

Przebudowa drogi gminnej w Świętej z infrastruktura towarzyszącą

Budowa : Kosztorysy Inwestorskie 2
Obiekt : KOSZTORYSY GMINA ZŁOTÓW
Adres : 77-400 Złotów ul. Lesna

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2016-12-27

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00
1.1	45100000-8	Roboty pomiarowe Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00
1.2	45100000-8	Usunięcie drzew i krzewów Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00
1.3	45111000-8	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00
2	45111000-8	Roboty ziemne Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00
2.4	45111000-8	Usunięcie humusu z częściowym wywozem Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00
2.5	45111000-8	Przerzuty ziemi Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00
3	45233120-6	Prefabrykaty (bez zjazdów) Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00
3.6	45233120-6	Krawężniki 15x30 Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00
3.7	45233120-6	Krawężniki 12x20 Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00
3.8	45233120-6	Ściek przykrawężnikowy szer. 20cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00
4	45233120-6	Podbudowa Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.04.00.00
4.9	45233120-6	Podbudowa zasadnicza Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.04.00.00
5	45233120-6	Nawierzchnie Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00
5.10	45233120-6	Nawierzchnie bitumiczne Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00
5.11	45233120-6	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00
6	45233120-6	Zjazdy Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.10.00.00

Przebudowa drogi gminnej w Świątej z infrastruktura towarzyszącą

Data: 2016-12-27

Str. 2

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
7	45233290-8	Elementy bezpieczeństwa ruchu Numer specyfikacji : D.00.00.00;D.07.00.00
<hr/>		
8	45233120-6	Roboty pozostałe. Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00
<hr/>		
8.12	45233120-6	Roboty towarzyszące Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00
<hr/>		
8.13	45233120-6	Pobocza Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00
<hr/>		

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa drogi gminnej w Świętej z infrastruktura towarzyszącą

Budowa : Kosztorysy Inwestorskie 2
Objekt : KOSZTORYSY GMINA ZŁOTÓW
Adres : 77-400 Złotów ul. Lesna

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2016-12-27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8		
1.1	Roboty pomiarowe Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8	0,690	km
1	KNNR 1 0111-02 wyd.I 2000 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8 DG1: 228.33 / 1000 = 0,228 DG2: 102.21 / 1000 = 0,102 P1iP2: (19.2 + 22 + 5.0 + 14.0) / 1000 = 0,060 Zjazdy: 0.3 = 0,300 Razem = 0,690 km	0,690	km
2	Pozycja Obsługa geodezyjna, zabezpieczenie pkt stałych, projekt oznakowania tymczasowego na czas budowy Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8	1,000	kpl
1.2	Usunięcie drzew i krzewów Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8	1,000	szt.
3	KNNR 1 0103-07 wyd.I 2000 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8	1,000	szt
4	KNNR 1 0104-16 wyd.I 2000 Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8	1,000	szt
5	KNNR 1 0102-05 wyd.I 2000 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8	0,005	ha
6	KNNR 1 0107-01 wyd.I 2000 Wywożenie dłużyc na odległość 2km Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8 0.77 * 1 = 0,770 Razem = 0,770 mp	0,770	mp
7	KNNR 1 0107-02 wyd.I 2000 Wywożenie karpiny na odległość 2km Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8 0.88 * 1 = 0,880 Razem = 0,880 mp	0,880	mp
8	KNNR 1 0107-03 wyd.I 2000 Wywożenie gałęzi na odległość 2km Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45100000-8 krzaki: 2.62 * 1 = 2,620 286 * 0.005 = 1,430	4,050	mp

Przebudowa drogi gminnej w Świętej z infrastruktura towarzyszącą

1. Roboty przygotowawcze
1.2. Usunięcie drzew i krzewów

Data: 2016-12-27

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	4,050	mp
1.3	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45111000-8	51,070	m3
9	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebkanie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45111000-8 $(9.0 * 24.5 + 5.0 * 6.0 + 5.0 * 3.0 + 3.0 * 20.0) * 0.15 =$	48,825	m3
	Razem =	48,825	m3
10	KNR 2-31 0813-03 wyd.IV 1995 Rozebkanie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45111000-8	50,000	m
11	KNR 4-04 1103-01 MAiGP wyd.IV 1997 ZALADOWANIE gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45111000-8 $48.82 + 50.0 * 0.15 * 0.3 =$	51,070	m3
	Razem =	51,070	m3
12	KNR 4-04 1103-04 MAiGP wyd.IV 1997 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45111000-8	51,070	m3
13	Pozycja Rozbiórka ogrodzenia wokół placu zabaw z demontażem cokołów z prefabrykatów żelbetowych Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45111000-8	1,000	kpl
14	Pozycja Demontaz elementów placu zabaw /z odzyskiem/ Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.01.00.00 Kod CPV : 45111000-8	1,000	kpl
2	Roboty ziemne Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8	4 957,020	m3
2.4	Usunięcie humusu z częściowym wywozem Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8	439,460	m3
15	KNNR 1 0113-01 wyd.I 2000 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8 $(228.33 + 102.21) * 3.0 =$	991,620	m2
	Razem =	991,620	m2
16	KNNR 1 0113-02 wyd.I 2000 Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi - x1 do grub. 20cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8	991,620	m2

