

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa ul. Tw. Liskowa w m. Lisków

Obiekt : droga gminna

Adres : 62-850 Lisków, ul. Twórców Liskowa

Roboty drogowe

Inwestor : Urząd Gminy w Liskowie

Adres : ul. Ks. Wacława Błazińskiego 56, 62-850 Lisków

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa ul. Tw. Liskowa w m. Lisków

Obiekt : droga gminna

Adres : 62-850 Lisków, ul. Twórców Liskowa

Data: 31.03.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	0,850	km
a	Obsługa budowy		
2	wycena własna Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej. Na 1kpl składa się min. 5 egz mapy z inwentaryzacją powykonawczą	1,000	kpl
3	wycena własna Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu	1,000	kpl
4	wycena własna Ochrona znaków geodezyjnych	10,000	szt
b	Roboty rozbiórkowe		
5	wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 5cm cięcie nawierzchni jezdni	875,000	m
6	KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość średnio 6cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do wykorzystania na placu budowy do umocnień itp.	1 390,000	m2
7	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	46,000	m2
8	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	46,000	m2
9	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	1 420,400	m2
10	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm (dotyczy również zmiany przebiegu drogi)	1 266,000	m2
11	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm	1 266,000	m2
12	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. Płytki do dyzpozycji Zamawiającego. składowane na paletach z odwozem do 10km i rozładunkiem	333,000	m2
13	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 do 8 cm. Kostka do dyzpozycji Zamawiającego. składowane na paletach z odwozem do 10km i rozładunkiem	249,000	m2
14	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	36,000	m2
15	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	22,130	m3
16	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.	681,000	m

Roboty drogowe

b. Roboty rozbiórkowe

Data: 31.03.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	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	325,000	m
18	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	554,615	m3
19	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	554,615	m3
20	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/	554,615	m3
21	KNR 201-0103-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 60-210 cm	37,000	szt
22	KNR 201-0105-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 60-210 cm	37,000	szt
23	KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	74,000	m2
24	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	74,000	m2
25	KNR 231-0703-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Demontaż berierki typu U-13a	3,000	szt
26	KNR 231-0703-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Demontaż słupków blokujących	4,000	szt
c Konstrukcja jezdni na poszerzeniu			
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	1 186,000	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	1 186,000	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 (1186,000 m2 * 3,00000 = 3 558,000 m2)	3 558,000	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	1 421,000	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 (1421,000 m2 * 5,00000 = 7 105,000 m2)	7 105,000	m2

Roboty drogowe

c. Konstrukcja jezdni na poszerzeniu

Data: 31.03.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 421,000	m2
33	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	1 421,000	m2
34	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	1 420,000	m2
d Ścieki przykrawężnikowe			
35	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	102,660	m3
36	KNR 231-0608-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej w dwóch rzędach	1 711,000	m
e Wyrównanie profilu drogi (odcinek istniejący + poszerzenie)			
37	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	4 555,000	m2
38	wycena własna siatka zbrojeniowa z włókien szklanych i węglowych przesączona asfaltem o wytrzymałości 100x200 kN (na styku pasa drogi wojewódzkiej i Tw. Liskowa)	10,000	m2
39	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	4 555,000	m2
40	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Warstwa wyrównawcza przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltową: grysowo-żwirowej, wg przelicznika 1m3=2,55t (średnio 5cm)	580,760	t
f Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi wraz z rękawami oraz powierzchniami bitumicznymi			
41	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	4 555,000	m2
42	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	4 555,000	m2
43	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	4 555,000	m2
g Krawężniki i obrzeża			
44	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	55,700	m3
45	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 (Uwaga! uwzględnić na każdym zjeździe krawężniki przejściowe : lewy i prawy)	730,000	m
46	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	70,580	m3

