

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : DP nr 1129C rel. Sępólno Kr. - N. Dwór - Więcbork na odc. Sępólno Kr. - Kawle o dł. 1,600 km
zlok. pom. km 0+000, a km 1+600 jej przebiegu, poł. z kompleks. przebud. DG nr 020608C

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Adres : ulice: Targowa i Fryderyka Chopina w m. Sępólno Krajeńskie

Roboty branży drogowej

Kod CPV : 45233200-1; 45233220-7; 45233222-1; 45233280-5; 45233320-8
Roboty w zakresie różnych nawierzchni; Roboty w zakresie nawierzchni
dróg; Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania;
Wznoszenie barier drogowych; Fundamentowanie dróg

Inwestor : Zarząd Drogowy Powiat Sępoleński
ul. Koronowska 5 ; 89 - 400 Sępólno Krajeńskie

Jednostka autorska : Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskim Powiat Sępoleński
Opracował : inż . Edwin Eckert Data : 09-07-2014
Sprawdził : mgr inż. Dariusz Kędziora Data : 09-07-2014

Roboty branży drogowej

Budowa : Przebudowa
Obiekt : DP nr 1129C rel. Sępólno Kr. - N. Dwór - Więcbork na odc. Sępólno Kr. - Kawle o dł. 1,600 km zlok. pom. km 0+000, a km 1+600 jej przebiegu,
pol. z kompleks. przebud. DG nr 020608C
Adres : ulice: Targowa i Fryderyka Chopina w m. Sępólno Krajeńskie

Data : 10-07-2014

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		ULICA CHOPINA		
1	D-01.01.01a	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 $449.81 / 1000 =$	0,450	km
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,450	km
2	D-01.02.04	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm $36.66 =$	36,660	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	36,700	m2
3	D-01.02.04	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $36.66 =$	36,660	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	36,700	m2
		Współcz. =	* 3,00000	
		Ogółem =	110,100	m2
4	D-01.02.04	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm, w torowiskach tramwajowych, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Rozebranie nawierzchni chodnika z DWBKB typu "Holland" o gr. 6 cm przy ulicy Chopina.: $152.10 + 42.45 =$	194,550	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	194,600	m2
5	D-01.02.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu $(101.40 + 28.30) * 0.06 =$	7,782	m3
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	7,800	m3
6	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej $101.40 + 28.30 =$	129,700	m
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	129,700	m
7	D-01.02.04	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm $101.40 + 28.30 =$	129,700	m
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	129,700	m
8	D-01.02.04	KNR 231-0818-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ogrodzenia z siatki: na linkach. UWAGA!!!! MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO UŻYCIA. $30.50 =$	30,500	m
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	30,500	m

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

1. ULICA CHOPINA

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	D-01.02.04	KNR 231-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ogrodzenia z siatki: w ramach z kątownika. UWAGA!!!! MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO UŻYCIA. 5 = 5,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 5,000	5,000	m
10	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm 3813.52 = 3 813,520 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3 813,500	3 813,500	m2
11	D-01.02.02	KNR 201-0212-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwytała 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowyład.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ Odwóz usuniętego humusu na miejsce składowania wskazane przez inwestora.: 3813.52 * 0.15 = 572,028 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 572,000 Współcz. = * 0,70000 Ogółem = 400,400	400,400	m3
12	D-01.02.01	KNR 201-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich 0.014 = 0,014 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 0,010	0,010	ha
13	D-02.00.01, D-02.01.01	KNR 201-0217-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II 202.48 = 202,480 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 202,500	202,500	m3
14	D-02.00.01, D-02.01.01	KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łżyki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II 2.64 = 2,640 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2,600 Współcz. = * 0,22500 Ogółem = 0,585	0,585	m3
15	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 201-0314-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie: grunt kat. I-II 202.48 = 202,480 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 202,500	202,500	m3
16	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 201-0313-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. I-II 2.64 = 2,640 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2,600	2,600	m3

