

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,
poł. z kompleks. przebud. DG nr 020608C
Adres : ulice: Targowa i Fryderyka Chopina w m. Sępólno Krajeńskie

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 10-07-2014

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
1		ULICA CHOPINA					
1	D-01.01.01a	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym $449.81 / 1000 = 0,450$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 0,450	0,450	km			
2	D-01.02.04	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm $36.66 = 36,660$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 36,700	36,700	m2			
3	D-01.02.04	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $36.66 = 36,660$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 36,700	36,700	m2	3,00000		
4	D-01.02.04	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa 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.: $152.10 + 42.45 = 194,550$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 194,600	194,600	m2			
5	D-01.02.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu $(101.40 + 28.30) * 0.06 = 7,782$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 7,800	7,800	m3			
6	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej $101.40 + 28.30 = 129,700$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 129,700	129,700	m			
7	D-01.02.04	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm $101.40 + 28.30 = 129,700$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 129,700	129,700	m			
8	D-01.02.04	KNR 231-0818-04-00 IGM Warszawa Rozebranie ogrodzenia z siatki: na linkach. UWAGA!!!! MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO UŻYCIA. $30.50 = 30,500$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 30,500	30,500	m			

Roboty branży drogowej

1. ULICA CHOPINA

Data : 10-07-2014

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
9	D-01.02.04	KNR 231-0818-05-00 IGM Warszawa 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 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 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwytała 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowład.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	572,000	m3	0,70000		
12	D-01.02.01	KNR 201-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 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 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łżyki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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	2,600	m3	0,22500		
15	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 201-0314-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi: 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

1. ULICA CHOPINA

Data : 10-07-2014

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
17	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie 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	205,100 205,120 205,100	m3 m3			
18	D-02.00.01, D-02.01.01	KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II $2482.44 - 202.48 - 2.64 - (3813.52 * 0.15) + 384.54 = 2089,832$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2089,800	2 089,800 2 089,832 2 089,800	m3 m3	0,70000		
19	D-08.01.01b	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $145.05 = 145,050$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 145,100	145,100 145,050 145,100	m3 m3			
20	D-08.01.01b	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa 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	637,000 637,000 637,000	m m			
21	D-08.01.01b	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $1239.4 + 42.8 = 1282,200$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1282,200	1 282,200 1 282,200 1 282,200	m m			
22	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo- piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $1218.1 + 267.5 = 1485,600$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1485,600	1 485,600 1 485,600 1 485,600	m m			
23	D-04.02.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $2446.78 + 1347.28 + 123.04 + 466.72 + 835.95 + 799.07 + 32 + 1137.4 = 7188,240$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 7188,200	7 188,200 7 188,240 7 188,200	m2 m2			
24	D-04.02.01	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $2446.78 + 1347.28 + 123.04 + 466.72 + 835.95 = 5219,770$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 5219,800	5 219,800 5 219,770 5 219,800	m2 m2			
25	D-04.02.01	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczanie 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) = 52,200	52,200 52,197 52,200	100 m2 100 m2	10,00000		

Roboty branży drogowej

1. ULICA CHOPINA

Data : 10-07-2014

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
26	D-04.02.01	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm 799.07 + 1137.4 = 1 936,470 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 936,500	1 936,500	m2			
27	D-04.02.01	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 799.07 + 1137.4 = 1 936,470 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 936,500	1 936,500	m2	12,00000		
28	D-04.02.01	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm 32 = 32,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 32,000	32,000	m2			
29	D-04.02.01	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 32 = 32,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 32,000	32,000	m2	17,00000		
30	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 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 = 4 257,820 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 4 257,800	4 257,800	m2			
31	D-04.04.02	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 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 = 4 257,820 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 4 257,800	4 257,800	m2	0,62500		
32	D-04.04.02, D-06.03.01a	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 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 = 1 137,400 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 137,400	1 137,400	m2	1,25000		
33	D-04.06.01b	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa 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	m2			

Roboty branży drogowej

1. ULICA CHOPINA

Data : 10-07-2014

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
34	D-04.06.01b	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa 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	126,000	m2	8,00000		
35	D-04.06.01b	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa 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	m2			
36	D-04.06.01b	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa 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	868,000	m2	3,00000		
37	D-01.03.07	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych 24 = 24,000 Razem = 24,000	24,000	szt			
38	D-01.03.07	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych 21 = 21,000 Razem = 21,000	21,000	szt			
39	D-01.03.07	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt			
40	D-01.03.07	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt			
41	D-05.03.23a	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa 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	m2			
42	D-05.03.23a	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 799.07 = 799,070 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 799,100	799,100	m2			
43	D-07.01.01	Stała organizacja ruchu - oznakowanie poziome 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl			

