

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Budowa odcinka drogi od ul. Wiejskiej do Groty (125 mb) w Rachowicach			
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - kod CPV 45111200-0			
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01a KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,2		km
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5`cm	6,0		m
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm- dla ciętej nawierzchni $6,0 \cdot 0,3$	$\frac{= 1,800000}{2}$	2	m2
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm	2	1	m2
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm- dla ciętej nawierzchni $6,0 \cdot 0,3$	$\frac{= 1,800000}{2}$	2	m2
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm- dla ciętej nawierzchni	2		m2
1.7 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm $6,0 \cdot 0,2$	$\frac{= 1,200000}{1}$	1	m2
1.8 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości (34 cm podbudowy) za dalsze 19 cm	1	19	m2
1.9 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km z podbudowy $1,0 \cdot 0,34$ z nawierzchni $4,0 \cdot 2 \cdot 0,04$	$\frac{= 0,340000}{= 0,320000}$	1	m3
1.10 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km (do 5 km)	1	4	m3
1.11 Koszty składowania gruzu- wyc. ind. wykonawcy	1		m3
1.12 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m - wykopy kontrolne $1,0 \cdot 0,8 \cdot 1,5 \cdot 2$	$\frac{= 2,400000}{2}$	2	m3
1.13 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	2		m3
2 Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0			
2.1 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNRW 201/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III-IV- przyjęto 90% mechanicznie pod zjazd $10,0 \cdot 0,46 \cdot 0,9$ pod jezdnie $459,0 \cdot 0,46 \cdot 0,9$	$\frac{= 4,140000}{= 190,026000}$	194	m3
2.2 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t (do 5 km)	194	8	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.	
2.3	Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III- przyjęto 10% ręcznie pod jezdnie pod zjazd	459,0*0,46*0,1 10,0*0,46*0,1	= 21,114000 = 0,460000 Ogółem: 22	22		m3
2.4	Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't (do 5 km)			22	8	m3
2.5	Nr STWiOR: D-02.00.01 Wycena indywidualna wykonawcy Koszty składowania ziemi	194+22	= 216,000000 Ogółem: 216	216		m3
3 Profilowanie podłoża - kod CPV 45233000-9						
3.1	Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - przyjęto 70% mechanicznie jezdnia zjazd	459,0*0,7 10,0*0,7	= 321,300000 = 7,000000 Ogółem: 328	328		m2
3.2	Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV- przyjęto 30% ręcznie jezdnia pod zjazd	459,0*0,3 10,0*0,3	= 137,700000 = 3,000000 Ogółem: 141	141		m2
4 Uzupełnienie nawierzchni jezdni - kod CPV 45233142-6						
4.1	Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/308/1 Wypełnienie dolnej szczeliny betonem C12/15- warstwa grubości 12'cm analogia 6,0*0,2		= 1,200000 Ogółem: 1,2	1,2		m2
4.2	Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/308/2 J.w. dodatek za każdy dalszy 1'cm gr.warstwy - dodatkowe 22 cm (grub.warstwy 34 cm)			1,2	22	m2
4.3	Nr STWiOR: D-05.03.00a KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 6,0*0,3		= 1,800000 Ogółem: 1,8	1,8		m2
4.4	Nr STWiOR: D-05.03.00a KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			1,8		m2
4.5	Nr STWiOR: D-05.03.05e KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W o grubości 4'cm			1,8		m2
4.6	Nr STWiOR: D-05.03.00a KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 6,0*0,3		= 1,800000 Ogółem: 1,8	1,8		m2
4.7	Nr STWiOR: D-05.03.00a KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			1,8		m2
4.8	Nr STWiOR: D-05.03.04e kalkulacja indywidualna Uszczelnienie taśmą termotopliwą na styku nowej i starej nawierzchni asfaltobetonowych tasma dylatacyjna 40x8mm.-wyc. indyw. wykonawcy			6,0		m
4.9	Nr STWiOR: D-05.03.05d KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3'cm			2,0		m2
4.10	Nr STWiOR: D-05.03.05d KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, - warstwa ścierna AC 11S dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy			2,0	1	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5 Jezdnia z płyt drogowych pełnych - kod CPV 45233120-6			
5.1 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pospółka (CBR20%) $(1,50+0,38)*2*(125,0-3,0)$ Ogółem: $\frac{= 458,720000}{459}$	459		m2
5.2 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego lub tłucznia o gran. 31,5 - 63 mm warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $(1,5+0,23)*2*122,0$ Ogółem: $\frac{= 422,120000}{422}$	422		m2
5.3 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszywa łamanego lub tłucznia o gran. 31,5 - 63 mm warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości za dalsze 3 cm (grub.warstwy 18 cm)	422	3	m2
5.4 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	360		m2
5.5 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 201/129/5 Układanie płyt żelbetowych drogowych pełnych o wym 300 x 150 cm o grub.15 cm - analogia	360		m2
6 Zjazd publiczny - kod CPV 45233120-6			
6.1 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pospółka (CBR20%) 10,0 Ogółem: $\frac{= 10,000000}{10}$	10		m2
6.2 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego lub tłucznia o gran. 31,5 - 63 mm warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	10		m2
6.3 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszywa łamanego lub tłucznia o gran. 31,5 - 63 mm warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości za dalsze 3 cm (grub.warstwy 18 cm)	10	3	m2
6.4 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/204/5 Podbudowa z tłucznia kamiennego, o gran. 0 - 16 mm warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	10		m2
6.5 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (czerwona)	10		m2
7 Krawężniki i obrzeża - kod CPV 45233120-6			
7.1 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki 15x30, betonowa z oporem $0,10*10,0$ Ogółem: $\frac{= 1,000000}{1}$	1		m3
7.2 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm posadowiony na wilgotnym , świeżym i niestężonym betonie zakończenie zjazdu oporniki(boki) 3,0 $3,0+2,0+1,0+1,0$ Ogółem: $\frac{= 3,000000}{= 7,000000}{10}$	10		m
7.3 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x22 cm posadowiony na wilgotnym , świeżym i niestężonym betonie 6,0 Ogółem: $\frac{= 6,000000}{6}$	6		m
7.4 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki 15x22, betonowa z oporem $0,07*6,0$ Ogółem: $\frac{= 0,420000}{0,42}$	0,42		m3
8 Oznakowanie pionowe - kod CPV 45233000-9			
8.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/702/3 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 100 mm	2		szt
8.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
9 Roboty różne - kod CPV 45233000-9			
9.1 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie, rura do Fi`110`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*5,0 = 10,000000 Ogółem: 10	10		m
9.2 kalkulacja indywidualna wykonawcy Wytyczenie osi drogi i sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej wraz z naniesieniem zmian na mapę zasadniczą - wyc.ind. R= 0,000 M= 0,000 S= 0,000	1		kpl