Roboty drogowe

g. Krawężniki i obrzeża

Data: 31.03.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	930,000	m
48	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	36,530	m3
49	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.	738,000	m
50	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	4,900	m3
51	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	77,000	m
h Budowa chodnika i zjazdów z dopuszczeniem ruchu rowerowego			
52	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 samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	360,360	m3
53	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	1 716,000	m2
54	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	1 716,000	m2
55	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z mikrofazą o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	1 716,000	m2
56	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu FON (Fakturowe Oznaczenie Nawierzchni) o grubości: min. 6 cm - żółtej, na podsypce cementowo-piaskowej	2,000	m2
57	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 samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	88,200	m3
58	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	245,000	m2
59	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: 10 cm	245,000	m2
60	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	245,000	m2
61	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (245,000 m2 * 3,00000 = 735,000 m2)	735,000	m2

Roboty drogowe

h. Budowa chodnika i zjazdów z dopuszczeniem ruchu rowerowego

Data: 31.03.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cement-piaskowej	245,000	m2
i Wykonanie utwardzenia kostką z rozbiórki na odcinku od posesji nr 27-31			
63	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	9,310	m3
64	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	49,000	m2
65	KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Załadowanie urobku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5.	9,310	m3
66	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	9,310	m3
67	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 (9,310 m3 * 4,00000 = 37,240 m3)	37,240	m3
68	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	49,000	m2
69	KNR 231-1206-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Przełożenie nawierzchni, kostką z rozbiórki o wysokości do 8cm cm układanej na podsypce: cement.-piask.z wypełn.spoim zaprawą cementową	49,000	m2
70	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 spoim zaprawą cementową	40,000	m
j Budowa chodnika (odcinek od dw 471 do przejścia dla pieszych)			
71	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	14,280	m3
72	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	71,000	m2
73	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	71,000	m2
74	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z mikrofazą o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	71,000	m2
75	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu FON (Fakturowe Oznaczenie Nawierzchni) o grubości: min. 6 cm - żółtej , na podsypce cementowo-piaskowej	2,000	m2

Roboty drogowe

k. Przełożenie istniejących nawierzchni (dojścia do budynków wielorodzinnych od nr 15-23 oraz zjazdów)

Data: 31.03.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
k Przełożenie istniejących nawierzchni (dojścia do budynków wielorodzinnych od nr 15-23 oraz zjazdów)			
76	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie, oczyszczenie i składowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej (podsypka o zmiennej grubości) - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm (kostka do ponownego wbudowania)	200,000	m2
77	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	200,000	m2
78	KNR 231-1203-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Przystawianie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 / 30x8 cm na podsypce cem-piaskowej, z wypełnieniem spoin: zaprawą cementową	236,000	m
79	KNR 231-1211-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki na podsypce: cementowo-piask.z wypełn.spoin zaprawą cementową	200,000	m2
80	KNR 231-1203-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przystawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Uwaga uszkodzone elementy wymienić na nowe	236,000	m
81	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 30 cm	200,000	m2
82	wycena własna Przesadzenie krzewów i nasadzeń zlokalizowanych wzdłuż dojeżdż do budynków mieszkalnych nr 15-23	1,000	kpl
I Pobocza			
83	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	510,000	m2
84	KNR 231-1402-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: ponad 1 km, dodatek za każde dalsze 0,5 km. Krotność=8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (510,000 m2 * 8,00000 = 4 080,000 m2)	4 080,000	m2
85	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	510,000	m2
86	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 (510,000 m2 * 2,00000 = 1 020,000 m2)	1 020,000	m2
87	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 30 cm	870,000	m2
m Oznakowanie pionowe i poziome			
88	KNR 231-0703-03-00 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Demontaż słupka i znaku drogowego	1,000	kpl
89	KNR 231-0703-03-00 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Demontaż słupków blokujących	4,000	m

Roboty drogowe

m. Oznakowanie pionowe i poziome

Data: 31.03.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
90	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	17,000	szt
91	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	29,000	szt
92	KNR 231-0701-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,5 m	5,000	m
93	KNR 231-0704-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Bariery ochronne stalowe: jednostronne, o masie 39,0 kg/m	12,000	m
94	KNR 231-0704-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 39,0 kg/m	2,000	m
95	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi cienkowarstwowe malowane: mechanicznie	18,300	m2
96	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymigrubowarstwowe malowane: mechanicznie	8,760	m2
97	wycena własna Aktywne systemy oznakowania (zestaw solarny z akumulatorem : lampy, dwa znaki, słupki) przy przejściu dla pieszych	1,000	kpl
n Regulacja infrastruktury			
98	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	12,000	szt
99	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	6,000	szt
100	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych	6,000	szt
o Budowa kanału technologicznego			
101	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
102	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
103	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	200,000	m
104	KNR 501-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Budowa studni kablowych rozdzielczych typu SKR 1 prefabrykownych w gruncie - kat. III	3,000	studnia
105	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie rur światłowodowych 3xRHDPEw 40/3,7, o średnicy: do 40 mm	600,000	m