Przebudowa drogi gminnej w Świętej z infrastruktura towarzyszącą

2. Roboty ziemne
2.4. Usunięcie humusu z częściowym wywozem.

Data: 2016-12-27

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	<p>KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm - /żużel; gruz/ Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8</p> <p style="text-align: right;">$50.0 * 4.0 + 5.0 * (180.0 + 100.0) =$ 1 600,000 Razem = 1 600,000</p>	1 600,000	m2
18	<p>KNR 231-0802-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1400,000 m2 * 10,00000 = 14 000,000 m2)</p>	14 000,000	m2
19	<p>KNR 231-0802-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 40,00000 (200,000 m2 * 40,00000 = 8 000,000 m2)</p>	8 000,000	m2
20	<p>KNNR 1 0206-04 wyd.I 2000</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - przewóz humusu, żużla i gruzu Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8</p> <p style="text-align: right;">$991 * 0.2 * 0.3 + 1400 * 0.2 + 200 * 0.5 =$ 439,460 Razem = 439,460</p>	439,460	m3
21	<p>KNNR 1 0202-08 wyd.I 2000</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość 1km - wywóz części humusu poza obręb budowy Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8</p>	439,460	m3
25	<p>Przerzuty ziemi Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8</p>	3 073,000	m3
22	<p>KNR 2-01 0216-02 wyd.IV 1996</p> <p>Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 - przerzut poprzeczny Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8</p>	357,000	m3
23	<p>KNNR 1 0202-08 wyd.I 2000</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość 1km - na miejscu z wbudowaniem w nasyp Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8</p>	8,000	m3
24	<p>KNNR 1 0202-08 wyd.I 2000</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość 1km - poza obręb budowy Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8</p>	349,000	m3

Przebudowa drogi gminnej w Świętej z infrastruktura towarzyszącą

2. Roboty ziemne
2.5. Przerzuty ziemi

Data: 2016-12-27

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	<p>KNNR 1 0208-01 wyd.I 2000</p> <p>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowniczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych - x4 do 5 km</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (349,000 m³ * 4,00000 = 1 396,000 m³)</p>	1 396,000	m ³
26	<p>KNNR 1 0311-03 wyd.I 2000</p> <p>Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II z przerzutu poprzecznego</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8</p>	8,000	m ³
27	<p>KNR 202-1101-07-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>WYMIANA GRUNTU Z DOSTAWĄ POSPÓŁKI Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8</p>	349,000	m ³
28	<p>KNNR 6 0103-01 wyd.I 2000</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.02.00.00 Kod CPV : 45111000-8</p> <p>DG1: 228.33 * 6.0 = 1 369,980 DG2: 102.21 * 6.0 + 10.0 * 3.3 = 646,260 Parkingi: 20.0 * 6.0 + 22.0 * 9.0 + 3.0 * 4.0 + 3.0 * 3.0 * 0.5 * 2 + 5.0 * 2.0 + 3.0 * 14.0 = 391,000</p> <p>Razem = 2 407,240 m²</p>	2 407,240	m ²
3	<p>Prefabrykaty (bez zjazdów)</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>		
3.6	<p>Krawężniki 15x30</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	58,540	mb
29	<p>KNR 2-31 0402-04 wyd.IV 1995</p> <p>Ława betonowa z oporem beton C12/15</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p> <p>0.06 * 58.54 = 3,512</p> <p>Razem = 3,512 m³</p>	3,512	m ³
30	<p>KNR 2-31 0403-03 wyd.IV 1995</p> <p>Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p> <p>2.32 + 1.83 + 4.18 * 2 + 13.71 * 2 + 18.61 = 58,540</p> <p>Razem = 58,540 m</p>	58,540	m
3.7	<p>Krawężniki 12x20</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	379,390	mb
31	<p>KNR 2-31 0402-04 wyd.IV 1995</p> <p>Ława betonowa z oporem beton C12/15</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p> <p>0.05 * 379.39 = 18,970</p> <p>Razem = 18,970 m³</p>	18,970	m ³

