

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : DROGI WOJEWÓDZKIE

Obiekt : Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 .od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950; od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730

Adres : DW 306

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 .od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950; od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : WZDW w POZNANIU

Adres : 61-623 Poznań ul. Wilczak 51

Wykonawca : ZOSTANIE WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU ZAMÓWIENIA PUBLICZNE PRZETARG NIEOGRANICZONY

Jednostka autorska : RDW w Kościanie
Opracował : Andrzej Sporny
Sprawdził : Agnieszka Juskowiak

Data : 2018-08-30
Data : 2018-08-30

Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 . od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950; od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730

Budowa : DROGI WOJEWÓDZKIE

Obiekt : Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 . od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950; od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730

Adres : DW 306

Data: 2018-09-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950 Kod CPV : 45233120-6		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>40.100 - 39.150 = 0.950 Razem = 0.950</div>	0.950	km
2	KNR 231-0811-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową: płyta grubości 15 cm z odwozem i utylizacją Numer specyfikacji : D.01.02.04 Kod CPV : 45233120-6 <div>9 * 3.00 * 1.00 = 27.000 Razem = 27.000</div>	27.000	m2
3	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: miejsce utylizacji Numer specyfikacji : D.06.03.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>(40100.00 - 39150.00) * 1.50 * 2 = 2 850.000 Razem = 2 850.000</div>	2 850.000	m2
4	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm (PODŁOŻE G1) Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>(39350.00-39250.00)* 0.40 * 2 = 80.000 (39650.00 - 39550.00) * 0.40 * 2 = 80.000 (40050.00 - 39850.00) * 0.40 * 2 = 160.000 Razem = 320.000</div>	320.000	m2
5	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm x 2 głębokość koryta 7 cm (PODŁOŻE G1) Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>(39350.00-39250.00)* 0.40 * 2 = 80.000 (39650.00 - 39550.00) * 0.40 * 2 = 80.000 (40050.00 - 39850.00) * 0.40 * 2 = 160.000 Razem = 320.000</div>	320.000	m2
6	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm (PODŁOŻE G2) Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>(40100.00 - 40050.00) * 0.40 * 2 = 40.000 Razem = 40.000</div>	40.000	m2

Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 . od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950; od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730

Data: 2018-09-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm x 4 głębokość koryta 17 cm (PODŁOŻE G2) Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(40100.00 - 40050.00) * 0.40 * 2 =$ Razem =	40.000 40.000 40.000	m2 m2
8	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm (PODŁOŻE G4) Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(39250.00 - 39150.00) * 0.40 * 2 =$ $(39550.00 - 39350.00) * 0.40 * 2 =$ $(39850.00 - 39650.00) * 0.40 * 2 =$ Razem =	400.000 80.000 160.000 160.000 400.000	m2 m2
9	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm x 7 głębokość koryta 32 cm (PODŁOŻE G4) Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(39250.00 - 39150.00) * 0.40 * 2 =$ $(39550.00 - 39350.00) * 0.40 * 2 =$ $(39850.00 - 39650.00) * 0.40 * 2 =$ Razem =	400.000 80.000 160.000 160.000 400.000	m2 m2
10	KNR 201-0207-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 10 do 15 t z miejsca ukopu na miejsce wbudowania: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(40100.00 - 39150.00) * 1.250 * 0.15 * 2 - (2 * 1.00 * 0.10) =$ Razem =	356.050 356.050 356.050	m3 m3
11	KNR 201-0235-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 74 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.03.01. Kod CPV : 45233120-6 $(40100.00 - 39150.00) * 1.25 * 0.15 * 2 - (2 * 1.00 * 0.10) =$ Razem =	356.050 356.050 356.050	m3 m3
12	KNR 201-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, do miejsca utylizacji: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(39350.00 - 39250.00) * 0.40 * 0.17 * 2 =$ $(39650.00 - 39550.00) * 0.40 * 0.17 * 2 =$ $(40050.00 - 39850.00) * 0.40 * 0.17 * 2 =$ Razem =	54.400 13.600 13.600 27.200 54.400	m3 m3

Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 . od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950; od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730

