

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci wodociągowej na terenie działki nr 237 i 252/5 obręb 0019 Zakrzewska Osada, gm. Więcbork

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej na terenie działki nr 237 i 252/5 obręb 0019 Zakrzewska Osada, gm. Więcbork

Budowa sieci wodociągowej na terenie działki nr 237 i 252/5 obręb 0019 Zakrzewska Osada, gm. Więcbork

Inwestor : Zakład Godpodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Adres : ul. Pocztowa 2 89-410 Więcbork

Wykonawca : Roboty wykonywane w siłach obcych

Opracował : Biuro Usług Budowlanych DROPINSKI

Data : 2023-01-19

Biuro Usług Budowlanych  
"DROPINSKI"

ul.BoWiD 4/17, 89-410 Więcbork  
tel.+48 608884948 NIP 558-120-42-43

Stefan Dropinski

upr. bud. nr 509.79/BG

Prezes Zarządu Spółki  
Dyrektor

mgr Adam Kubiak

**Budowa sieci wodociągowej na terenie działki nr 237 i 252/5 obręb 0019 Zakrzewska Osada, gm. Węcbork**

Budowa : Budowa sieci wodociągowej na terenie działki nr 237 i 252/5 obręb 0019 Zakrzewska Osada, gm. Węcbork

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej na terenie działki nr 237 i 252/5 obręb 0019 Zakrzewska Osada, gm. Węcbork

Data: 2023-01-21

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Budowa wodociągu</b>		
1.1	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 201-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym humus:</b>  $277.35 * (2.80 + 0.80) * 0.5 * 1.70 / 100 =$	8,487  8,487  8,487	100 m3
	<b>Razem =</b>	<b>8,487</b>	<b>100 m3</b>
1.2	<b>Roboty ziemne</b>		
2	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b>  $277.35 * 2.80 =$	776,580  776,580  776,580	m2
	<b>Razem =</b>	<b>776,580</b>	<b>m2</b>
3	KNR 201-0211-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,25 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/</b> <b>WYWÓZ HUMUSU</b> <b>humus:</b>  $277.35 * 2.80 * 0.15 =$	116,487  116,487  116,487	m3
	<b>Razem =</b>	<b>116,487</b>	<b>m3</b>
4	KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III</b> <b>podłoże rur:</b> $277.35 * 0.80 * 0.10 =$ <b>obsypanie rur:</b> $(269.45 - 40.95) * 0.80 * 0.30 =$	22,188 54,840  77,028  77,028	m3
	<b>Razem =</b>	<b>77,028</b>	<b>m3</b>
5	KNR 201-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III</b> <b>Wykop:</b> $277.35 * (2.80 + 0.80) * 0.5 * 1.70 =$ <b>humus:</b> $- 277.35 * 2.80 * 0.15 =$ <b>podłoże rur:</b> $- 277.35 * 0.80 * 0.10 =$ <b>obsypanie rur:</b> $- 277.35 * 0.80 * 0.30 =$	848,691 - 116,487 - 22,188 - 66,564  643,452  643,452	m3
	<b>Razem =</b>	<b>643,452</b>	<b>m3</b>
6	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</b> <b>wykop ręczny:</b> $277.35 * 0.80 * 0.10 =$  <b>wykop ręczny:</b> $277.35 * 0.80 * 0.10 =$	22,188  22,188  22,188  22,188	m3
	<b>Razem =</b>	<b>44,376</b>	<b>m3</b>
7	KNR 201-0212-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.chwybaka 0,15 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/</b>	22,188	m3