Przebudowa drogi gminnej w Świętej z infrastruktura towarzyszącą

3. Prefabrykаты (bez zjazdów)
3.7. Krawężniki 12x20

Data: 2016-12-27

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	<p>KNR 2-31 0403-05 wyd.IV 1995</p> <p>Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00 Kod CPV : 45233120-6 Krawężnik wtopiony: 4.18 + 13.71 + 99.68 + 81.07 = 198,640 Opomnik DG2: 99.68 + 81.07 = 180,750 Razem = 379,390</p>	379,390	m
3.8	<p>Ściek przykrawężnikowy szer. 20cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	228,330	mb
33	<p>KNR 2-31 0402-04 wyd.IV 1995</p> <p>Ława betonowa z oporem beton C12/15 Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00 Kod CPV : 45233120-6 228.33 * 0.04 = 9,133 Razem = 9,133</p>	9,133	m3
34	<p>KNR 2-31 0607-02 wyd.IV 1995</p> <p>Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20x8cm układane na płask Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.08.00.00 Kod CPV : 45233120-6 2.32 + 1.83 + 4.18 + 13.71 + 206.29 = 228,330 Razem = 228,330</p>	228,330	m
4	<p>Podbudowa Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.04.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>		
4.9	<p>Podbudowa zasadnicza Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.04.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	2 322,610	m2
35	<p>KNR 2-31 0114-05 wyd.IV 1995</p> <p>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.04.00.00 Kod CPV : 45233120-6 DG1: 228.33 * 5.5 = 1 255,815 DG2: 102.21 * 5.7 + 10.0 * 3.3 = 615,597 P1: 5.5 * 19.2 = 105,600 P2: 22.0 * 8.3 + 3.0 * 4.0 + 3 * 3 * 0.5 * 2 = 203,600 Zaplecze: 5.0 * 20.0 = 100,000 CH1: 3.0 * 14.0 = 42,000 Razem = 2 322,612</p>	2 322,612	m2
36	<p>KNR 2-31 0114-06 wyd.IV 1995</p> <p>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - x5 Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.04.00.00 Kod CPV : 45233120-6 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (2322,610 m2 * 5,00000 = 11 613,050 m2)</p>	11 613,050	m2
5	<p>Nawierzchnie Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>		
5.10	<p>Nawierzchnie bitumiczne Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	1 141,650	m2
37	<p>KNR AT-03 0202-01 wyd.I 2000</p> <p>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	1 141,650	m2

Przebudowa drogi gminnej w Świętej z infrastruktura towarzyszącą

5. Nawierzchnie
5.10. Nawierzchnie bitumiczne

Data: 2016-12-27

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	<p>KNNR 6 0308-02 wyd.I 2000</p> <p>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm - AC 11W</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	<p>228.33 * 5.0 = 1 141,650</p> <p>Razem = 1 141,650</p>	m2
39	<p>KNR AT-03 0202-01 wyd.I 2000</p> <p>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w-twy wyrównawczej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	1 141,650	m2
40	<p>ZAL 1 - KNNR 006-0309-02-00 MRRIB [Wyd.MRRIB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych samowytładowczym do 5 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard I</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	1 141,650	m2
41	<p>KNNR 6 0309-07 wyd.I 2000</p> <p>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - do 20km</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p> <p>wyrównawcza + ścieralna:</p>	<p>0.09 * 1.7 * 1141.65 = 174,672</p> <p>Razem = 174,672</p>	t
5.11	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej	916,090	m2
42	<p>KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p> <p>DG2: 102.21 * 5.2 + 10.0 * 3.3 = 564,492 P1: 5.0 * 19.2 = 96,000 P2: 22.0 * 8.3 + 3.0 * 4.0 + 3 * 3 * 0.5 * 2 + 5.0 * 2.0 = 213,600</p> <p>Razem = 874,092</p>	874,092	m2
43	<p>KNR 231-0511-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.05.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p> <p>CH1: 3.0 * 14.0 = 42,000</p> <p>Razem = 42,000</p>	42,000	m2
6	Zjazdy	468,950	m2
44	<p>KNNR 1 0202-08 wyd.I 2000</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowytładowczymi 10-15t na odległość 1km</p> <p>Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.10.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	<p>515.84 * 0.4 = 206,336</p> <p>Razem = 206,336</p>	m3

