
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

BUDOWA:

**Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie osiedla NOCLEGI w Wiśle
osiedle Noclegi
43-460 Wisła**

INWESTOR:

**Gmina Wisła
Plac B.Hoffa 3
43-460 Wisła**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Roboty przygotowawcze Kod CPV 45110000-1		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.- trasa kanałów	0,3800	km
1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - Cięcie piłą nawierzchni nawierzchni bitumicznych o grub. 15cm	130,0000	m
1.3	KNR AT-03 0101-03	Roboty remontowe - Cięcie piłą nawierzchni nawierzchni bitumicznych o grub. 12cm	144,0000	m
1.4	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznych o grubości 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km	210,6000	m2
1.5	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność = 9	31,5900	m3
		Krotność: 9,0000		
1.6	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12cm z wywozem rumoszu na odl. do 1km	129,6000	m2
1.7	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność = 9	15,5520	m3
		Krotność: 9,0000		
1.8	KNR 0231 0804-03, 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 20cm	145,4200	m2
1.9	KNR 0201 0212-0800	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,60m3n z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. IV	29,0840	m3
1.10	KNR 0201 0214-0401	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV Krotność = 18,0	29,0840	m3
		Krotność: 18,0000		
1.11	KNR 0201 0129-0900	Rozbieranie dróg kołowych z płyt żelbetowych pełnych w układzie pasowym (do ponownego wbudowania)	376,0000	m2
1.12	KNR 0201 0129-0900	Rozbieranie dróg kołowych z płyt żelbetowych pełnych (do ponownego wbudowania)	108,0000	m2
2		Roboty ziemne Kod CPV 45111200-0		
2.1	KNR 0201 0206-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii IV. Grunt oblepiający naczynie robocze.	749,0000	m3
2.2	KNR 0201 0214-0401	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV do 15km. Krotność - 28	749,0000	m3
		Krotność: 28,0000		
2.3	KNR 0201 0301-0300	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowaczymi do 5 t, na odległość 1 km - grunt kategorii III- IV.	205,0000	m3
2.4	KNR 0201 0214-0401	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV do 15km. Krotność - 28	205,0000	m3
		Krotność: 28,0000		
2.5	KNRw 0218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	15,0000	kpl
2.6	KNRw 0218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	15,0000	kpl
2.7	KNR 0201 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV	1 510,0000	m2
2.8	Kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 20km piasku	358,1500	m3
2.9	KNRw 0218 0511-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	105,7000	m3
2.10	KNR 0201 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III - wykonanie obsypki z piasku nad rurą do 30cm	252,4500	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.11	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zagęszczarkamił grunt sypki kategorii I, III	252,4500	m3
2.12	KNR 0201 0212-0800	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,60m3 z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. IV	239,0300	m3
2.13	KNR 0201 0214-0401	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV Krotność = 28	239,0300	m3
		Krotność: 28,0000		
2.14	KNR 0201 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	239,0300	m3
2.15	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkamił grunt sypki kategorii I, III	239,0300	m3
2.16	Analiza własna	Utylizacja nadmiarów gruntu	131,1000	m3
3		Budowa kanalizacji - KOD CPV 45232410-9		
3.1	KNRw 0218 0408-0300	Kanały z rur typu PVC-U kl. SN12 o średnicy 200 mm łączone na wcisk	311,9000	m
3.2	KNRw 0218 0408-0200	Kanały z rur typu PVC-U kl. SN12 o średnicy 160 mm łączone na wcisk	67,3000	m
3.3	KNRw 0218 0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm o klasie wytrzymałości nie niższej niż C 40/50, wodoszczelnych (W10), mało nasiąkliwe właz klasy D4000 i głębokości H=1,5 m w gotowym wykopie	17,0000	szt.
3.4	KNRw 0218 0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm o klasie wytrzymałości nie niższej niż C 40/50, wodoszczelnych (W10), mało nasiąkliwe właz klasy D400 i głębokości H=2,0 m w gotowym wykopie	2,0000	szt.
3.5	KNRw 0218 0517-0100	Studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego Fi425mm, właz klasy B125, wysokość studni h=1,50m	4,0000	szt.
3.6	KNRw 0218 0517-0100	Studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego Fi425mm, właz klasy B125, wysokość studni h=2,0m	2,0000	szt.
3.7	KNR 0218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	311,9000	m
3.8	KNR 0218 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm	67,3000	m
3.9	Analiza własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanalizacji sanitarnej dn200mm PVC	311,9000	m
3.10	Analiza własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanalizacji sanitarnej dn160mm PVC	67,3000	m
4		Roboty Drogowe Kod CPV 45233252-0		
4.1		Nawierzchnia asfaltowa		
4.1.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	117,0000	m2
4.1.2	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	117,0000	m2
4.1.3	KNR 0231 0114-07, 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	117,0000	m2
4.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej / bitumicznej : zużycie emulsji 0,5kg/m2	117,0000	m2
4.1.5	KNR 0231-310-01 310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	117,0000	m2
4.1.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej / bitumicznej : zużycie emulsji 0,5kg/m2	325,0000	m2
4.1.7	KNR 0231 0310-05, 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	325,0000	m2
4.2		Nawierzchnia betonowa		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.2.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	129,6000	m2
4.2.2	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	129,6000	m2
4.2.3	KNR 0231 0114-07, 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	129,6000	m2
4.2.4	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu C30/37 gr 20cm z warstwą poslizgową dylatowaną z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową	129,6000	m2
4.3		Nawierzchnia z płyt betonowych w układzie pasowym		
4.3.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	376,0000	m2
4.3.2	KNR 0231 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki) .warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	376,0000	m2
4.3.3	KNR 0201 0129-0500	Układanie dróg kołowych z płyt drogowych żelbetowych pełnych - materiał z rozbiórki	376,0000	m2
4.3.4	KNR 0231 0204-03, 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia. grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm	564,0000	m2
4.3.5	KNR 0231 0204-05, 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia. grubość warstwy po uwalowaniu 15cm	564,0000	m2
4.4		Nawierzchnia z płyt betonowych w układzie płytowym		
4.4.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	108,0000	m2
4.4.2	KNR 0231 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki) .warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	108,0000	m2
4.4.3	KNR 0201 0129-0500	Układanie dróg kołowych z płyt drogowych żelbetowych pełnych gr. 20cm	108,0000	m2
4.4.3	KNR 0228 0103-0100	Pompy głębinowe w studniach wierconych o ciężarze 0,10 t, rury tłoczone o średnicy 50 mm, opuszczenie pompy głębinowej na głębokość 15 m	1,0000	kpl