

PRZEDMIAR ROBÓT						
Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Wilkowice - zadanie A3 zadanie realizowane w ramach projektu pn. "Budwa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Wilkowice, Bystra, Meszna na terenie Gminy Wilkowice" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach działania "Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013 w ramach Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.						
Numer	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn. Netto	Wartość netto
<b>1</b>	<b>Rozdział 1 WYMAGANIA OGÓLNE - S.00.00.00</b>					
<b>1.1</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE - S.00.00.00</b>					
1.1.1	Wykonanie, ustawianie i utrzymanie tablic informacyjnych oraz tablic pamiątkowych, organizacja ruchu na czas budowy.	ryczałt	1	1		
1.1.2	Dokumentacja do opracowania przez Wykonawcę: - uzgodnienia przebiegu tras kanalizacji przed rozpoczęciem robót, dokumentacja geodezyjna, - organizacji ruchu drogowego, - pozostałe projekty.	ryczałt	1	1		
1.1.3	Koszty zawarcia: - ubezpieczenia robót, - ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, - ubezpieczeń od wypadków pracowników, - ubezpieczeń sprzętu wykonawcy.	ryczałt	1	1		
1.1.4	Koszty pozyskania zabezpieczeń wykonania i wymaganych gwarancji.	ryczałt	1	1		
1.1.5	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia robót.	ryczałt	1	1		
1.1.6	Koszt zaplecza dla Inżyniera i kierownika budowy.	ryczałt	1	1		
1.1.7	Koszt nadzorów obcych.	ryczałt	1	1		
1.1.8	Koszt utylizacji gruzu z nawierzchni asfaltowych i innych materiałów.	ryczałt	1	1		
1.1.9	Prace związane z dokumentacją powykonawczą i odbiorową.	ryczałt	1	1		
<b>2</b>	<b>Rozdział 2 ROBOTY PRZYGOTAWCZE - S.01.00.00</b>					
<b>2.1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTAWCZE - WYTYCZENIE TRASY - S.01.01.01.</b>					
2.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	2,098	1		
2.1.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - inwentaryzacja powykonawcza	km	2,098	1		
<b>2.2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTAWCZE - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU - S.01.01.02.</b>					
2.2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	390	1		
2.2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	390	3		
<b>2.3</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ. - S.01.01.04</b>					
2.3.1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	m	2763,34	1		
2.3.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2	2072,505	1		
2.3.3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	2072,505	3		
2.3.4	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	2072,505	1		
2.3.5	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych prefabrykowanych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12·cm	m2	231	1		
2.3.6	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km (wraz z kosztami utylizacji)	m3	435,226	1		
2.3.7	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	435,226	4		
<b>3</b>	<b>Rozdział 3 ROBOTY ZIEMNE - S.02.00.00</b>					
<b>3.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE- WYKOP / ZASYPY - S.02.02.01</b>					
3.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3	2026,717	1		
3.1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	1452,96	1		
3.1.3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu V-VI	m3	868,593	1		

PRZEDMIAR ROBÓT						
Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Wilkowice - zadanie A3 zadanie realizowane w ramach projektu pn. "Budwa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Wilkowice, Bystra, Meszna na terenie Gminy Wilkowice" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach działania "Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013 w ramach Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.						
Numer	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jdn. Netto	Wartość netto
3.1.4	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 5-10-t	m3	2321,553	1		
3.1.5	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	4547,994	1		
3.1.6	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-80-mm, odwodnienie wykopu. + studnie do odpompowania wody z wykopu	m	2197,25	1		
3.1.7	Pompowanie wody z wykpu do rozliczenia na etapie budowy	r-g	98	1		
3.1.8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- piasku, grubość 20-cm pod rurą	m3	413,45	1		
3.1.9	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich - piasku, grubość 30-cm ponad wierzch kanału.	m3	1033,64	1		
3.1.10	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żuzłem	m3	96	1		
3.1.11	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	868,593	1		
3.1.12	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	2026,717	1		
3.1.13	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyt. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t	m3	2026,717	1		
<b>4</b>	<b>Rozdział 4 ROBOTY MONTAZOWE - S.03.00.00</b>					
<b>4.1</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIAGI - S.03.01.01.</b>					
4.1.1	Kanały z rur typu PVC lite łączone na wcisk, Fi-200-mm SN8	m	1942,65	1		
4.1.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-200-mm rura trójwarstwowa - dla technologii bezwykopowej	m	58	1		
4.1.3	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm analogia kasakad trójnik + kolano + prostka	kpl	3	1		
4.1.4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm, analogia	próba	30	1		
4.1.5	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej	mb	2098,39	1		
4.1.6	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	1631,1	1		
<b>4.2</b>	<b>STUDNIE KANALIZACYJNE DN600 - S.03.01.01.</b>					
4.2.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-600-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość do 3,0m	szt	37	1		
4.2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-600-mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe właz żeliwny kl. D na pierścieniu odciążającym	szt	37	1		
<b>4.3</b>	<b>STUDNIE KANALIZACYJNE DN1000 - S.03.01.01</b>					
4.3.1	Studnie kanalizacyjne systemowe tworzywowe PEHD Wavin , trzon studni DN1000 głębokość do 3,0m	szt	20	1		
4.3.2	Studnie kanalizacyjne systemowe, kineta studni DN1000 tworzywowa PEHD Wavin DN1000	szt	20	1		
4.3.3	Studnie kanalizacyjne systemowe DN1000, wyposażenie studni prefabrykowanej drabina , właz żeliwny kl. D, na pierścieniu odciążającym	kpl	20	1		
<b>5</b>	<b>Rozdział 5 SKRZYŻOWANIE KANALIZACJI Z OBIEKTAMI I ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU</b>					
<b>5.1</b>	<b>SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.</b>					

