

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONTY NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH - GMINA CZERWONAK

Obiekt : REMONT DRÓG NA TERENIE GMINY CZERWONAK

Adres : ul. Leśna Czerwonak gm. Czerwonak

REMONT CHODNIKA I NAWIERZCHNI DROGI
UL. LEŚNA CZERWONAK

REMONT CHODNIKA I NAWIERZCHNI DROGI UL. LEŚNA CZERWONAK

Budowa : REMONTY NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH - GMINA CZERWONAK
Obiekt : REMONT DRÓG NA TERENIE GMINY CZERWONAK
Adres : ul. Leśna Czerwonak gm. Czerwonak

Data : 2012-08-27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
1	01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	KNR 201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,300	km
1.2	01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów		
2	KNR 201-0108-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych	0,001	ha
3	KNR 201-0105-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm	5,000	szt
4	KNR 201-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km karpiny Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	12,300	mp
5	KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km gałęzi Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	4,115	mp
6	KNR 201-0110-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: karpiny i gałęzi Transport na odległość do 10km Krotność 16 Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	16,415	mp
7	KNR 201-0111-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu z wywiezieniem	24,100	m2
1.3	01.02.04. Rozbiórki elementów dróg		
8	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (wzdłuż jezdni)	303,000	m
9	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm (obramowanie chodnika i zjazdów)	306,000	m
10	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Rozbiórka ław betonowych (krawężniki, obrzeża)	28,470	m3
11	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm cięcie nawierzchni bitumicznej na gł. do 10cm (wzdłuż rozbieranego krawężnika)	300,000	m
12	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 7cm (wzdłuż rozbieranego krawężnika na szer. 60cm)	180,000	m2
13	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 rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 7cm (wzdłuż rozbieranego krawężnika na szer. 60cm) Krotność 4	180,000	m2
14	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 20cm (wzdłuż rozbieranego krawężnika na szer. 60cm)	180,000	m2
15	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 20cm (wzdłuż rozbieranego krawężnika na szer. 60cm) krotność 5	180,000	m2

REMONT CHODNIKA I NAWIERZCHNI DROGI UL. LEŚNA CZERWONAK

1. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1.3. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg

Data : 2012-08-27

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
16	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej rozbiórka nawierzchni chodnika i zjazdów z płytek bet. 35x35x5cm	450,000	m2
17	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem	332,100	m3
18	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem Wywóz na odległość 10km	332,100	m3
19	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem Wywóz na odległość 10km Krotność 9	332,100	m3
2	04.00.00. PODBUDOWY		
2.4	04.01.01. Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
20	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (zjazdy i chodnik)	516,000	m2
21	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 15cm (chodnik)	432,000	m2
22	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 15cm (chodnik)	- 432,000	m2
23	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 30cm (zjazdy)	84,000	m2
24	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 30cm (zjazdy) Krotność 2	84,000	m2
25	KNR 201-0212-05-30 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 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.100 KM/ ANALOGIA: Wywóz nadmiaru ziemi, uprzednio zmagazynowanego w hałdach	115,200	m3
26	KNR 201-0214-01-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II ANALOGIA: Wywóz nadmiaru ziemi, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10km - krotność 18	180,000	m3
2.5	04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
27	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm (zjazdy)	84,000	m2

REMONT CHODNIKA I NAWIERZCHNI DROGI UL. LEŚNA CZERWONAK

2. 04.00.00. PODBUDOWY
2.5. 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Data : 2012-08-27