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

1. ULICA CHOPINA

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II $202.48 + 2.64 = 205,120$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	205,100 205,120 205,100	m3 m3
18	D-02.00.01, D-02.01.01	KNR 201-0206-03-10 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. I-II $2482.44 - 202.48 - 2.64 - (3813.52 * 0.15) + 384.54 = 2\ 089,832$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	1 462,860 2 089,832 2 089,800 * 0,70000 1 462,860	m3 m3
19	D-08.01.01b	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $145.05 = 145,050$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	145,100 145,050 145,100	m3 m3
20	D-08.01.01b	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 $594.2 + 42.8 = 637,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	637,000 637,000 637,000	m m
21	D-08.01.01b	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 $1239.4 + 42.8 = 1\ 282,200$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 282,200 1 282,200 1 282,200	m m
22	D-08.03.01	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. $1218.1 + 267.5 = 1\ 485,600$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 485,600 1 485,600 1 485,600	m m
23	D-04.02.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $2446.78 + 1347.28 + 123.04 + 466.72 + 835.95 + 799.07 + 32 + 1137.4 = 7\ 188,240$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	7 188,200 7 188,240 7 188,200	m2 m2
24	D-04.02.01	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $2446.78 + 1347.28 + 123.04 + 466.72 + 835.95 = 5\ 219,770$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	5 219,800 5 219,770 5 219,800	m2 m2
25	D-04.02.01	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm $(2446.7 + 1347.28 + 123.04 + 466.72 + 835.95) / 100 = 52,197$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	522,000 52,197 52,200 * 10,00000 522,000	100 m2 100 m2

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

1. ULICA CHOPINA

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	D-04.02.01	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm $799.07 + 1137.4 =$	1 936,500 <u>1 936,470</u>	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 936,500	m2
27	D-04.02.01	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $799.07 + 1137.4 =$	23 238,000 <u>1 936,470</u> <u>1 936,500</u> * 12,00000	m2
		Ogółem =	23 238,000	m2
28	D-04.02.01	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm $32 =$	32,000 <u>32,000</u>	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	32,000	m2
29	D-04.02.01	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $32 =$	544,000 <u>32,000</u> <u>32,000</u> * 17,00000	m2
		Ogółem =	544,000	m2
30	D-04.04.02	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. UWAGA!!! CENĘ WYKONANIA PODBUDOWY KALKULOWAĆ PRZY ZAŁOŻENIU WYKONANIA JEJ Z GRUZU KRUSZONEGO I FRAKCJONOWANEGO O UZIARNIENIU d/D=0-63 mm. $2446.78 + 1221.28 + 123.04 + 466.72 =$	4 257,800 <u>4 257,820</u>	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	4 257,800	m2
31	D-04.04.02	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. UWAGA!!! CENĘ WYKONANIA PODBUDOWY KALKULOWAĆ PRZY ZAŁOŻENIU WYKONANIA JEJ Z GRUZU KRUSZONEGO I FRAKCJONOWANEGO O UZIARNIENIU d/D=0-63 mm. $2446.78 + 1221.28 + 123.04 + 466.72 =$	2 661,125 <u>4 257,820</u> <u>4 257,800</u> * 0,62500	m2
		Ogółem =	2 661,125	m2
32	D-04.04.02, D-06.03.01a	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. UWAGA!!! CENĘ WYKONANIA PODBUDOWY KALKULOWAĆ PRZY ZAŁOŻENIU WYKONANIA JEJ Z GRUZU KRUSZONEGO I FRAKCJONOWANEGO O UZIARNIENIU d/D=0-63 mm. $1137.4 =$	1 421,750 <u>1 137,400</u> <u>1 137,400</u> * 1,25000	m2
		Ogółem =	1 421,750	m2

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

1. ULICA CHOPINA

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	D-04.06.01b	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm 126 = 126,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 126,000	126,000 126,000	m2 m2
34	D-04.06.01b	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 126 = 126,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 126,000 Współcz. = * 8,00000 Ogółem = 1 008,000	1 008,000 126,000 126,000 * 8,00000 1 008,000	m2 m2
35	D-04.06.01b	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm 835.95 + 32 = 867,950 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 868,000	868,000 867,950 868,000	m2 m2
36	D-04.06.01b	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 835.95 + 32 = 867,950 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 868,000 Współcz. = * 3,00000 Ogółem = 2 604,000	2 604,000 867,950 868,000 * 3,00000 2 604,000	m2 m2
37	D-01.03.07	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych 24 = 24,000 Razem = 24,000	24,000 24,000 24,000	szt szt
38	D-01.03.07	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratki ściekowych ulicznych 21 = 21,000 Razem = 21,000	21,000 21,000 21,000	szt szt
39	D-01.03.07	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
40	D-01.03.07	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000 14,000 14,000	szt szt
41	D-05.03.23a	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo- piaskowej 2446.78 + 1347.28 + 466.72 + 835.95 + 32 + 1137.40 + 123.04 = 6 389,170 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 6 389,200	6 389,200 6 389,170 6 389,200	m2 m2