Data: 2018-09-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 201-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, do miejsca utylizacji: grunt kat. III Numer specyfikacji : D.02.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(40100.00 - 40050.00) * 0.40 * 0.27 * 2 =$ Razem =	10.800 10.800 10.800	m3 m3
14	KNR 201-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, do miejsca utylizacji: grunt kat. III Numer specyfikacji : D.02.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(39250.00 - 39150.00) * 0.40 * 0.42 * 2 =$ $(39550.00 - 39350.00) * 0.40 * 0.42 * 2 =$ $(39850.00 - 39650.00) * 0.40 * 0.42 * 2 =$ Razem =	168.000 33.600 67.200 67.200 168.000	m3 m3
15	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane w poboczu - na poszerzeniach do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(40100.00 - 39150.00) * 1.00 * 2 =$ Razem =	1 900.000 1 900.000 1 900.000	m2 m2
16	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wzmocnienie podłoża o nośności G2 podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D.04.05.01 Kod CPV : 45233120-6 $(40100.00 - 40050.00) * 0.40 * 2 =$ Razem =	40.000 40.000 40.000	m2 m2
17	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wzmocnienie podłoża o nośności G4 podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D.04.05.01 Kod CPV : 45233120-6 $(39250.00 - 39150.00) * 0.40 * 2 =$ $(39550.00 - 39350.00) * 0.40 * 2 =$ $(39850.00 - 39650.00) * 0.40 * 2 =$ Razem =	400.000 80.000 160.000 160.000 400.000	m2 m2
18	KNR 231-0111-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wzmocnienie podłoża o nośności G4 podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x10 grubość warstwy 10 cm Kod CPV : 45233120-6 $(39250.00 - 39150.00) * 0.40 * 2 =$ $(39550.00 - 39350.00) * 0.40 * 2 =$ $(39850.00 - 39650.00) * 0.40 * 2 =$ Razem =	400.000 80.000 160.000 160.000 400.000	m2 m2

Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 . od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950; od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730

Data: 2018-09-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	analiza indywid Podbudowy MCE z granulowanej nawierzchni bitumicznej, kruszywa z podbudowy, doziarnienia kruszywem łamanym (WYKONAWCY) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D.04.10.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>(40100.00 - 39150.00) * 6.80 = 6 460.000</div> <div>Razem = 6 460.000</div>	6 460.000	m2
20	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne Numer specyfikacji : D-04.03.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>(40100.00 - 39150.00) * 6.80 = 6 460.000</div> <div>Razem = 6 460.000</div>	6 460.000	m2
21	KNR 003-0203-01-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - - z włókniny nasączonej polimeroasfaltem Numer specyfikacji : D.05.03.26a Kod CPV : 45233120-6 <div>(40100.00 - 39150.00) * 6.50 = 6 175.000</div> <div>Razem = 6 175.000</div>	6 175.000	m2
22	KNR 003-0301-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W (35/50) o grubości : 8 cm. Numer specyfikacji : D.05.03.05 Kod CPV : 45233120-6 <div>(40100.00 - 39150.00) * 6.62 = 6 289.000</div> <div>Razem = 6 289.000</div>	6 289.000	m2
23	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne Numer specyfikacji : D-04.03.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>(40100.00 - 39150.00) * 6.62 = 6 289.000</div> <div>Razem = 6 289.000</div>	6 289.000	m2
24	KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowej (SMA 11) - warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm, Numer specyfikacji : D.05.03.13 Kod CPV : 45233120-6 <div>(40100.00 - 39150.00) * 6.50 = 6 175.000</div> <div>Razem = 6 175.000</div>	6 175.000	m2
25	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Umocnienie poboczy z kruszywa kamiennego (skała twarda) 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02 Kod CPV : 45233120-6 <div>(40100.00 - 39150.00) * 1.00 * 2 = 1 900.000</div> <div>Razem = 1 900.000</div>	1 900.000	m2