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. mi
28	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm (zjazdy) krotność 7	84,000	m2
2.6 04.05.01. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem			
29	KNR 231-0109-03-00 Podbudowy betonowe bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu: 12 cm ANALOGIA: wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stab.cem.Rm=2,5MPa gr.10cm (chodnik i zjazdy)	516,000	m2
30	KNR 231-0109-04-00 Podbudowy betonowe bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu: za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm ANALOGIA: wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stab.cem.Rm=2,5MPa gr.10cm (chodnik i zjazdy) Krotność 2	516,000	m2
31	KNR 231-0109-03-00 Podbudowy betonowe bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu: 12 cm ANALOGIA: wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stab.cem.Rm=2,5MPa gr. 15cm (odtworzenie nawierzchni na szer.60cm od krawężnika)	180,000	m2
32	KNR 231-0109-04-00 Podbudowy betonowe bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu: za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm ANALOGIA: wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stab.cem.Rm=2,5MPa gr. 15cm (odtworzenie nawierzchni na szer.60cm od krawężnika) Krotność 3	180,000	m2
33	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	606,000	m2
2.7 04.06.01. Podbudowa z chudego betonu			
34	KNR 231-0109-01-00 Podbudowy betonowe z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu: 12 cm ANALOGIA: podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr.20cm (odtworzenie nawierzchni na szer.60cm od krawężnika)	180,000	m2
35	KNR 231-0109-02-00 Podbudowy betonowe z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu: za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm ANALOGIA: podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr.20cm (odtworzenie nawierzchni na szer.60cm od krawężnika) Krotność 8	180,000	m2
36	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	180,000	m2
3 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
3.8 05.03.23. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
37	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej z kostki bet. (kolor szary) o gr.6cm na pods.cem.-piask.gr.4cm (chodniki)	432,000	m2
38	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej z kostki bet. (kolor grafitowy) o gr.8cm na pods.cem.-piask.gr.4cm (zjazdy)	84,000	m2
39	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych regulacja wysokościowa studzienek telekomunikacyjnych	4,000	szt
4 08.00.00. ELEMENTY ULIC			
4.9 08.01.01. Krawężniki, oporniki i obrzeża betonowe			
40	KNR 231-0402-04-00 Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Beton klasy B15 (C12/15)	32,349	m3

REMONT CHODNIKA I NAWIERZCHNI DROGI UL. LEŚNA CZERWONAK

4. 08.00.00. ELEMENTY ULIC
4.9. 08.01.01. Krawężniki, oporniki i obrzeża betonowe

Data : 2012-08-27

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. mi
41	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki bet.(15x30cm) na ławie bet. z oporem	291,000	m
42	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki bet.(15x30cm) na ławie bet. z oporem na zjazdach	12,000	m
43	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową obrzeże bet.6x20cm na ławie bet.z oporem (chodniki)	292,000	m
44	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowa ANALOGIA: opornik bet.10x25cm na ławie bet. z oporem (zjazdy)	42,000	m
5 REMONT NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
5.10 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
45	231-1004-06-00 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej (cała istniejąca nawierzchnia bitumiczna przed wzmocnieniem)	1 650,000	m2
46	231-1004-07-00 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,6kg/m2 (cała istniejąca nawierzchnia bitumiczna przed wzmocnieniem)	1 650,000	m2
5.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznych			
47	003-0102-02-00 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : do 4 cm	1 650,000	m2
48	404-1103-01-00 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 wywóz gruzu na składowisko Zamawiającego z załadunkiem i rozładunkiem	66,000	m3
49	404-1103-04-00 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym .	66,000	m3
50	KNR 201-0210-03-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat. I-II wywóz na składowisko Wykonawcy z załadunkiem i rozładunkiem Wywóz na odległość 7 km	66,000	m3
6 NAWIERZCHNIE			
6.12 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr 7 cm			
51	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 650,000	m2
52	KNR 231-0311-05-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Wykonanie warstwy ścieralnej - beton asfaltowy (0/12,8)	1 650,000	m2
53	231-1501-02-00 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km środkami transportowymi o ładowności: ponad 5 do 10 t	288,750	t
54	231-1502-02-00 Nakłady uzupełniające do tab.1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km środkami transportowymi o ładowności: ponad 5 do 10 t Odległość transporu 25km-Krotność 49	288,750	t

REMONT CHODNIKA I NAWIERZCHNI DROGI UL. LEŚNA CZERWONAK

6. NAWIERZCHNIE
6.12. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr 7 cm

Data : 2012-08-27

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
55	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	9,000	szt

--- Koniec wydruku ---