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

1. ULICA CHOPINA

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	D-05.03.23a	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 799.07 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	799,100 799,070 799,100	m2 m2
43	D-07.01.01	Stała organizacja ruchu - oznakowanie poziome 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
44	D-07.02.01	Stała organizacja ruchu - oznakowanie pionowe (wyłącznie elementy projektowane; likwidacją i przedstawieniami zajmą się służby inwestora) 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
45	D-07.06.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
46	D-09.01.01	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 1491.27 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 491,300 1 491,270 1 491,300	m2 m2
47	D-09.01.01	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 1491.27 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 491,300 1 491,270 1 491,300	m2 m2
48	D-01.01.01a	Inwentaryzacja powykonwcza 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
2		ULICA TARGOWA		
49	D-01.01.01a	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 1600 / 1000 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,600 1,600 1,600	km km
50	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą mechaniczną 314.77 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	314,800 314,770 314,800	m m
51	D-04.10.01	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: frezowanie na zimno istniejących warstw konstrukcyjnych o grubości 1,5 cm. UWAGA!!! DESTRUKT PRZEZNACZONY DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA JAKO MIESZANKA NIEZWIĄZANA. 890.40 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	890,400 890,400 890,400	m2 m2
52	D-04.10.01	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: frezowanie na zimno istniejących warstw konstrukcyjnych o grubości 2 cm. UWAGA!!! DESTRUKT PRZEZNACZONY DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA JAKO MIESZANKA NIEZWIĄZANA. 160 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	160,000 160,000 160,000	m2 m2

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

2. ULICA TARGOWA

Str: 7

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	D-04.10.01	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: frezowanie na zimno istniejących warstw konstrukcyjnych o grubości 4 cm. UWAGA!!! DESTRUKT PRZEZNACZONY DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA JAKO MIESZANKA NIEZWIĄZANA. 36 + 1196.81 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 232,800 1 232,810 1 232,800	m2 m2
54	D-04.10.01	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: frezowanie na zimno istniejących warstw konstrukcyjnych o grubości 8 cm. UWAGA!!! DESTRUKT PRZEZNACZONY DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA JAKO MIESZANKA NIEZWIĄZANA. 24.27 + 762.31 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	786,600 786,580 786,600	m2 m2
55	D-04.10.01	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: frezowanie na zimno istniejących warstw konstrukcyjnych o grubości 25 cm. UWAGA!!! DESTRUKT PRZEZNACZONY DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA JAKO MIESZANKA NIEZWIĄZANA. 1680.6 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 680,600 1 680,600 1 680,600	m2 m2
56	D-04.10.01	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: frezowanie na zimno istniejących warstw konstrukcyjnych o grubości 28 cm. UWAGA!!! DESTRUKT PRZEZNACZONY DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA JAKO MIESZANKA NIEZWIĄZANA. 1167.45 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 167,500 1 167,450 1 167,500	m2 m2
57	D-01.02.04	KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm 786.58 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	786,600 786,580 786,600	m2 m2
58	D-01.02.04	KNR 231-0815-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce cem-piask. 344.65 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	344,700 344,650 344,700	m2 m2
59	D-01.02.04	KNR 231-0811-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 112.94 + 61.61 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	174,600 174,550 174,600	m2 m2
60	D-01.02.04	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm 20.48 + 5.00 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	25,500 25,480 25,500	m2 m2

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

2. ULICA TARGOWA

Str: 8

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	D-01.02.04	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $20.48 + 5.00 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	76,500 25,480 25,500 * 3,00000 76,500	m2 m2
62	D-01.02.04	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. UWAGA!!!! MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO UŻYCIA. $7 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	7,000 7,000 7,000	m2 m2
63	D-01.02.04	KNR 231-0802-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. UWAGA!!!! MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO UŻYCIA. $7 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	56,000 7,000 7,000 * 8,00000 56,000	m2 m2
64	D-02.00.01, D-02.01.01	KNR 201-0317-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 1,6-2,5 m $48.61 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	48,600 48,610 48,600	m3 m3
65	D-02.00.01, D-02.01.01	KNR 201-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $2.23 + 1.98 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	4,200 4,210 4,200	m3 m3
66	D-01.02.04	KNR 231-0816-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 60 cm $41 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	54,530 41,000 41,000 * 1,33000 54,530	m m
67	D-01.02.04	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm $7.5 + 7.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	14,500 14,500 14,500	m m
68	D-01.02.04	KNR 231-0816-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych $(2.60 * 1.70 * 0.30) * 2 + (1.40 * 1.10 * 0.25) * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3,400 3,422 3,400	m3 m3