Data: 2018-09-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm Numer specyfikacji : D.06.04.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $(40100.00 - 39150.00) * 2 =$ 1 900.000 Razem = 1 900.000 </div>	1 900.000	m
27	KNR 201-0207-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 10 do 15 t do miejsca utylizacji: grunt kat. III Numer specyfikacji : D.02.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $(40100.00 - 39150.00) * (0.30 + 0.60) / 2 * 0.40 * 2 =$ 342.000 Razem = 342.000 </div>	342.000	m3
28	analiza indywid Słupki prowadzące U-1a (HEKTOMETROWE, KILOMETROWE) Numer specyfikacji : D.07.02.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $(40100.00 - 39100.00) / 100 * 2 + 2 =$ 22.000 Razem = 22.000 </div>	22.000	szt
29	KNR 231-0702-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Słupki do znaków drogowych : słupki z rur stalowych o śred.60 mm Numer specyfikacji : D.07.02.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $2 =$ 2.000 Razem = 2.000 </div>	2.000	szt
30	KNR 231-0703-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2 Numer specyfikacji : D.07.02.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $2 =$ 2.000 Razem = 2.000 </div>	2.000	szt
31	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D.07.01.01 Kod CPV : 45233120-6 segregacyjne: krawędziowe: <div style="text-align: right;"> $59.24 =$ 59.240 $225.60 + 2.625 =$ 228.225 Razem = 287.465 </div>	287.465	m2
32	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ZJAZDY - Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $12 * 1.50 =$ 18.000 Razem = 18.000 </div>	18.000	m2

Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 . od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950; od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730

Data: 2018-09-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	analiza indywid ZJAZDY - Podbudowy MCE z granulowanej nawierzchni bitumicznej, kruszywa z rozebranej podbudowy doziarnienia kruszywem łamanym - warstwa pomocnicza o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D.04.10.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>12 * 1.50 = 18.000</div> <div>Razem = 18.000</div>	18.000	m2
2	Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730 Kod CPV : 45233120-6		
34	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 Numer specyfikacji : D.01.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>41.530 - 40.800 = 0.730</div> <div>Razem = 0.730</div>	0.730	km
35	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: miejsce utylizacji Numer specyfikacji : D.06.03.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>(41530.00 - 40800.00) * 1.50 * 2 = 2 190.000</div> <div>Razem = 2 190.000</div>	2 190.000	m2
36	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] (PODŁOŻE G1)Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm (PODŁOŻE G1) Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>(41530.00 - 40800.00) * 0.40 * 2 = 584.000</div> <div>Razem = 584.000</div>	584.000	m2
37	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm x 2 łącznie 17 cm (PODŁOŻE G1) Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>(41530.00 - 40800.00) * 0.40 * 2 = 584.000</div> <div>Razem = 584.000</div>	584.000	m2
38	KNR 201-0235-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 74 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.03.01. Kod CPV : 45233120-6 <div>(41530.00 - 40800.00) * 1.250 * 0.15 * 2 - (2 * 1.00 * 0.10) = 273.550</div> <div>Razem = 273.550</div>	273.550	m3

Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 . od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950; od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730

Data: 2018-09-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 201-0207-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 10 do 15 t z miejsca ukopu na miejsce wbudowania: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(41530.00 - 40800.00) * 1.250 * 0.15 * 2 - (2 * 1.00 * 0.10) =$ Razem =	273.550 273.550 273.550	m3 m3
40	KNR 201-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, do miejsca utylizacji: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(41530.00 - 40800.00) * 0.40 * 0.17 * 2 =$ Razem =	99.280 99.280 99.280	m3 m3
41	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane w poboczu - na poszerzeniach do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 $(41530.00 - 40800.00) * 1.00 * 2 =$ Razem =	1 460.000 1 460.000 1 460.000	m2 m2
42	analiza indywid Podbudowy MCE z granulowanej nawierzchni bitumicznej, kruszywa z podbudowy, doziarnienia kruszywem łamanym (WYKONAWCY) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D.04.10.01 Kod CPV : 45233120-6 $(41530.00 - 40800.00) * 6.80 =$ Razem =	4 964.000 4 964.000 4 964.000	m2 m2
43	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne Numer specyfikacji : D-04.03.01 Kod CPV : 45233120-6 $(41530.00 - 40800.00) * 6.80 =$ Razem =	4 964.000 4 964.000 4 964.000	m2 m2
44	KNR 003-0203-01-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - - z włókniny nasączonej polimeroasfaltem Numer specyfikacji : D.05.03.26a Kod CPV : 45233120-6 $(41530.00 - 40800.00) * 6.50 =$ Razem =	4 745.000 4 745.000 4 745.000	m2 m2
45	KNR 003-0301-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W (35/50) o grubości : 8 cm. Numer specyfikacji : D.05.03.05 Kod CPV : 45233120-6 $(41530.00 - 40800.00) * 6.62 =$ Razem =	4 832.600 4 832.600 4 832.600	m2 m2

