

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbuczyn ul. Polna gm. Zbuczyn.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ KANALIZACYJNA					
1.1 Kolektor sanitarny 200mm					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0218-01				
1		2565	m ³	2565.000	
				RAZEM	2565.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-05				
1		496	m ³	496.000	
				RAZEM	496.000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m ³		
d.1.	0317-01				
1		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.	0301-03				
1		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
d.1.	0108-08				
1		542	m ³	542.000	
				RAZEM	542.000
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1.	0321-02				
1		4664	m ²	4664.000	
				RAZEM	4664.000
7	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
1		5951.000	m ²	5951.000	
				RAZEM	5951.000
8	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
1		933	m ²	933.000	
				RAZEM	933.000
9	KNR 2-18	Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m ²		
d.1.	0501-04				
1		1283	m ²	1283.000	
				RAZEM	1283.000
10	kalk. własna	Piasek średnioziarnisty wraz z dowozem na wymiane gruntu	m ³		
d.1.					
1		162	m ³	162.000	
				RAZEM	162.000
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1		2823	m ³	2823.000	
				RAZEM	2823.000
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		2823	m ³	2823.000	
				RAZEM	2823.000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U typ SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
1		1166	m	1166.000	
				RAZEM	1166.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbuczyn ul. Polna gm. Zbuczyn.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 d.1.0513-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m zamknięcie włazem zatraskowym 40T	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18 d.1.0513-04 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
16	KNR-W 2-18 d.1.0517-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zatraskowym 40T	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4 d.1.1321-03 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2 Kolektory tłoczne 110 mm					
18	KNR 2-01 d.1.0218-01 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		239	m ³	239.000	
				RAZEM	239.000
19	KNR 2-01 d.1.0218-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		102	m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
20	KNR 2-01 d.1.0317-01 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 2-01 d.1.0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		102	m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
22	KNR 2-01 d.1.0321-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		639	m ²	639.000	
				RAZEM	639.000
23	KNR 2-18 d.1.0501-01 2	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		213	m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
24	KNR 2-18 d.1.0501-01 2	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
25	KNR 2-18 d.1.0501-04 2	Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m ²		
		213	m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
26	KNR 2-01 d.1.0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		341	m ³	341.000	
				RAZEM	341.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbuczyn ul. Polna gm. Zbuczyn.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-01 d.1.0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		341	m ³	341.000	
				RAZEM	341.000
28	KNR 2-01 d.1.0320-01 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNR 2-01 d.1.0320-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		102	m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
30	KNR-W 2-18 d.1.0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		213	m	213.000	
				RAZEM	213.000
31	KNR-W 2-18 d.1.0513-03 2	Komora rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. 1,5 m z włazem 40T zatraskowym	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Przepompownie					
32	kalk. własna d.1.0320-03 3	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków o śr. nom. zbiornika 1200 mm, H= 5,6 m (Q=7,05 dm ³ /s; H=7m)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna d.1.0320-03 3	Montaż w linii ogrodzenia szafki sterującej przepompowni wraz z doprowadzeniem zasilania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 d.1.0513-01 3	Komora zasuw z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,5 m wraz z kompletem armatury zaworowej	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-18 d.1.0513-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4 Odwodnienie wykopów					
36	KNR 2-01 d.1.0607-05 4	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
37	kalk. własna d.1.0607-05 4	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów	m-g		
		300	m-g	300.000	
				RAZEM	300.000
38	KNR 2-01 d.1.0615-01 4	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNR 2-01 d.1.0621-01 4	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.5 Obsługa geodezyjna					

