

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.Prace przygotowawcze,rozbiórkowe i odtworzeniowe. Kody CPV :45111000-8 ; 45112000-5 ; 45230000-8				
1	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Obsługa geodezyjna,wytyczenie geodez.oraz inwentaryzacja powykonawcza. 1,0 = 1,0	~1,000		kpl
2 KNRW 201/118/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami humusu z darnią 30,0*3,0 = 90,0	~90,000		m2
3 KNRW 201/118/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przewozem taczkami humusu z darnią,do gr.20 cm. 90,0 = 90,0	~90,000		m2
4 KNRW 201/409/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II.Rozplantowanie humusu - ręczne. 90,0*0,20 = 18,0	~18,000		m3
5 KNR 231/802/7	Rozebranie nawierzchni i podbudowy tłuczniowej z kruszywa kamiennego , mechanicznie , na całej szerokości drogi - grbość 15 cm. 800,0*3,0 = 2 400,0	~2 400,000		m2
6 KNR 231/802/8	Rozebranie nawierzchni i podbudowy tłuczniowej z kruszywa kamiennego , mechanicznie, j.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy do grubości 20 cm. 2400,0 = 2 400,0	~2 400,000	5,00	m2
7 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm.Renowacja dróg o nawierzchni tłuczniowej na całej szerokości drogi. 2400,0 = 2 400,0	~2 400,000		m2
8 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy do grubości 12 cm. J.w. 2400,0 = 2 400,0	~2 400,000	5,00	m2
9 KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, podbuowa z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm.Renowacja dróg o nawierzchni tłuczniowej na całej szerokości drogi. 2400,0 = 2 400,0	~2 400,000		m2
10 KNR 231/204/2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, podbudowa z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy do grubości 16 cm. J.w. 2400,0 = 2 400,0	~2 400,000	2,00	m2
11 KNR 231/104/7	Podsypka piaskowa o grubości 10 cm, zagęszczona mechanicznie.Renowacja dróg o nawierzchni tłuczniowej na całej szerokości drogi. 2400,0 = 2 400,0	~2 400,000		m2
12 KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm 25,0*3,0 = 75,0	~75,000		m2
13 KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm, do grubości 10 cm. 75,0 = 75,0	~75,000	7,00	m2
14 KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy nawierzchni asfaltowych, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm 3,0*3,0+22,0*1,0 = 31,0	~31,000		m2
15 KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy j.w. , z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy do grubości 20 cm. 31,0 = 31,0	~31,000	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 231/1507/6	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000 kg, transport samochodem 5-10 t			
	Materiał z rozbiórki 2520,0*0,20*1,70+31,0* nawierzchni i podbudowy 0,40*1,70 tłuczniowej oraz podbudowy asfaltowej : = 877,88			
	Materiał z rozbiórki 75,0*0,10*2,40 nawierzchni asfaltowej : = 18,0	~895,880		t
17 KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km, samochodem 5-10 t. Transport na odl. 7 km. 895,88 = 895,88	~895,880	13,0	t
18 KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 3,0*3,0+22,0*1,0 = 31,0	~31,000		m2
19 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw pod nawierzchnię asfaltową, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 31,0 = 31,0	~31,000		m2
20 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw j.w., tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. 31,0 = 31,0	~31,000		m2
21 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw j.w., tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do grubości 20 cm. 31,0 = 31,0	~31,000	12,0	m2
22 KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm 25,0*3,0 = 75,0	~75,000		m2
23 KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy do grubości 6 cm. 75,0 = 75,0	~75,000	2,00	m2
24 KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm. 6,0*25,0 = 150,0	~150,000		m2
25 KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy do grubości 4 cm 150,0 = 150,0	~150,000		m2
26	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach drogowych. Nawierzchnie z mas mineralno-bitumicznych - głębokość cięcia 10 cm. 25,0*2+3,0 = 53,0	~53,000		m