Roboty drogowe

o. Budowa kanału technologicznego

Data: 31.03.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
106	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie rur osłonowych RHDPEk 110/95o średnicy 160 mm	200,000	m
107	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie rury światłowodowej z mikrorurkami WMR 40+7x10/8	200,000	m
108	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
	p Ogrodzenie przy działce nr 577/5		
109	wycena własna Rozebranie ogrodzenia murowanego z cegły o szerokości do 30 cm i wysokości do 1,60m	20,160	m2
110	wycena własna Rozebranie ogrodzenia z siatki oraz bramy metalowej na słupkach stalowych wraz z utylizacją materiału	1,000	kpl
111	KNR 401-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. I-II	11,165	m3
112	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	5,040	m3
113	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Krotność=4 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (5,040 m3 * 4,00000 = 20,160 m3)	20,160	m3
114	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	11,165	m3
115	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego. Krotność=4 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (11,165 m3 * 4,00000 = 44,660 m3)	44,660	m3
116	KNR 401-0202-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: gładkich, o śr. do 6 mm	27,984	kg
117	KNR 401-0202-03-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: gładkich A-IIIN, o śr. 10-14 mm (średnica 12mm)	106,800	kg
118	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Warstwa odcinająca z piasku - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	10,500	m2
119	KNR 401-0203-04-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie betonem B-20 żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: ław i stóp fundamentowych	11,650	m3
120	KNR 202-0604-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku smołowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża lepikiem smołowym, z papy: smołowej	7,500	m2

Roboty drogowe

p. Ogrodzenie przy działce nr 577/5

Data: 31.03.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
121	KNR 202-0104-02-21 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Ogrodzenie z elementów prefabrykowanych wypełnionych betonem oraz zbrojeniem konstrukcyjnym o wysokości 1,50m zwieńczone prefabrykowanym daszkiem, zgodnie z częścią opisową dokumentacji projektowej	25,000	m
122	KNR 202-1808-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Brama wjazdowa dwuskrzydłowa szer. 4,0m oraz furtka, wykonane z elementów stalowych zgodnie z dokumentacją projektową	1,000	kpl
123	KNR 202-1801-01-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skucie betonowego cokołu wokół bramowaniczy oraz demontaż i ponowne oklejenie podstawy słupa płytkami.	3,000	m2
q Ogrodzenie działki nr 579/38			
124	wycena własna Rozebranie betonowego cokołu ogrodzenia oraz fundamentu wraz z utylizacją materiału	1,000	kpl
125	KNR 202-1802-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ogrodzenie panelowe zgodnie z dokumentacją projektową	67,000	m
r Ogrodzenie działki nr 578/6 i 578/7			
126	wycena własna Rozebranie ogrodzenia z siatki zamocowanej w kątownikach stalowych oraz bramy metalowej na słupkach stalowych wraz z utylizacją materiału	1,000	kpl
127	wycena własna Rozebranie betonowego cokołu ogrodzenia oraz fundamentu wraz z utylizacją materiału	1,000	kpl
128	KNR 202-1801-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Cokoły betonowe prefabrykowane	67,000	m
129	KNR 202-1802-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ogrodzenie panelowe zgodnie z dokumentacją projektową	67,000	m
130	KNR 202-1808-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Demontaż i ponowny montaż istniejącego ogrodzenia i bram w docelowej lokalizacji. Uszkodzone elementy podlegają bezwzględnej wymianie	1,000	kpl
s Oczyszczenie rowu melioracyjnego			
131	KNR 201-0109-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników: średniej gęstości	0,020	ha
132	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	100,000	m

--- Koniec wydruku ---