Roboty branży drogowej

1. ULICA CHOPINA

Data : 10-07-2014

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
44	D-07.02.01	Stała organizacja ruchu - oznakowanie pionowe (wyłącznie elementy projektowane; likwidacją i przestawieniami zajmą się służby inwestora) 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl			
45	D-07.06.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl			
46	D-09.01.01	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 1491.27 = 1 491,270 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 491,300	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 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm 1491.27 = 1 491,270 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 491,300	1 491,300 1 491,270 1 491,300	m2 m2			
48	D-01.01.01a	Inwentaryzacja powykonwcza 1 = 1,000 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 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1600 / 1000 = 1,600 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,600	1,600 1,600 1,600	km km			
50	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą mechaniczną 314.77 = 314,770 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 314,800	314,800 314,770 314,800	m m			
51	D-04.10.01	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa ANALOGIA: frezowanie na zimno istniejących warstw konstrukcyjnych o grubości 1,5 cm. UWAGA!!! DESTRUKT PRZEZNACZONY DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA JAKO MIESZANKA NIEZWIĄZANA. 890.40 = 890,400 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 890,400	890,400 890,400 890,400	m2 m2			
52	D-04.10.01	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa ANALOGIA: frezowanie na zimno istniejących warstw konstrukcyjnych o grubości 2 cm. UWAGA!!! DESTRUKT PRZEZNACZONY DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA JAKO MIESZANKA NIEZWIĄZANA. 160 = 160,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 160,000	160,000 160,000 160,000	m2 m2			

Roboty branży drogowej

2. ULICA TARGOWA

Data : 10-07-2014

Str: 7

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

Roboty branży drogowej

2. ULICA TARGOWA

Data : 10-07-2014

Str: 8

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
61	D-01.02.04	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 20.48 + 5.00 = 25,480 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 25,500	25,500	m2	3,00000		
62	D-01.02.04	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm. UWAGA!!!! MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO UŻYCIA. 7 = 7,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 7,000	7,000	m2			
63	D-01.02.04	KNR 231-0802-06-00 IGM Warszawa 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 = 7,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 7,000	7,000	m2	8,00000		
64	D-02.00.01, D-02.01.01	KNR 201-0317-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 1,6-2,5 m 48.61 = 48,610 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 48,600	48,600	m3			
65	D-02.00.01, D-02.01.01	KNR 201-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III 2.23 + 1.98 = 4,210 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 4,200	4,200	m3			
66	D-01.02.04	KNR 231-0816-03-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 60 cm 41 = 41,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 41,000	41,000	m	1,33000		
67	D-01.02.04	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm 7.5 + 7.0 = 14,500 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 14,500	14,500	m			
68	D-01.02.04	KNR 231-0816-04-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych (2.60 * 1.70 * 0.30) * 2 + (1.40 * 1.10 * 0.25) * 2 = 3,422 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,400	3,400	m3			

Roboty branży drogowej

2. ULICA TARGOWA

Data : 10-07-2014

Str: 9

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
69	D-01.02.04	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm, w torowiskach tramwajowych, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem 27.5 + 103.76 = 131,260 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 131,300	131,300	m2			
70	D-01.02.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa 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	m3			
71	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa 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	m			
72	D-01.02.04	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa 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	m			
73	D-01.02.04	KNR 231-0818-04-00 IGM Warszawa 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	m			
74	D-01.03.07	KNR 405-0410-06-00 PROINBUD Warszawa Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i wjazem dla kominów o średnicy: 120 mm 1 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000	1,000	kpl			
75	D-01.03.07	KNR 405-0410-03-00 PROINBUD Warszawa Demontaż kominów wjazdowych z kręgów betonowych o średnicy: 120 mm 1 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000	1,000	m			
76	D-01.03.07	KNR 218-0626-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie komina wjazdowego z kręgów betonowych o średnicy: 1200 mm 0.7 = 0,700 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,700	0,700	m			
77	D-01.03.07	KNR 218-0626-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i wjazem dla kominów o średnicy: 1200 mm - wjazd B 600 1 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000	1,000	szt			

Roboty branży drogowej

2. ULICA TARGOWA

Data : 10-07-2014

Str: 10

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
78	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 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 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/ 1168.4 * 0.2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	233,700 233,680 233,700	m3 m3	0,50000		
81	D-01.02.01	KNR 201-0106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 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. I-II 1187.19 + 71.18 + (1899.29 * 0.05) = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 353,300 1 353,335 1 353,300	m3 m3	0,50000		
83	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 201-0314-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: 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 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

2. ULICA TARGOWA

Data : 10-07-2014

Str: 11

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
86	D-04.05.01	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa 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 Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $200.55 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	200,600 200,550 200,600	m3 m3			
88	D-08.01.01b	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $497.8 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	497,800 497,800 497,800	m m			
89	D-08.01.01b	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $1724.6 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 724,600 1 724,600 1 724,600	m m			
90	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $1475 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 475,000 1 475,000 1 475,000	m m			
91	D-04.02.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa 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 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 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) =	14,600 14,560 14,600	100 m2 100 m2	10,00000		