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

2. ULICA TARGOWA

Str: 9

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
69	D-01.02.04	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm, w torowiskach tramwajowych, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim piaskiem 27.5 + 103.76 = 131,260 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 131,300	131,300 131,260 131,300	m2 m2
70	D-01.02.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu 503.39 * 0.06 = 30,203 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 30,200	30,200 30,203 30,200	m3 m3
71	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 503.39 = 503,390 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 503,400	503,400 503,390 503,400	m m
72	D-01.02.04	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm 257.19 = 257,190 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 257,200	257,200 257,190 257,200	m m
73	D-01.02.04	KNR 231-0818-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ogrodzenia z siatki: na linkach. UWAGA!!!! MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO UŻYCIA. 87 = 87,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 87,000	87,000 87,000 87,000	m m
74	D-01.03.07	KNR 405-0410-06-00 PROINBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciażającym i włazem dla kominów o średnicy: 120 mm 1 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
75	D-01.03.07	KNR 405-0410-03-00 PROINBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Demontaż kominów włazowych z kręgów betonowych o średnicy: 120 mm 1 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000	1,000 1,000 1,000	m m
76	D-01.03.07	KNR 218-0626-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 1200 mm 0.7 = 0,700 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,700	0,700 0,700 0,700	m m
77	D-01.03.07	KNR 218-0626-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciażającym i włazem dla kominów o średnicy: 1200 mm - właz B 600 1 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

2. ULICA TARGOWA

Str: 10

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm 1168.4 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 168,400 1 168,400 1 168,400	m2 m2
79	D-01.02.02	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm 1168.4 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 168,400 1 168,400 1 168,400	m2 m2
80	D-01.02.02	KNR 201-0212-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ 1168.4 * 0.2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	116,850 233,680 233,700 * 0,50000 116,850	m3 m3
81	D-01.02.01	KNR 201-0106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,000 1,000 1,000	szt szt
82	D-02.00.01, D-02.01.01	KNR 201-0206-03-10 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. I-II 1187.19 + 71.18 + (1899.29 * 0.05) = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	676,650 1 353,335 1 353,300 * 0,50000 676,650	m3 m3
83	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 201-0314-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie: grunt kat. I-II 41.61 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	41,600 41,610 41,600	m3 m3
84	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 201-0313-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II. GRUNT DOWOŻONY Z WYKOPÓW REALIZOWANYCH NA ULICY CHOPINA 82.39 + 3.00 + 4.85 + (1334.65 + 147.45) = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 572,300 1 572,340 1 572,300	m3 m3
85	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II 41.61 + 82.39 + 3.00 + 4.85 + (1334.65 + 147.45) = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 614,000 1 613,950 1 614,000	m3 m3

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

2. ULICA TARGOWA

Str: 11

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86	D-04.05.01	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm $(1899.29 + 544.08 + 143.21 + 106.73 + 61.87 + 111.33 + 1822.01) + 78.42 + 33.13 + 31.99 + 24.56 + 423.14 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	5 279,800 5 279,760 5 279,800	m2 m2
87	D-08.01.01b	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 200.55 =	200,600 200,550 200,600	m3 m3
88	D-08.01.01b	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 497.8 =	497,800 497,800	m m
89	D-08.01.01b	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 1724.6 =	1 724,600 1 724,600	m m
90	D-08.03.01	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. 1475 =	1 475,000 1 475,000	m m
91	D-04.02.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $7 + 5 + (1899.29 + 544.08 + 143.21 + 106.73 + 61.87 + 111.33 + 1822.01) + 24.27 + 78.42 + 33.13 + 31.99 + 1252.23 + 243.82 + 1012.09 + 143.44 + 1277.88 + 24.56 + 423.14 + 84.76 + 331.33 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	9 661,600 9 661,580 9 661,600	m2 m2
92	D-04.02.01	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $7 + 5 + 24.27 + 1252.23 + 243.82 + 1012.09 + 331.33 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2 875,700 2 875,740 2 875,700	m2 m2
93	D-04.02.01	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm $(7 + 5 + 24.27 + 1252.23 * 0.5 + 243.82 * 0.5 + 1012.09 * 0.5 + 331.33 * 0.5) / 100 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	146,000 14,560 14,600 10,00000 146,000	100 m2 100 m2
94	D-04.04.02	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. UWAGA!!! MATERIAŁ Z ODZYSKU - PATRZ POZ. 62. 7 =	7,000 7,000 7,000	m2 m2