**Budowa sieci wodociągowej na terenie działki nr 237 i 252/5 obręb 0019 Zakrzewska Osada, gm. Więcbork**

1. Budowa wodociągu

1.2. Roboty ziemne

Data: 2023-01-21

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>WYWÓZ UROBKU Z WYKOPÓW RĘCZNYCH</b> wykop ręczny: $277.35 * 0.80 * 0.10 =$	22,188	
		22,188	
	Razem =	22,188	m3
8	KNR 231-0701-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1993 r. ] <b>Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze, o rozstawie słupków: z rur o śred.60 mm - 2,0 m</b> <b>ANALOGIA: ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW</b> $277.35 * 2 + 3.00 * 2 =$	560,700	m
		560,700	
	Razem =	560,700	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b> Wykop: humus: podłoże rur: obsypanie rur: $277.35 * (2.80 + 0.80) * 0.5 * 1.70 =$ $- 277.35 * 2.80 * 0.15 =$ $- 277.35 * 0.80 * 0.10 =$ $- 277.35 * 0.80 * 0.30 =$	643,452	m3
		848,691	
		- 116,487	
		- 22,188	
		- 66,564	
		643,452	
	Razem =	643,452	m3
10	KNR 201-0211-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,25 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowytadowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/</b> <b>DOWIEZIENIE HUMUSU SKŁADOWANEGO W INNYM MIEJSCU</b> humus: $277.35 * 2.80 * 0.15 =$	116,487	m3
		116,487	
	Razem =	116,487	m3
11	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</b> $277.35 * 6.00 =$	1 664,100	m2
		1 664,100	
	Razem =	1 664,100	m2
1.3	<b>Podbudowa</b>		
12	KNR 201-0610-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z pospółki</b> podłoże rur: $277.35 * 0.80 * 0.10 =$	22,188	m3
		22,188	
	Razem =	22,188	m3
13	KNR 201-0610-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z pospółki</b> <b>OBSYPANIE RUR POSPÓLKĄ</b> obsypanie rur: $277.35 * 0.80 * 0.30 =$	66,564	m3
		66,564	
	Razem =	66,564	m3
1.4	<b>Instalacje wodne</b>		

**Budowa sieci wodociągowej na terenie działki nr 237 i 252/5 obręb 0019 Zakrzewska Osada, gm. Węcbork**

1. Budowa wodociągu  
1.4. Instalacje wodne

Data: 2023-01-21

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 228-0301-02-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm</b>	277,350	m
	277.35 =	277,350	
		277,350	
	Razem =	277,350	m
15	KNR 228-0304-02-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm</b> <b>MONTAŻ TRÓJNIKÓW Z PCV ŁĄCZONYCH NA USZCZELKI GUMOWE</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
		3,000	
	Razem =	3,000	szt
16	KNR 218-0212-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Zasuwy kołnierzowe, z obudową, montowane na rurociągach PVC - średnica zasuw: 80 mm</b>	2,000	kpl
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	kpl
17	KNR 228-0311-07-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej: 80 mm</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
18	KNR 211-0909-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96 ]  <b>Bloki oporowe sieci podziemnej,</b> <b>ANALOGIA: BLOKI OPOROWE NA WĘZŁACH WODOCIĄGU</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
19	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4) ]  <b>Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego</b>	280,350	m
	277.35 + 1.50 * 2 =	280,350	
		280,350	
	Razem =	280,350	m
20	KNR 228-0316-01-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: do 110 mm</b>	1,000	próba
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	próba
21	KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>	1,000	200 m
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	200 m

**Budowa sieci wodociągowej na terenie działki nr 237 i 252/5 obręb 0019 Zakrzewska Osada, gm. Więcbork**

1. Budowa wodociągu  
1.4. Instalacje wodne

Data: 2023-01-21

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b> <b>PŁUKANIE SIECI PRZED DEZYNFEKCJĄ I PO DEZYNFEKCJI</b>  <div>2 * 2 = 4,000</div> <div>Razem = 4,000</div>	4,000	200 m
23	KNR 228-0105-02-00 MRIGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Montaż elektronicznego sygnalizatora poziomu wody</b>  <div>277.35 = 277,350</div> <div>Razem = 277,350</div>	277,350	m
1.5	Uzbrojenie wodociągu		
24	KNR 228-0315-02-00 MRIGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym</b>  <div>2 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	kpl

--- Koniec wydruku ---