PRZEDMIAR ROBÓT						
Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Wilkowice - zadanie A3 zadanie realizowane w ramach projektu pn. "Budwa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Wilkowice, Bystra, Meszna na terenie Gminy Wilkowice" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach działania "Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013 w ramach Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.						
Numer	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jdn. Netto	Wartość netto
5.1.1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV	m3	108,24	1		
5.1.2	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, Dn·100 mm, zabezpieczenie gazociągu,	m	52,5	1		
5.1.3	Rury ochronne, stalowe dwudzielne Dn 200·mm, wg. rysunku szczegółowego wodociągi DN100 - DN125 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	73,5	1		
5.1.4	Rury ochronne (osłonowe), Fi·110 mm, dzielone PS, zabezpieczenie kabli elektr. i telekomunikacji	m	17,5	1		
<b>5.2</b>	<b>PRZEWIERT POD POTOKIEM WILKÓWKA</b>					
5.2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV -V	m3	141,01	1		
5.2.2	Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-V), głębokość do 6·m	m2	145	1		
5.2.3	Układanie rozbieganie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni ponad 3·m2	m2	52	1		
5.2.4	Układanie rozbieganie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieganie płyt pełnych o powierzchni ponad 3·m2	m2	52	1		
5.2.5	Konstrukcje podparć zawieszień i osłon, masa do 250·kg montaż konstrukcji bloku oporowego z dwuteownika 300mm	t	0,6	1		
5.2.6	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku 100·t (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	1	1		
5.2.7	Demontaż konstrukcji bloku oporowego z dwuteownika	t	0,6	1		
5.2.8	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	16	1		
5.2.9	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	16	1		
5.2.10	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 40·m, rurami Dn·300-600·mm, grunt kategorii IV-VI	m	26	1		
5.2.11	Rury ochronne, 273,0x4,0mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	26	1		
5.2.12	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·100-300·mm	m	26	1		
5.2.13	Uszczelnienie końców rur ochronnych, DN250 - DN300 manszety typ N200/300 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2	1		
5.2.14	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	87,15	1		
<b>5.3</b>	<b>PRZEWIERT W ULICY DĘBOWEJ</b>					
5.3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV -V	m3	177,26	1		
5.3.2	Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-V), głębokość do 6·m	m2	200	1		
5.3.3	Układanie rozbieganie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni ponad 3·m2	m2	45	1		
5.3.4	Układanie rozbieganie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieganie płyt pełnych o powierzchni ponad 3·m2	m2	45	1		
5.3.5	Konstrukcje podparć zawieszień i osłon, masa do 250·kg montaż konstrukcji bloku oporowego z dwuteownika 300mm	t	0,6	1		
5.3.6	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku 100·t (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	1	1		
5.3.7	Demontaż konstrukcji bloku oporowego z dwuteownika	t	0,6	1		
5.3.8	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	16	1		
5.3.9	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	16	1		
5.3.10	Przewiert sterowany o długości do 50·m , Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV	m	58	1		

PRZEDMIAR ROBÓT						
Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Wilkowice - zadanie A3 zadanie realizowane w ramach projektu pn. "Budwa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Wilkowice, Bystra, Mieszna na terenie Gminy Wilkowice" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach działania "Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013 w ramach Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.						
Numer	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn. Netto	Wartość netto
5.3.11	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), DN200 PE rura trójwarstwowa do przewiertów sterowanych	m	58	1		
5.3.12	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	177,26	1		
<b>6</b>	<b>Rozdział 6 ROBOTY DROGOWE - S.04.00.00</b>					
<b>6.1</b>	<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>					
6.1.1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm (nawierzchnia asfaltowa)	m2	2072,505	1		
6.1.2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości (nawierzchnia asfaltowa)	m2	2072,505	4		
6.1.3	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm (nawierzchnia tłuczniowa)	m2	831	1		
6.1.4	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości (nawierzchnia tłuczniowa)	m2	831	4		
6.1.5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm (nawierzchnia z płyt drogowych)	m2	232,275	1		
6.1.6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości (nawierzchnia z płyt drogowych)	m2	232,275	2		
6.1.7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane (kliniec 32-63 mm) warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm (nawierzchnia asfalt)	m2	2072,505	1		
6.1.8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane (kliniec 8-32), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm (nawierzchnia asfalt)	m2	2072,505	8		
6.1.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	m2	2072,505	1		
6.1.10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm	m2	2072,505	1		
6.1.11	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia (kliniec 32-62), grubość warstwy po uwalowaniu 10·cm (nawierzchnie tłuczniowe)	m2	831	1		
6.1.12	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy (nawierzchnie tłuczniowe)	m2	831	10		
6.1.13	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7·cm (nawierzchnie tłuczniowe)	m2	831	1		
6.1.14	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	232,275	8		
6.1.15	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych, grubości 12·cm, z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia)	m2	232,28	5		
WARTOŚĆ ŁĄCZNA NETTO						
VAT						
WARTOŚĆ ŁĄCZNE BRUTTO:						