Data: 2018-09-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne Numer specyfikacji : D-04.03.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $(41530.00 - 40800.00) * 6.62 =$ 4 832.600 Razem = 4 832.600 </div>	4 832.600	m2
47	KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowej (SMA 11) - warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm, Numer specyfikacji : D.05.03.13 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $(41530.00 - 40800.00) * 6.50 =$ 4 745.000 Razem = 4 745.000 </div>	4 745.000	m2
48	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Umocnienie poboczy z kruszywa kamiennego (skała twarda) 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $(41530.00 - 40800.00) * 1.00 * 2 =$ 1 460.000 Razem = 1 460.000 </div>	1 460.000	m2
49	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm Numer specyfikacji : D.06.04.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $(41530.00 - 40800.00) * 2 =$ 1 460.000 Razem = 1 460.000 </div>	1 460.000	m
50	KNR 201-0207-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ladow. ponad 10 do 15 t do miejsca utylizacji: grunt kat. III Numer specyfikacji : D.02.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $(41530.00 - 40800.00) * (0.30 + 0.60) / 2 * 0.40 * 2 =$ 262.800 Razem = 262.800 </div>	262.800	m3
51	analiza indywid Słupki prowadzące U-1a (HEKTOMETROWE, KILOMETROWE) Numer specyfikacji : D.07.02.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $(41500.00 - 40800.00) / 100 * 2 =$ 14.000 Razem = 14.000 </div>	14.000	szt
52	KNR 231-0702-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Słupki do znaków drogowych : słupki z rur stalowych o śred.60 mm Numer specyfikacji : D.07.02.01 Kod CPV : 45233120-6 <div style="text-align: right;"> $2 =$ 2.000 Razem = 2.000 </div>	2.000	szt

Remont nawierzchni bitumicznej na podbudowie z MCE w ciągu drogi wojewódzkiej nr 306 . od km 39+150 do km 40+100 dł. 0+950; od km 40+800 do km 41+530 dł. 0+730

Data: 2018-09-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 231-0703-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2 Numer specyfikacji : D.07.02.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>2 = 2.000</div> <div>Razem = 2.000</div>	2.000	szt
54	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D.07.01.01 Kod CPV : 45233120-6 segregacyjne: 54.56 = 54.560 krawędziowe: 174.36 = 174.360 <div>Razem = 228.920</div>	228.920	m2
55	KNR 231-0605-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ZJAZDY - Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01a Kod CPV : 45233120-6 <div>3 * 12.00 = 36.000</div> <div>Razem = 36.000</div>	36.000	m
56	KNR 231-0602-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ZJAZDY - Obudowa wylotów kolektorów o średnicy: 50 cm, wykonana z kamienia Numer specyfikacji : D-06.02.01a Kod CPV : 45233120-6 <div>3 * 2 = 6.000</div> <div>Razem = 6.000</div>	6.000	szt
57	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ZJAZDY - Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>22.00 + 32.00 = 54.000</div> <div>Razem = 54.000</div>	54.000	m2
58	analiza indywid ZJAZDY - Podbudowy MCE z granulowanej nawierzchni bitumicznej, kruszywa z rozebranej podbudowy doziarnienia kruszywem łamanym - warstwa pomocnicza o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D.04.10.01 Kod CPV : 45233120-6 <div>2 * 22.00 + 32.00 = 76.000</div> <div>Razem = 76.000</div>	76.000	m2

--- Koniec wydruku ---