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbuczyn ul. Polna gm. Zbuczyn.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	d.1. kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
5		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 PRZYŁĄCZA					
2.1 Przyłącza kanalizacji sanitarnej 160 mm					
41	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.2.0218-01		cdkład w gruncie kat.I-II			
1		740	m ³	740.000	
				RAZEM	740.000
42	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2.0206-05		gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1			
1		km			
		129	m ³	129.000	
				RAZEM	129.000
43	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.2.0317-01		kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym			
1		82	m ³	82.000	
				RAZEM	82.000
44	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.2.0301-03		mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)			
1		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.0108-08		Krotność = 4			
1		144	m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
46	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do	m ²		
d.2.0321-02		3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka			
1		1657	m ²	1657.000	
				RAZEM	1657.000
47	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.2.0501-01					
1		413	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
48	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2.0501-02					
1		413	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
49	KNR 2-18	Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m ²		
d.2.0501-04					
1		362	m ²	362.000	
				RAZEM	362.000
50	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.2.0230-01		10 m w gruncie kat. I-III			
1		823	m ³	823.000	
				RAZEM	823.000
51	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.0236-01					
1		823	m ³	823.000	
				RAZEM	823.000
52	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.0408-02					
1		518	m	518.000	
				RAZEM	518.000

PRZEDMIAR ROBÓT

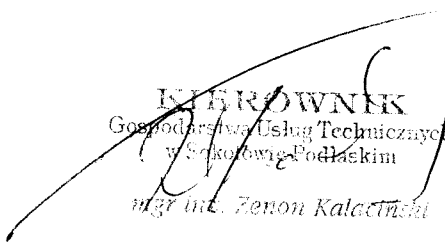
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbuczyn ul. Polna gm. Zbuczyn.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-18 d.2.0517-01 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkowym betonowym	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
54	Kalk. własna d.2. 1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNE KABLOWE NN DO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW					
55	KNR 5 d.3.0405-06	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża skrzynek lub rozdzielnic elektrycznych o masie do 10 kg. Montaż skrzynki pomiarowej TL na istniejącym złączu kablowym ZK1 (na fundamencie) wykonanym przez ZEWT - RE Siedlce. Wyposażenie skrzynki pomiarowej TL (wg rys. nr 2 w PB): - obudowa izolowana OSZ 40x62 Emiter z zamkiem Master Key i drzwiczkami - tablica licznikowa 3-faz - wyłącznik S 303 D 1 A - osłona z poliwęglanu przystosowana do plombowania - komplet przewodów zasilających ze złącza kablowego (mostki LYd 16 mm2 o łącznej długości 2 m)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5 d.3.0403-01	Montaż rozdzielnic TA+TO o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym złożonym z (wg rys. nr 2 w PB): - skrzynki Emiter OSZ 26x40 kompletnej z zamkiem Master Key, listwami PEN-1 kpl - zestaw Dehn gauard T 275 - 3 szt. - 1 kpl - przełącznik ŁK 32 A (sieć - 0 - agregat) - 1 szt. - gniazdo 32 A (3P+N+Z) IP44 - 1 kpl - wyłącznik P 304 25 A 30mA - 1 szt. - z przewodowaniem LY 16 mm2 ok. 4 m, listwą PEN i LZ - z kieszenią kablową K-26 na fundamencie F-26 - Emiter - 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5 d.3.0403-01	Montaż panelu sterowniczego (dostarczany z wyposażeniem pompy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 5 d.3.0701-02	Linia kablowa od TL do TA+TO - ręczne kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 5 d.3.0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
60	KNR 5 d.3.0702-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNR 5 d.3.0707-02	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 0,6/1 kV o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (wraz z zapasami)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
62	KNR 5 d.3.0713-02	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 0,6/1 kV o masie do 1.0 kg/m w rozdzielniach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 5 d.3.0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x10 mm2 0,6/1 kV 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 5 d.3.1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbuczyn ul. Polna gm. Zbuczyn.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65KNNR 5 d.30606-04		Wykonanie uziomu o $R < 10$ om typu Galmar - 1 kpl przy szafce TA+TO - przyjęto wykonanie uziomu o dł. 3x3 m ze stali profilowanej miedziowanej me- todą udarową w gruncie kat.III	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66KNNR 5 d.31304-01		Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000


KALACZŃSKI
 Gospodarka Usług Technicznych
 w Sokołowie Podlaskim
 mgr inż. Zenon Kalaczński