27 KNRW 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego wraz z rozbiórką 24,0 = 24,0	~24,000		m2
2. Roboty ziemne. Kod CPV : 45112000-0				
28 KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu IV. Wykopy mechaniczne 80 %.			
	Odcinek G1 - G20 : =			
	745,50*1,0*2,60+2,50*1,50*14,0=1991,0 m3 =			
	Odcinek G16 - G16.3 : =			
	118,0*1,0*2,80+2,50*1,50*3,0=342,0 m3 =			
	RAZEM 2333,0*0,80			
	: 2333,0 m3 = 1 866,4	~1 866,400		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m. Wykopy ręczne 20 %. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2333,0*0,20 = 466,6	~466,600		m3
30 KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m 745,50*2,60*2+118,0*2,80*2 = 4 537,4	~4 537,400		m2
31 KNNR 1/618/1	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn 400-500 mm - tymczasowe odwodnienie wykopów. 10,0 = 10,0	~10,000		szt
32 KNNR 1/611/1	Rurociągi PVC kielichowe tymczasowe, rury Dn 80-100 mm - odwodnienie wykopów. 80,0 = 80,0	~80,000		m
33 KNNR 1/602/6 (3)	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m oraz jej likwidacja, kategoria podkładu III-IV, Fi 201-300 mm, nakłady z wykorzystaniem siatki z tworzyw sztucznych 2*8,0 = 16,0	~16,000		m
34 KNNR 1/603/2	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm, przy braku stałego źródła energii - odwodnienie wykopów. 400,0 = 400,0	~400,000		r-g
35 KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m. Zasypianie ręczne 20 %. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Z poz.28 m3 2333,0 mniej : 863,50*0,70*1,0+0,70*0,70*3,14*17,0+0,25*0,25*3,14*33,0=633,0 m3 m3 2333,0-633,0=1700,0 1700,0*0,20 = 340,0	~340,000		m3
36 KNNR 1/214/2 (1)	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV. Zasypianie mechaniczne 80 % 1700,0*0,80 = 1 360,0	~1 360,000		m3
37 KNNR 1/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t. Odwóz nadmiaru gruntu. 633,0 = 633,0	~633,000		m3
38 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t. Odwóz gruntu na odl. 7 km. 633,0 = 633,0	~633,000	6,00	m3
39 KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr. 20 cm. 863,50*0,20*1,0 = 172,7	~172,700		m3
40 KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka rur. 863,50*0,50*1,0-0,10*0,10*3,14*863,50 = 404,6361	~404,636		m3
3. Kanalizacja - roboty montażowe. Kod CPV : 45232410-9 ; 45232440-8				
41 KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, SDR 34, SN 8 Dz 200 mm 863,50 = 863,5	~863,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
42 KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. 863,50 = 863,5	~863,500		m
43 KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, głębokość 2,0 m, wraz z pierścieniami odciążającymi i włączami typu ciężkiego D-400. 16,0 = 16,0	~16,000		szt
44 KNNR 11/406/4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, za każdy 0,5 m różnicy głębokości 19,0 = 19,0	~19,000		szt
45 KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym i włączem typu ciężkiego D-400. 7,0 = 7,0	~7,000		szt
46 KNNR 4/1413/8	Wybetonowanie dna studzienek betonowych wraz z kinetami oraz przejściami rur przez ściany studzienek. Beton kl.B45 . 7,0 = 7,0	~7,000		m3
47 KNNR 4/1606/3	Próba wodna szczelności kanałów z rur typu PVC (kanał 200 mm) Dn 200-225 mm 4,0 = 4,0	~4,000		próba
48 KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m 7,0 = 7,0	~7,000		kpl
49 KNRW 218/903/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m 7,0 = 7,0	~7,000		kpl
50 KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m 3,0 = 3,0	~3,000		kpl
51 KNRW 218/901/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m 3,0 = 3,0	~3,000		kpl
52 KNRW 219/306/5 (1)	Rury ochronne dwudzielne (osłonowe), Fi 110 mm, PE - na kable i gazociągi. 3,0*3+3,0*2 = 15,0	~15,000		m
53	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Monitoring sieci o śr.200 mm / Kamerowanie /. 863,50 = 863,5	~863,500		m