Przebudowa drogi gminnej w Świętej z infrastruktura towarzyszącą

6. Zjazdy

Data: 2016-12-27

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] WYMIANA GRUNTU Z DOSTAWĄ POSPÓLKI Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.10.00.00 Kod CPV : 45233120-6	206,340	m3
46	KNNR 6 0103-01 wyd.I 2000 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.10.00.00 Kod CPV : 45233120-6	468,95 * 1.1 = 515,845 Razem = 515,845	m2
47	KNR 2-31 0402-04 wyd.IV 1995 Ława betonowa z oporem beton C12/15 pod oporniki, obrzeża i krawężniki wtopione Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.10.00.00 Kod CPV : 45233120-6	0.05 * 271 + 0.04 * 234 = 22,910 Razem = 22,910	m3
48	KNR 2-31 0403-05 wyd.IV 1995 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej-Opornik Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.10.00.00 Kod CPV : 45233120-6	16 * 3.5 + 16 * 7.0 + 7 * 4.5 + 7 * 8.0 + 6.5 + 9.0 = 271,000 Razem = 271,000	m
49	KNR 2-31 0407-05 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej bez wypełniania spoin Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.10.00.00 Kod CPV : 45233120-6	2 * (7 + 5 + 3.5 + 4 + 3 + 4 + 4 + 9.5 + 3.5 + 8.5 + 4 + 8 + 7 + 4.5 + 7.5 + 3.5 + 9 + 8 + 2.5 + 2.5 + 2.5 + 2 + 2 + 2) = 234,000 Razem = 234,000	m
50	KNR 2-31 0114-05 wyd.IV 1995 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.10.00.00 Kod CPV : 45233120-6	468,950	m2
51	KNNR 6 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - SZARA-24 zjazdy Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.10.00.00 Kod CPV : 45233120-6	3.5 * 6.5 + 3.5 * 4.5 + 4.5 * 3.0 + 4.5 * 3.5 + 3.5 * 2.5 + 3.5 * 3.5 + 4.0 * 3.0 + 4.0 * 8.0 + 3.5 * 3.0 + 4.0 * 8.0 + 4.0 * 3.5 + 7.3 * 6.5 + 3.5 * 6.0 + 3.5 * 4.0 + 3.5 * 7.0 + 4.0 * 3.0 + 4.0 * 8.0 + 3.5 * 7.0 + 3.5 * 2.0 + 3.5 * 2.0 + 3.5 * 2.0 + 3.5 * 1.5 + 3.5 * 1.5 + 3.5 * 1.5 = 401,450 3.0 * 3.0 * 0.5 * 2 * 2 + 1.5 * 1.5 * 0.5 * 2 * 2 = 67,500 Razem = 468,950	m2
7	Elementy bezpieczeństwa ruchu Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.07.00.00 Kod CPV : 45233290-8	9,000	szt.
52	KNNR 6 0702-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.07.00.00 Kod CPV : 45233290-8	9,000	szt

Przebudowa drogi gminnej w Świętej z infrastruktura towarzyszącą

7. Elementy bezpieczeństwa ruchu

Data: 2016-12-27

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	<p>KNNR 6 0702-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 (D3 - 2, A7-3 - 1 ; D1 -1;D18-1; D4A-1; B2-1) Numer specyfikacji : D.00.00.00;D.07.00.00 Kod CPV : 45233290-8</p>	9,000	szt
8	<p>Roboty pozostałe. Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	1,000	kpl
8.12	<p>Roboty towarzyszące Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>		
54	<p>KNR 2-31 1406-03</p> <p>Regulacja pionowa wążów kanałowych Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	1,000	kpl
55	<p>Pozycja</p> <p>Przesławienie hydrantu z regulacją w poziomie Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	1,000	kpl
56	<p>Pozycja</p> <p>Przesławienie wpustów ulicznych z regulacją w poziomie Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	2,000	kpl
8.13	<p>Pobocza Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>		
57	<p>KNNR 1 0503-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000]</p> <p>Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III - wyrównanie poboczy po robotach Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	1 200,000	m2
58	<p>KNNR 1 0507-01 wyd.I 2000</p> <p>Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00 Kod CPV : 45233120-6</p>	1 111,000	m2
	<p style="text-align: right;">$234.0 * 1.5 + 100 * 2 * 1.5 + 120 * 1.5 * 2 + 100 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p style="text-align: right;">1 111,000</p> <p style="text-align: right;">1 111,000</p>	m2
59	<p>KNNR 1 0507-02 wyd.I 2000</p> <p>Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - x10 do grubości 15cm Numer specyfikacji : D.00.00.00; D.06.00.00 Kod CPV : 45233120-6 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1111,000 m2 * 10,00000 = 11 110,000 m2)</p>	11 110,000	m2