

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Obręb ewid.: 180411_2.0009 Szówsko
Jednostka ewid.: 180411_2 Wiązownica**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wiązownica
ul. Warszawska 15
37-522 Wiązownica**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-10-30**

Nazwa obiektu lub robót: **Kanalizacja sanitarna w miejscowości Szówsko, gm. Wiązownica**

Nazwa jednostki opracowującej: **Projektowanie nadzór instalacji sanitarnych
Kazimiera Bukowska
ul. Dębowa 2
39-400 Tarnobrzeg**

**Data opracowania:
2019-10-30**

**Autor opracowania:
Kazimiera Bukowska, Projektant /
Kosztorysant**

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Grupa	KANALIZACJA SANITARNA Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW		
1.1	Element	Roboty demontażowe		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż armatury i sterowników z przydomowych pompowni ścieków	szt	37,00
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej przepompowni ścieków P1	kpl.	1
1.2	Element	Roboty przygotowawcze		
1.2.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji - analogia	km	2,736
1.2.2	KNNR 1/102/6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	ha	0,15
1.2.3	KNNR 6/1103/1	Analogia. Rozebranie i odtworzenie kostki brukowej na wjazdach do posesji	m2	180,00
1.2.4	AT 3/101/2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - warstwy wiążącej na gł. do 6 cm	m	280,000
1.2.5	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	280,000
1.2.6	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	280,000
1.2.7	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 30 cm pod odbudowę nawierzchni	m2	280,000
1.2.8	KNNR 6/113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm stabilizowana mechanicznie	m2	280,000
1.2.9	KNNR 6/308/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	280,000
1.2.10	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	280,000
1.3	Element	Roboty ziemne		
1.3.1	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV, grunt suchy	m3	3 740,30
1.3.2	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - praca w gruncie nawodnionym	m3	1 779,30
1.3.3	KNNR 1/210/5 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV	m3	35,40
1.3.4	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	1 681,40
1.3.5	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 4 m	m2	7 076,00
1.3.6	KNNR 1/605/1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt	300,00
1.3.7	KNR 201/605/1	Analogia. Pompowanie wody z odwadnianych wykopów	m-g	400,00
1.3.8	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, piasek	m3	328,30
1.3.9	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi	m3	68,70
1.3.10	KNR 201/230/1 (1)	Analogia. Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, z zagęszczeniem	m3	6 155,46
1.3.11	KNR 201/320/5 (3)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2,5-4,5 m	m3	683,94
1.3.12	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV	m3	2 492,00
1.3.13	KNR 201/510/3	Analogia. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - odtworzenie zieleni	m2	1 290,00
1.4	Element	Roboty montażowe		
1.4.1	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	1 755,00
1.4.2	KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160 mm	m	630,00
1.4.3	KNR 218/408/2 (2)	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20 m, grunt kategorii III-IV, rury PE SDR17 dn 200	m	14,00
1.4.4	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	337,00
1.4.5	KNR 218/613/1 (1)	Analogia. Przepompownie ścieków z wyposażeniem, szafką sterowniczą oraz zagospodarowaniem terenu	szt	2,00
1.4.6	KNNR 2/1602/2 (1)	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych osadzonych w cokole wraz z furtką	m	12,00
1.4.7	KNR 218/613/5 (2)	Analogia. Studnia z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 2000 mm - studnia połączeniowa na istniejącym rurociągu tłocznym wraz z armaturą	szt	1,00
1.4.8	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt	6,00
1.4.9	KNRW 218/527/1	Przejście szczelne do rur PVC 200	szt	12,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.10	KNRW 218/517/1 (1)	Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi`600`mm	szt	7,00
1.4.11	KNRW 218/517/2 (1)	Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi`425`mm	szt	93,00
1.4.12	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	m	1 769,00
1.4.13	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności rurociągu tłocznego Dn`90`mm, rury PE (odcinek 200`m)	próba	2,00
1.4.14	KNR 510/303/2	Analogia. Rury Arot Fi 110mm - kable telefoniczne	m	9,00
1.4.15	KNR 510/303/2	Analogia. Rury Arot Fi 110mm - kable energetyczne	m	30,00
1.4.16	KNR 510/303/3	Analogia. Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi`200`mm - kolizje z gazem	m	63,00
1.4.17	KNR 510/303/3	Analogia. Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi`315`mm - kolizje z gazem	m	95,00
1.4.18	Kalkulacja własna	Kamerowanie kolektorów głównych	mb	1 769,00
1.4.19	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00