

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT DROGI GMINNEJ - GMINA CZERWONAK

Obiekt : REMONT DRÓG 2016

Remont nawierzchni ul. Okrężna, Czerwonak

Remont nawierzchni ul. Okrężna,, Czerwonak

Budowa : REMONT DROGI GMINNEJ - GMINA CZERWONAK

Obiekt : REMONT DRÓG 2016

Data: 2017-07-11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : ST 01.01.01.		
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : ST 01.01.01.	0,326	km
1.2	01.02.04. Rozbiórki elementów dróg Numer specyfikacji : ST 01.02.04		
2	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (wzdłuż jezdni) Numer specyfikacji : ST 01.02.04	599,500	m
3	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm (obramowanie chodnika i zjazdów) Numer specyfikacji : ST 01.02.04	346,000	m
4	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Rozbiórka ław betonowych (krawężniki, obrzeża) Numer specyfikacji : ST 01.02.04	56,953	m3
5	Pozycja Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm cięcie nawierzchni bitumicznej na gł. do 10cm (wzdłuż rozbieranego krawężnika) Numer specyfikacji : ST 01.02.04	599,500	m
6	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 7cm (chodnika na szer. 150 cm) Numer specyfikacji : ST 01.02.04	692,000	m2
7	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 7cm (chodnik na szer. 150cm) Krotność 4 Numer specyfikacji : ST 01.02.04	692,000	m2
8	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm rozbiórka podbudowy z kruszywa Numer specyfikacji : ST 01.02.04	180,000	m2
9	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 20cm krotność 5 Numer specyfikacji : ST 01.02.04	180,000	m2
10	Pozycja Rozebranie zawierchni zatoki postojowej Numer specyfikacji : ST 01.02.04	180,000	m2
11	Pozycja Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem Numer specyfikacji : ST 01.02.04	34,650	m3
12	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym . wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem	34,650	m3

Remont nawierzchni ul. Okrężna, Czerwonak

1. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTAWCZE
1.2. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg

Data: 2017-07-11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Wywóz na odległość 10km Numer specyfikacji : ST 01.02.04		
13	Pozycja 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 Numer specyfikacji : ST 01.02.04	34,650	m3
2	04.00.00. PODBUDOWY		
2.3	04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża Numer specyfikacji : ST 04.01.01.		
14	Pozycja 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) oraz zatokę postojową Numer specyfikacji : ST 04.01.01.	184,500	m2
15	Pozycja 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) oraz zatokę postojową Krotność 2 Numer specyfikacji : ST 04.01.01.	184,500	m2
16	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ ANALOGIA: Wywóz nadmiaru ziemi, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Numer specyfikacji : ST 04.01.01.	56,700	m3
17	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowniczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II ANALOGIA: Wywóz nadmiaru ziemi, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10km - krotność 18 Numer specyfikacji : ST 04.01.01.	56,700	m3
2.4	04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Numer specyfikacji : ST 04.04.02.		
18	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm (zjazdy) oraz zatokę postojową Numer specyfikacji : ST 04.04.02.	184,500	m2
19	Pozycja 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) oraz zatokę postojową krotność 7 Numer specyfikacji : ST 04.04.02.	184,500	m2
2.5	04.05.01. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : ST 04.05.01.		
20	Pozycja 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) zatoka Numer specyfikacji : ST 04.05.01.	184,500	m2
21	Pozycja 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	184,500	m2

Remont nawierzchni ul. Okrężna,, Czerwonak

2. 04.00.00. PODBUDOWY

2.5. 04.05.01. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem

Data: 2017-07-11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	Pozycja specyfikacji : ST 04.05.01. Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : ST 04.05.01.	18,000	m2
2.6	04.06.01. Podbudowa z chudego betonu Numer specyfikacji : ST. 04.06.01.		
23	Pozycja Podbudowy betonowe z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu: 12 cm ANALOGIA: podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr.20cm ściek Numer specyfikacji : ST. 04.06.01.	20,000	m2
24	Pozycja Podbudowy betonowe z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu: za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm ANALOGIA: podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr.20cm ściek Krotność 8 Numer specyfikacji : ST. 04.06.01.	20,000	m2
25	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : ST. 04.06.01.	20,000	m2
3	05.00.00 NAWIERZCHNIE		
3.7	05.03.23. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej Numer specyfikacji : ST 05.03.23.		
26	Pozycja 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 (zjazdu) Numer specyfikacji : ST 05.03.23.	27,000	m2
27	Pozycja Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych regulacja wysokościowa studzienek telekomunikacyjnych Numer specyfikacji : ST 05.03.23.	4,000	szt
4	08.00.00. ELEMENTY ULIC		
4.8	08.01.01. Krawężniki, oporniki i obrzeża betonowe Numer specyfikacji : ST 08.01.01.		
28	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Beton klasy B15 (C12/15) Numer specyfikacji : ST 08.01.01.	8,993	m3
29	Pozycja Ławy pod ściek ulicznych: Beton klasy B15 (C12/15) Numer specyfikacji : ST 08.01.01.	14,310	m3
30	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki bet.(15x30cm) na ławie bet. z oporem Numer specyfikacji : ST 08.01.01.	343,500	m
31	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki bet.(15x30cm) zatopiony Numer specyfikacji : ST 08.01.01.	9,000	m
32	Pozycja Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowa ANALOGIA: opornik bet.10x25cm na ławie bet. z oporem (zjazdu) Numer specyfikacji : ST 08.01.01.	247,000	m
33	Pozycja Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm	212,000	m

Remont nawierzchni ul. Okrężna,, Czerwonak

5. REMONT NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ

Data: 2017-07-11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	REMONT NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ		
5.9	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
34	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej (cała istniejąca nawierzchnia bitumiczna przed wzmocnieniem)	1 314,400	m2
35	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,6kg/m2 (cała istniejąca nawierzchnia bitumiczna przed wzmocnieniem)	1 314,400	m2
5.10	Frezowanie nawierzchni bitumicznych		
36	Pozycja Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : do 3 cm	1 314,400	m2
37	Pozycja Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 wywóz gruzu na składowisko Zamawiającego z załadunkiem i rozładunkiem	39,432	m3
38	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	39,432	m3
39	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. 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	39,432	m3
6	NAWIERZCHNIE		
6.11	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr 7 cm		
40	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 314,400	m2
41	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 314,400	m2
42	Pozycja Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km środkami transportowymi o ładowności: ponad 5 do 10 t	230,020	t
43	Pozycja 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	230,000	t
44	Pozycja Regulacja pionowa: włązów kanałowych	4,000	szt