

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Brudzewice gmina Suchań na działkach geodezyjnych nr 330, 430 i 341/3**

Adres: **Brudzewice działki geodezyjne nr 330, 430 i 341/3 obręb Brudzewice gmina Suchań**

Wykonawca

Pozycja przedmiaru	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar	Cena jednostkowa brutto z dokł. do 0,01 zł.	Wartość brutto z dokł. do 0,01 zł.
1.1 Sieć wodociągowa z przyłączami do granicy działek					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – 1.77365	km	1.774		
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III (1773,65-15.25)*1.5*1.5	m ³	3956.400		
3	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (1773.65-15.25)*0.1*0.5	m ³	87.920		
4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.1*0.5*(1773.65-15.25)	m ³	87.920		
5	Obsypka rur piaskiem do wierzchu rury 0.15*0.6*(1773.65-15.25)	m ³	158.256		
6	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 20 cm 0.6*(1773.65-15.25)	m ²	1055,040		
7	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((1773.65-15.25)*1.5*1.5)-(0.15*0.6*(1773.65-15.25))	m ³	3798,144		
8	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III ((1773.65-15.25)*1.5*1.5)-(0.15*0.6*(1773.65-15.25))	m ³	3798,144		
9	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1.5*(1773.65-15.25)	m ²	2637,600		
10	Przewiert sterowany rurami o sr.150-250mm w gruntach kat. III-IV przejście pod rowem – 15.25	m	15.250		

11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o sr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych – 15.25	m	15.250		
12	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm -1	szt	1,000		
13	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.100mm montowane na rurociągach PVC PE - bez nasuwki	kpl.	1,000		
14	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.150mm montowane na rurociągach PVC PE - bez nasuwki	kpl.	1,000		
15	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.100mm montowane na rurociągach PVC PE - bez nasuwki	kpl.	3,000		
16	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -1	szt	1,000		
17	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki - 1	kpl.	1,000		
18 i 19	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	studnia	1,000		
20	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur poliuretanowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m	9,900		
21	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - 1	szt	1,000		
22	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - 1	szt	1,000		
23	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki	kpl.	1,000		
24	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - 1	szt.	1,000		
25	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm -2	kpl.	2,000		
26	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm -1	szt.	1,000		
27	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. Zewnętrznej 110 mm - 1758,4	m	1758,400		
28	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego – 1773,65	m	1773,650		

29	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAD,PCW,PCV, PE, PEHD o śr. Nominalnej 90-110 mm - 8	200m-1 prób.	8,900		
30	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm -8	odc.200m	8,900		
31	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - 8,.9	odc.200m	8,900		
				Razem brutto 1.1	
1.2 Przyłącza do granicy działek - Roboty sanitarne					
32	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.04925+0.11405	km	0,163		
33	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III (49,25+114,05)*1,5*1,5	m ³	367,425		
34	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (49,25+114,05)*0,1*0,6	m ³	9,798		
35	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,1*0,6*(49,25+114,05)	m ³	9,798		
36	Obsypka rur piaskiem do wierzchu rury 0.1*0.6*(49.25+114.05)	m ³	9,798		
37	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10 cm 0.6*(49.25+114.05)	m ²	97,980		
38	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((49.25+114.05)*1.5*1.5)-(0.1*0.6*(49.25+114.05))	m ³	357,627		
39	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III ((49.25+114.05)*1.5*1.5)-(0.1*0.6*(49.25+114.05))	m ³	357,627		
40	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1.4*(49.25+114.05)	m ²	228,620		
41	Sieci wodociągowe -kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - 1	szt.	1,000		

42	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki	kpl.	1,000		
43	Sieci wodociągowe -kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - 1	szt.	1,000		
44	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm. - 1	kpl.	1,000		
45	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm. - 1	szt	1,000		
46	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm. - 1	szt	1,000		
47	Zasuwy z obudową o śr. 40mm montowane na rurociągach PVC i PE - 1	kpl.	1,000		
48	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm. - 1	kpl.	1,000		
49	Zasuwy z obudowa o sr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE - montaż przed granicą działki - 6	kpl	6,000		
50	Zasuwy z obudowa o sr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE - montaż przed granicą działki - 1	kpl	1,000		
51	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - 49,25	m	49,250		
52	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - 4,05	m	4,050		
53	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. Zewnętrznej 90 mm - 110	m	110,000		
54	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (49,25 +114,05)	m	163,300		
55	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-125 mm - 1	200m-1prób	1,000		
56	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 -1	odc.200m	1,000		
57	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 -1	odc.200m	1,000		
				Razem brutto 1.2	
1.3 Sieć wodociągowa - Roboty drogowe					
58 i 59	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm 109.2*2	m ²	218,400		

60	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 109.2*2	m ²	218,400		
61	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm 109.2*2	m ²	218,400		
62	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę 109.2*2	m ²	218,400		
63	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 76-130 pojazdów na godzinę 109.2*2	m ²	218,400		
64	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 76-130 pojazdów na godzinę 109.2*2	m ²	218,400		
65	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 76-130 pojazdów na godzinę 109.2*2	m ²	218,400		
				Razem brutto 1.3	
1.4 Przyłącza do granicy działek - Roboty drogowe					
66 i 67	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o m ² grub. 4 cm 33.2*2	m ²	66,400		
68	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 33.2*2	m ²	66,400		
69	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm 33.2*2	m ²	66,400		
70	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę 33.2*2	m ²	66,400		
71	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 76-130 pojazdów na godzinę 33.2*2	m ²	66,400		
72	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 76-130 pojazdów na godzinę 33.2*2	m ²	66,400		

73	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 76-130 pojazdów na godzinę 33.2*2	m ²	66,400		
				Razem brutto 1.4	
				Razem brutto 1.1-1.4	

Słownie

/ podpis Wykonawcy /