Roboty branży drogowej

2. ULICA TARGOWA

Data : 10-07-2014

Str: 12

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
94	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm. UWAGA!!! MATERIAŁ Z ODZYSKU - PATRZ POZ. 62. 7 = 7,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 7,000	7,000	m2			
95	D-04.04.02	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 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	m2			
96	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 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	m2			
97	D-04.04.02	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 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	5,000	m2	0,62500		
98	D-04.08.05	KNR 231-0107-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem 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	m3			
99		KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 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	t			
100	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 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 $(1680.60 * 0.25 + 1167.45 * 0.28) / 0.15$, TJ. 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	m2			

Roboty branży drogowej

2. ULICA TARGOWA

Data : 10-07-2014

Str: 13

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
101	D-04.04.02	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 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. $111.33 + 61.87 + 106.73 + 143.21 + 544.08 + 3721.30 + 24.27 + 23.48 + 423.14 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	5 159,400 5 159,410 5 159,400	m2 m2	0,62500		
102	D-04.03.01	KNR 231-1004-01-00 IGM Warszawa Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: nieulepszanej $7 + 5 + 23.48 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	35,500 35,480 35,500	m2 m2			
103	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem $7 + 5 + 23.48 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	35,500 35,480 35,500	m2 m2			
104	D-05.03.05b	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm $7 + 5 + 3543.37 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3 555,400 3 555,370 3 555,400	m2 m2			
105	D-04.03.01	KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: bitumicznej $54 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	54,000 54,000 54,000	m2 m2			
106	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem $54 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	54,000 54,000 54,000	m2 m2			
107	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa z geosyntetyku $54.00 + 974.07 + 1457.44 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2 485,500 2 485,510 2 485,500	m2 m2			
108	D-04.07.01a	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepizsczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm $23.48 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	23,500 23,480 23,500	m2 m2			
109	D-04.07.01a	KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepizsczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm $23.48 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	23,500 23,480 23,500	m2 m2			

Roboty branży drogowej

2. ULICA TARGOWA

Data : 10-07-2014

Str: 14

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
110	D-04.03.01	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej $950.23 + 974.07 + 1457.44 + 3543.37 + 9890.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	16 815,600 <u>16 815,610</u> 16 815,600	m2 m2			
111	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem $950.23 + 974.07 + 1457.44 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3 381,700 <u>3 381,740</u> 3 381,700	m2 m2			
112	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem $3543.37 + 9890.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	13 433,900 <u>13 433,870</u> 13 433,900	m2 m2			
113	D-05.03.13a	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa 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 <u>9 890,500</u> 9 890,500	m2 m2			
114	D-05.03.13a	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa 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 <u>7 461,930</u> 7 461,900	m2 m2			
115	D-05.03.13a	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa 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) =	2 428,600 <u>2 428,570</u> 2 428,600	m2 m2	2,00000		
116	D-04.04.02	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. UWAGA!!! CENĘ WYKONANIA PODBUDOWY KALKULOWAĆ PRZY ZAŁOŻENIU WYKONANIA JEJ Z GRUZY KRUSZONEGO I FRAKCJONOWANEGO O UZIARNIENIU d/D=0-63 mm. $1012.09 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 012,100 <u>1 012,090</u> 1 012,100	m2 m2	1,25000		
117	D-04.04.02	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. UWAGA!!! PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ POCHODZĄCEJ Z ODZYSKU UZYSKANEGO PODZĄS 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) =	1 277,900 <u>1 277,880</u> 1 277,900	m2 m2	1,25000		

Roboty branży drogowej

2. ULICA TARGOWA

Data : 10-07-2014

Str: 15

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
118	D-04.06.01b	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm 78.42 + 33.13 + 31.99 + 355.89 = 499,430 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 499,400	499,400	m2			
119	D-04.06.01b	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa 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 = 276,999 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 277,000	277,000	m2	8,00000		
120	D-01.03.07	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych 14 = 14,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 14,000	14,000	szt			
121	D-01.03.07	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratki ściekowych ulicznych 21 = 21,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 21,000	21,000	szt			
122	D-01.03.07	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych 2 = 2,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2,000	2,000	szt			
123	D-01.03.07	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych 12 + 9 = 21,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 21,000	21,000	szt			
124	D-05.03.23a, D-08.05.06a	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa 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 = 2 406,680 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2 406,700	2 406,700	m2			
125	D-05.03.23a	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1252.23 = 1 252,230 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 252,200	1 252,200	m2			
126	D-07.01.01	Stała organizacja ruchu - oznakowanie poziome 1 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000	1,000	kpl			
127	D-07.02.01	Stała organizacja ruchu - oznakowanie pionowe (wyłącznie elementy projektowane; likwidacją i przestawieniami zajmą się służby inwestora) 1 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000	1,000	kpl			

Roboty branży drogowej

2. ULICA TARGOWA

Data : 10-07-2014

Str: 16

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
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			
129	D-09.01.01	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 2298.8 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2 298,800 2 298,800 2 298,800	m2 m2			
130	D-09.01.01	KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm 2298.8 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2 298,800 2 298,800 2 298,800	m2 m2			
131	D-01.01.01a	Inwentaryzacja powykonwcza 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl			

R A Z E M :

Inwestor :

Wykonawca :