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

2. ULICA TARGOWA

Str: 12

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95	D-04.04.02	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 UWAGA!!! MATERIAŁ Z ODZYSKU - PATRZ POZ. 63. 7 = 7,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 7,000	7,000 7,000	m2 m2
96	D-04.04.02	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. UWAGA!!! CENĘ WYKONANIA PODBUDOWY KALKULOWAĆ PRZY ZAŁOŻENIU WYKONANIA JEJ Z GRUZU KRUSZONEGO I FRAKCJONOWANEGO O UZIARNIENIU d/D=0-63 mm. 5.0 = 5,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 5,000	5,000 5,000	m2 m2
97	D-04.04.02	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. UWAGA!!! CENĘ WYKONANIA PODBUDOWY KALKULOWAĆ PRZY ZAŁOŻENIU WYKONANIA JEJ Z GRUZU KRUSZONEGO I FRAKCJONOWANEGO O UZIARNIENIU d/D=0-63 mm. 5.0 = 5,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 5,000 Współcz. = * 0,62500 Ogółem = 3,125	3,125 5,000 * 0,62500 3,125	m2 m2
98	D-04.08.05	KNR 231-0107-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: ponad 10 cm 163.42 = 163,420 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 163,400	163,400 163,420 163,400	m3 m3
99		KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie 628.23 = 628,230 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 628,200	628,200 628,230 628,200	t t
100	D-04.04.02	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. UWAGA!!! PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ POCHODZĄCEJ Z ODZYSKU UZYSKANEGO PODCZAS OPERACJI TECHNOLOGICZNYCH REALIZOWANYCH ZGODNIE Z POZ. 55 ORAZ 56, SKĄD NASTĄPI POZYSKANIE MATERIAŁU POZWALAJĄCE NA WYKONANIE PODBUDOWY GR. 15 CM NA POWIERZCHNI RÓWNEJ (1680.60 * 0.25 + 1167.45 * 0.28) / 0.15, T.J. 4 980,24 M2, CO ZASPOKAJA POTRZEBY MATERIAŁOWE NINIEJSZEJ POZYCJI. 111.33 + 61.87 + 106.73 + 143.21 + 544.08 + 3721.30 + 24.27 + 23.48 + 423.14 = 5 159,410 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 5 159,400	5 159,400 5 159,410 5 159,400	m2 m2
101	D-04.04.02	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. UWAGA!!! CENĘ WYKONANIA PODBUDOWY KALKULOWAĆ PRZY ZAŁOŻENIU WYKONANIA JEJ Z GRUZU KRUSZONEGO I FRAKCJONOWANEGO O UZIARNIENIU d/D=0-63 mm. 111.33 + 61.87 + 106.73 + 143.21 + 544.08 + 3721.30 + 24.27 + 23.48 + 423.14 = 5 159,410 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 5 159,400 Współcz. = * 0,62500 Ogółem = 3 224,625	3 224,625 5 159,410 5 159,400 * 0,62500 3 224,625	m2 m2

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

2. ULICA TARGOWA

Str: 13

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102	D-04.03.01	KNR 231-1004-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej 7 + 5 + 23.48 = 35,480 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 35,500	35,500	m2
103	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 7 + 5 + 23.48 = 35,480 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 35,500	35,500	m2
104	D-05.03.05b	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm 7 + 5 + 3543.37 = 3 555,370 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3 555,400	3 555,400	m2
105	D-04.03.01	KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: bitumicznej 54 = 54,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 54,000	54,000	m2
106	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 54 = 54,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 54,000	54,000	m2
107	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa z geosyntetyku 54.00 + 974.07 + 1457.44 = 2 485,510 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2 485,500	2 485,500	m2
108	D-04.07.01a	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm 23.48 = 23,480 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 23,500	23,500	m2
109	D-04.07.01a	KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm 23.48 = 23,480 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 23,500	23,500	m2
110	D-04.03.01	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej 950.23 + 974.07 + 1457.44 + 3543.37 + 9890.50 = 16 815,610 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 16 815,600	16 815,600	m2
111	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 950.23 + 974.07 + 1457.44 = 3 381,740 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3 381,700	3 381,700	m2

