

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa wodociągu komunalnego - Śmiłowo dz. nr 89, 20, obręb Śmiłowo gm. Więcbork

Obiekt : Budowa wodociągu komunalnego - Śmiłowo dz. nr 89, 20, obręb Śmiłowo gm. Więcbork

Budowa wodociągu komunalnego - Śmiłowo dz. nr 89, 20, obręb Śmiłowo gm. Więcbork

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

Adres : ul. Poczтовая 2 89-410 Więcbork



Wykonawca : Roboty wykonywane w siłach obcych

Opracował : Biuro Usług Budowlanych DROPINSKI

Biuro Usług Budowlanych  
"DROPINSKI"  
ul.BoWiD 4/17, 89-410 Więcbork  
tel. 48 608884948 NIP 558-120-42-43

Stefan Dropinski  
  
upr. bud. nr 609/75/BG

Data : 2023-01-19

  
Prezes Zarządu Spółki  
Dyrektor  
  
mgr Adam Kubicki

**Budowa wodociągu komunalnego - Śmłowo dz. nr 89, 20, obręb Śmłowo gm. Węcbork**

Budowa : Budowa wodociągu komunalnego - Śmłowo dz. nr 89, 20, obręb Śmłowo gm. Węcbork

Obiekt : Budowa wodociągu komunalnego - Śmłowo dz. nr 89, 20, obręb Śmłowo 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</b>  $(67.00 + 1.50) * 1.50 * 0.15 / 100 = 0,154$ $(1.50 + 3.00) * 0.50 * 1.20 * 4 / 100 = 0,108$ $67.00 * 1.00 * 1.59 / 100 = 1,065$	1,327	100 m3
	<b>Razem =</b>	1,327	100 m3
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> $(67.00 + 1.50) * 1.50 = 102,750$	102,750	m2
	<b>Razem =</b>	102,750	m2
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> $(67.00 + 1.50) * 1.50 * 0.15 = 15,413$	15,413	m3
	<b>Razem =</b>	15,413	m3
4	KNR 201-0317-01-00 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. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</b> $(1.50 + 3.00) * 0.50 * 1.20 * 4 = 10,800$	10,800	m3
	<b>Razem =</b>	10,800	m3
5	KNR 201-0215-03-00 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: I-II</b> $67.00 * 1.00 * 1.59 = 106,530$	106,530	m3
	<b>Razem =</b>	106,530	m3
6	KNNR 003-0108-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  <b>Zabezpieczenie wykopów przez przykrycie balami, wraz z rozbiórką</b> <b>ANALOGIA: ZABEZPIECZENIE WYKOPU SZALUNKIEM KASETOWYM</b> $(67.00 * 2 + 1.50 * 3 + 1.00) * 1.50 = 209,250$	209,250	m2
	<b>Razem =</b>	209,250	m2
7	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> $67.00 * 2 + 2.00 + 2.00 * 4 = 144,000$	144,000	m
	<b>Razem =</b>	144,000	m

**Budowa wodociągu komunalnego - Śmitowo dz. nr 89, 20, obręb Śmitowo gm. Więcbork**

1. Budowa wodociągu  
1.2. Roboty ziemne

Data: 2023-01-21

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	<p>ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><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></p> <p><math>10.74 + 106.53 - 6.85 - 13.70 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>96,720</p> <p>96,720</p> <p>96,720</p>	m3
9	<p>KNR 201-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><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.</b> <b>WYWÓZ ZBĘDNEGO UROBKU</b></p> <p><math>6.85 + 13.70 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>20,550</p> <p>20,550</p> <p>20,550</p>	m3
10	<p>KNR 201-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><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>DOWIEZIENIE HUMUSU SKŁADOWANEGO W INNYM MIEJSCU</b></p> <p><math>(67.00 + 1.50) * 1.50 * 0.15 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>15,413</p> <p>15,413</p> <p>15,413</p>	m3
11	<p>KNR 201-0233-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/: grunt kat. III</b></p> <p><math>(67.00 + 1.50) * 1.50 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>102,750</p> <p>102,750</p> <p>102,750</p>	m2
1.3	<b>Podbudowa</b>		
12	<p>KNR 201-0610-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z pospółki</b></p> <p><math>(67.00 + 1.50) * 1.00 * 0.10 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>6,850</p> <p>6,850</p> <p>6,850</p>	m3
13	<p>KNR 201-0610-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z pospółki</b> <b>OBSYPANIE RUR POSPÓLKĄ</b></p> <p><math>(67.00 + 1.50) * 1.00 * 0.20 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>13,700</p> <p>13,700</p> <p>13,700</p>	m3
1.4	<b>Przewiert pod jezdnią</b>		
14	<p>KNR 218-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Przewierty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: I-II</b></p> <p><math>16.00 =</math></p>	<p>16,000</p> <p>16,000</p>	m

**Budowa wodociągu komunalnego - Śmłowo dz. nr 89, 20, obręb Śmłowo gm. Węcbork**

1. Budowa wodociągu  
1.4. Przewiert pod jezdnią

Data: 2023-01-21

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	16,000	m
1.5	Instalacje wodne		
15	KNR 228-0313-01-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykonanie nawierćki na istniejących rurociągach PVC, o średnicy nominalnej: 90 mm</b>	1,000	kpl
	1.00 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	kpl
16	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>	84,500	m
	67.00 + 16.00 + 1.50 =	84,500	
		84,500	
	Razem =	84,500	m
17	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>	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
18	KNR 218-0212-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zasuwy kołnierzowe, z obudową, montowane na rurociągach PVC - średnica zasuwy: 80 mm</b>	2,000	kpl
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	kpl
19	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>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
20	KNR 211-0909-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96 ] <b>Błoki oporowe sieci podziemnej,</b> <b>ANALOGIA: BŁOKI OPOROWE NA WĘZŁACH WODOCIĄGU</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
		3,000	
	Razem =	3,000	szt
21	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>	77,500	m
	76.00 + 1.50 =	77,500	
		77,500	
	Razem =	77,500	m
22	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm</b>	12,000	m
	3.00 * 4 =	12,000	

Budowa wodociągu komunalnego - Śmiłowo dz. nr 89, 20, obręb Śmiłowo gm. Więcbork

1. Budowa wodociągu  
1.5. Instalacje wodne

Data: 2023-01-21

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	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>	12,000	
		Razem = 12,000	m
		1,000	próba
		1 = 1,000	
		1,000	
24	KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>	Razem = 1,000	próba
		1,000	
		1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	200 m
25	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm PŁUKANIE SIECI PRZED DEZYNFEKCJĄ I PO DEZYNFEKCJI</b>	2,000	200 m
		1 * 2 = 2,000	
		2,000	
		Razem = 2,000	200 m
26	KNR 228-0105-02-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż elektronicznego sygnalizatora poziomu wody</b>	93,500	m
		76.00 + 16.00 + 1.50 = 93,500	
		93,500	
		Razem = 93,500	m
1.6	Uzbrojenie wodociągu		
27	KNR 228-0315-02-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym</b>	3,000	kpl
		3 = 3,000	
		3,000	
		Razem = 3,000	kpl

--- Koniec wydruku ---