyt kamiennych ciętych i płomieniowanych szarych na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym.	1 975,000	m2

Roboty drogowe

D. Ulica Kościelna
D.d. Chodniki z płyt granitowych i kostki kamiennej

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
159	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej surowołupanej 8/11 kolor szary na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym.	300,000	m2
D.e Konstrukcja zjazdów			
160	KNR 201-0206-04-10 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. III. Poglębenia koryta	51,300	m3
161	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=9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (337,550 m3 * 9,00000 = 3 037,950 m3)	3 037,950	m3
162	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	342,000	m2
163	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	342,000	m2
164	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=3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (342,000 m2 * 3,00000 = 1 026,000 m2)	1 026,000	m2
165	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	342,000	m2
166	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. Krotność -5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (342,000 m2 * 5,00000 = 1 710,000 m2)	1 710,000	m2
167	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej ze wszystkich stron o wym. 10x10x10, na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym. Kostka czarna płomieniowana od góry	342,000	m2
D.f Oznakowanie pionowe i poziome			
168	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż istniejącego oznakowania	10,000	szt
169	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm. Słupki stylizowanwe	12,000	szt
170	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	12,000	szt
171	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Odtworzenie oznakowania poziomego jezdni farbami chlorokauczkowymi - malowane: mechanicznie	150,000	m2

Roboty drogowe

D. Ulica Kościelna
D.g. Regulacja infrastruktury

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
D.g Regulacja infrastruktury			
172	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów i hydrantów wodociągowych oraz gazowych	46,000	szt
173	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	20,000	szt
174	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych	26,000	szt
175	wycena własna Zakup i montaż stylizowanych włazów kanałowych z herbem m. Opatówek.	26,000	szt
176	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	14,000	szt
D.h Wykonanie elementów małej architektury			
177	wycena własna Zakup i montaż koszy	8,000	szt
178	wycena własna Zakup i montaż ławek parkowych	2,000	szt
179	wycena własna Zakup i montaż stojaków rowerowych (1szt - min. 4 stanowiska do parkowania rowerów)	5,000	szt
180	wycena własna Zakup i montaż donic betonowych	14,000	szt
181	wycena własna Zakup i montaż rozet przy drzewach	2,000	szt
D.i Schody do budynku muzeum			
182	wycena własna Odkucie tynku cem.-wapiennego	50,000	m2
183	wycena własna Czyszczenie i wykonanie reprofilacji cokołu pomnika - klej mrozoochronny , wodoszczelny	50,000	m2
184	wycena własna Dwukrotne Gruntowanie	50,000	m2
185	wycena własna Wykonanie odładziny schodów (stopnice, podstopnice) i spocznika z płyt kamiennych ciętych i płomieniowanych gr. min. 3cm. Na stopnicach wykonać nacięcia antypoślizgowe w ilości min. 5 w odstępie co 1cm	50,000	m2
186	wycena własna Czyszczenie pomnika metodą strumieniowo-ścierną	200,000	m2
187	wycena własna Demontaż, czyszczenie , podkład metodą cynkowania ogniowego, dwukrotne malowanie proszkowe i ponowny montaż istniejącej balustrady	1,000	kpl
188	wycena własna Zakup i montaż wycieraczki zewnętrznej o wym. 60x90cm umieszczonej przed wejściem do budynku Muzeum. Wyposażone w wymienne wkłady szczotkowe osadzone w profilach aluminiowych	1,000	kpl
D.j Zieleń			
189	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	1 717,000	m2
190	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Humusowanie terenu przy grubości warstwy humusu 5 cm	1 717,000	m2

Roboty drogowe

D. Ulica Kościelna
D.j. Zieleń

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
191	wycena własna Zakup i montaż siatki przeciw kretom i nornicom 30gm2 , oczko 16x16mm, wykonana z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości na wilgoć, rozerwanie oraz z filtrem UV. Montaż na systemowe kotwy montażowe	1 717,000	m2
192	wycena własna Zakup i ułożenie trawy w rolkach	1 717,000	m2
193	wycena własna Wykonanie nasadzeń - lipa , obwód na wysokości pierśnicy min. 25cm	12,000	szt
E Droga wewnętrzna przy ul. Kościelnej			
E.a Roboty rozbiórkowe			
194	wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	4,000	m
195	KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 4cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do użytku Zamawiającego	500,000	m2
196	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 wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	20,000	m3
197	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. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	20,000	m3
198	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/	20,000	m3
E.b Krawężniki i obrzeża			
199	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	12,350	m3
200	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki granitowe cięte wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	190,000	m
201	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	0,470	m3
202	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża granitowe cięte 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	10,000	m
E.c Konstrukcja drogi wewnętrznej i zjazdów			
203	KNR 201-0206-04-10 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. III. Pogłębienia koryta	199,300	m3
204	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=9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (199,300 m3 * 9,00000 = 1 793,700 m3)	1 793,700	m3
205	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	510,000	m2