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

2. ULICA TARGOWA

Str: 14

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 3543.37 + 9890.50 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	13 433,900 13 433,870 13 433,900	m2 m2
113	D-05.03.13a	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm 974.07 + 1454.50 + 3735.10 + 3433.64 + 160.29 + 132.90 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	9 890,500 9 890,500 9 890,500	m2 m2
114	D-05.03.13a	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 3735.10 + 3433.64 + 160.29 + 132.90 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	7 461,900 7 461,930 7 461,900	m2 m2
115	D-05.03.13a	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 2428.57 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	4 857,200 2 428,570 2 428,600 * 2,00000 4 857,200	m2 m2
116	D-04.04.02	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. UWAGA!!! CENĘ WYKONANIA PODBUDOWY KALKULOWAĆ PRZY ZAŁOŻENIU WYKONANIA JEJ Z GRUZU KRUSZONEGO I FRAKCJONOWANEGO O UZIARNIENIU d/D=0-63 mm. 1012.09 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	1 265,125 1 012,090 1 012,100 * 1,25000 1 265,125	m2 m2
117	D-04.04.02	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. UWAGA!!! PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ POCHODZĄCEJ Z ODZYSKU UZYSKANEGO PODCZAS OPERACJI TECHNOLOGICZNYCH REALIZOWANYCH ZGODNIE Z POZ. 51, 52, 53 ORAZ 54, SKĄD NASTĄPI POZYSKANIE MATERIAŁU POZWALAJĄCE NA WYKONANIE PODBUDOWY GR. 10 CM NA POWIERZCHNI RÓWNEJ (890,40*0,015+160,00*0,020+1232,80*0,040+786,60*0,080) / 0.10, T.J. 1 287,96 M2, CO ZASPOKAJA POTRZEBY MATERIAŁOWE NINIEJSZEJ POZYCJI. 1277.88 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	1 597,375 1 277,880 1 277,900 * 1,25000 1 597,375	m2 m2
118	D-04.06.01b	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm 78.42 + 33.13 + 31.99 + 355.89 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	499,400 499,430 499,400	m2 m2

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

2. ULICA TARGOWA

Str: 15

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
119	D-04.06.01b	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $78.42 + 33.13 + 31.99 + 355.89 * 0.375 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	2 216,000 276,999 277,000 * 8,00000 2 216,000	m2 m2
120	D-01.03.07	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych $14 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	14,000 14,000 14,000	szt szt
121	D-01.03.07	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych $21 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	21,000 21,000 21,000	szt szt
122	D-01.03.07	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych $2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2,000 2,000 2,000	szt szt
123	D-01.03.07	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych $12 + 9 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	21,000 21,000 21,000	szt szt
124	D-05.03.23a, D-08.05.06a	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo- piaskowej $78.42 + 33.13 + 31.99 + 243.82 + 1012.09 + 143.44 + 355.89 + 423.14 + 84.76 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2 406,700 2 406,680 2 406,700	m2 m2
125	D-05.03.23a	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm, na podsypce cementowo- piaskowej $1252.23 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 252,200 1 252,230 1 252,200	m2 m2
126	D-07.01.01	Stała organizacja ruchu - oznakowanie poziome $1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
127	D-07.02.01	Stała organizacja ruchu - oznakowanie pionowe (wyłącznie elementy projektowane; likwidacją i przetawieniami zajmą się służby inwestora) $1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
128	D-07.06.02, D-07.05.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego $1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl

Roboty branży drogowej

Data : 10-07-2014

2. ULICA TARGOWA

Str: 16

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
129	D-09.01.01	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 2298.8 =	2 298,800 2 298,800	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2 298,800	m2
130	D-09.01.01	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 2298.8 =	2 298,800 2 298,800	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2 298,800	m2
131	D-01.01.01a	Inwentaryzacja powykonwcza 1 =	1,000 1,000	kpl
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---