Roboty drogowe

E. Droga wewnętrzna przy ul. Kościelnej
E.c. Konstrukcja drogi wewnętrznej i zjazdów

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
206	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	510,000	m2
207	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=3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (510,000 m2 * 3,00000 = 1 530,000 m2)	1 530,000	m2
208	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	510,000	m2
209	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. Krotność -5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (510,000 m2 * 5,00000 = 2 550,000 m2)	2 550,000	m2
210	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej ze wszystkich stron o wym. 10x10x10, na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym. Kostka czarna płomieniowana od góry	510,000	m2
E.d Regulacja infrastruktury			
211	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów i hydrantów wodociągowych oraz gazowych	4,000	szt
212	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	1,000	szt
213	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych	1,000	szt
214	wycena własna Zakup i montaż stylizowanych włazów kanałowych z herbem m. Opatówek.	1,000	szt
215	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	1,000	szt
E.e Oznakowanie pionowe i poziome			
216	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż istniejącego oznakowania	2,000	szt
217	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm. Słupki stylizowane	2,000	szt
218	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	2,000	szt
219	wycena własna zakup i montaż stylizowanych słupków blokujących	40,000	szt
F Ulica Poprzeczna			
F.a Roboty rozbiórkowe			
220	wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	6,000	m

Roboty drogowe

F. Ulica Poprzeczna
F.a. Roboty rozbiórkowe

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
221	KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 4cm na zimno przy użyciu frezarki.	352,000	m2
222	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	9,295	m3
223	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	143,000	m
224	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	143,000	m
225	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm. Kostka oczyszczona przekazana na paletach Zamawiającemu	130,000	m2
226	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie nawierzchni z betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm. Kostka oczyszczona przekazana na paletach Zamawiającemu	10,000	m2
227	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	10,000	m2
228	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ładowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	31,676	m3
229	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. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	31,676	m3
230	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/	31,676	m3
F.b Nawierzchnia w ul. Poprzecznej			
231	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	352,000	m2
232	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego mieszanka mineralno-asfaltowa: grysowa	15,200	t
233	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	352,000	m2
234	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	352,000	m2
235	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	352,000	m2
F.c Krawężniki i obrzeża			

Roboty drogowe

F. Ulica Poprzeczna
F.c. Krawężniki i obrzeża

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
236	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	9,295	m3
237	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki granitowe cięte wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	143,000	m
238	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	9,295	m3
239	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża granitowe cięte 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem.	143,000	m
F.d Alejki i chodniki z płyt granitowych i kostki kamiennej			
240	KNR 201-0206-04-10 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. III. Poglębenia koryta	26,000	m3
241	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=9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (26,000 m3 * 9,00000 = 234,000 m3)	234,000	m3
242	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	130,000	m2
243	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	130,000	m2
244	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	130,000	m2
245	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 (130,000 m2 * 2,00000 = 260,000 m2)	260,000	m2
246	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej surowołupanej 8/11 kolor szary, na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoim miałem kamiennym.	130,000	m2
F.e Konstrukcja zjazdów			
247	KNR 201-0206-04-10 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. III. Poglębenia koryta	0,150	m3
248	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=9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (0,150 m3 * 9,00000 = 1,350 m3)	1,350	m3
249	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	10,000	m2

Roboty drogowe

F. Ulica Poprzeczna
F.e. Konstrukcja zjazdów

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
250	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	10,000	m2
251	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=3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (10,000 m2 * 3,00000 = 30,000 m2)	30,000	m2
252	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	10,000	m2
253	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. Krotność -5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (10,000 m2 * 5,00000 = 50,000 m2)	50,000	m2
254	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej ze wszystkich stron o wym. 10x10x10, na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym. Kostka czarna płomieniowana od góry	10,000	m2
F.f Oznakowanie pionowe i poziome			
255	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż istniejącego oznakowania	10,000	szt
256	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm. Słupki stylizowane	10,000	szt
257	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	4,000	szt
258	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Odtworzenie oznakowania poziomego jezdni farbami chlorokauczkowymi - malowane: mechanicznie	15,000	m2
259	wycena własna Zakup i montaż progu zwalniającego listwowego U-16d dł 4m	1,000	szt
F.g Regulacja infrastruktury			
260	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów i hydrantów wodociągowych oraz gazowych	6,000	szt
261	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	3,000	szt
262	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych	3,000	szt
263	wycena własna Zakup i montaż stylizowanych włazów kanałowych z herbem m. Opatówek.	3,000	szt
264	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: krętek ściekowych ulicznych	2,000	szt

Roboty drogowe

F. Ulica Poprzeczna
F.h. Elementy odwodnienia

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
F.h	Elementy odwodnienia		
265	wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	120,000	m
266	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	78,000	m2
267	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	78,000	m2
268	KNR 201-0201-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	46,800	m3
269	KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych	18,900	m2
270	KNR 228-0503-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: do 315 mm	60,000	m
271	KNR 218-0517-02-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 600 mm, zamknięte rurą teleskopową z: włazem i herbem m. Opatówek	1,000	szt
272	KNR 218-0802-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Próba szczelności sieci o średnicy nominalnej: do 315mm	1,000	próba
273	KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych	0,800	m2
274	KNR 228-0503-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: do 160 mm	5,000	m
275	KNR 201-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	144,000	m2
276	KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	42,000	m3
277	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	42,000	m3
F.i	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej		
278	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	50,000	m2
279	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	50,000	m2

Roboty drogowe

F. Ulica Poprzeczna
F.i. Odtworzenie nawierzchni bitumicznej

Data: 09.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
280	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-3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (50,000 m2 * 3,00000 = 150,000 m2)	150,000	m2
281	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	50,000	m2
282	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 (50,000 m2 * 5,00000 = 250,000 m2)	250,000	m2
283	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	50,000	m2
284	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	50,000	m2
285	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	50,000	m2
286	KNR 218-0517-02-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: wpustem deszczowym krawężnikowym /kinieta z PP/	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---