

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i modernizacja infrastruktury społecznej i kulturalnej w m. Sieciechów
ADRES INWESTYCJI : 26-922 Sieciechów
INWESTOR : Gmina SIECIECHÓW
ADRES INWESTORA : 26-922 SIECIECHÓW, UL. RYNEK 16
BRANŻA : Rozbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Sieciechowie roboty sanitarne zewnętrzne-przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Przylącze wodociągowe			
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m		
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III przyjęto 80 %	m ³		
d.1	0217-06	42.0*1.60*0.9*0.8	m ³	48.384	
				RAZEM	48.384
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 20% wykopów liniowych	m ³		
d.1	0310-03	42.0*1.60*0.9*0.2	m ³	12.096	
				RAZEM	12.096
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	42.0*1.60*2	m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-04	42.0*0.9*0.2	m ³	7.560	
				RAZEM	7.560
6	KNR 2-28	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	0501-09	(42.0*0.9*0.315)-42.0*3.14*0.0315*0.0315	m ³	11.776	
				RAZEM	11.776
7	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie z dostarczeniem piasku wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
d.1	0321-02	((1.6-0.2-0.315)*0.9*42.0)*0.8	m ³	32.810	
				RAZEM	32.810
8	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-IV - przyjęto 20%	m ³		
d.1	0320-03	((1.6-0.2-0.315)*0.9*42.0)*0.2	m ³	8.203	
				RAZEM	8.203
9	d.1	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 5 km grunt.kat. I-IV wraz z kosztem utylizacji	m ³		
	analiza indywidualna	poz.2+poz.3	m ³	60.480	
				RAZEM	60.480
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. zewnętrznej 63 mm PE 100 PN 10	m		
d.1	0109-01	42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
d.1	0110-01	5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-19	Taśma lokalizacyjna koloru niebieskiego z wkładką metalową o szerokości 20 cm	m		
d.1	0219-01	42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
d.1	0211-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 90 mm - trójnik siodłowy 90/63	szt.		
d.1	0114-02/03	1	szt.	1.000	
	analiza			RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki przejściowa PE 63/2"	szt.		
d.1	0115-01	1	szt.	1.000	
	analiza			RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - rura ochronna	szt.		
d.1	1427-01	1.0	szt.	1.000	
	analiza			RAZEM	1.000
17	d.1	Blok oporowy z betonu klasy C12/ C15 - pod hydrantami, zasuwami (Vbet = 0, 03 m3)	szt.		
	analiza indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 42/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.210	
				RAZEM	0.210
19 d.1	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 42/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.210	
				RAZEM	0.210
20 d.1	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 42/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.210	
				RAZEM	0.210
21 d.1	KNR-W 2-15 0141-01 analogia	Wodomierz jednostrumieniowy - Dn25 GMDM-I 6,3 z łącznikami 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Filtr osadnikowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawór antyskażeniowy BA, gwintowany Dn40 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór antyskażeniowy EA, gwintowany Dn50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawór pierwszeństwa DN 40 VV300/VV100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2.	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1	analiza indywidualna	Włączenie do istniejącego wodociągu wraz z opłatami 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
31 d.2	analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą 40.3+6.4	m m	46.700	
				RAZEM	46.700
32 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Przyjęto 80 % 46.7*1.50*0.9*0.8	m ³ m ³	50.436	
				RAZEM	50.436

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-01 d.2 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.IV- studnia poszerzenie wykopu Przyjęto 80 % 2.5*1.60*2.5*3*0.8	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 2-01 d.2 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 20% 46.7*1.50*0.9*0.2 2.5*1.60*2.5*3*0.2	m ³ m ³ m ³	 12.609 6.000	
				RAZEM	18.609
35	KNNR 1 d.2 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębo- kości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 46.7*1.50*2	m ² m ²	 140.100	
				RAZEM	140.100
36	KNNR 1 d.2 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach su- chych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.5+2.5)*1.60*3	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
37	KNNR 4 d.2 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 46.7*0.9*0.2	m ³ m ³	 8.406	
				RAZEM	8.406
38	KNNR 4 d.2 1410-03 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - studnie 2.5*2.5*3*0.15	m ³ m ³	 2.813	
				RAZEM	2.813
39	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury (40.3*0.9*0.5)-(40.3*3.14*0.1*0.1) (6.4*0.9*0.5)-(6.4*3.14*0.08*0.08)	m ³ m ³ m ³	 16.870 2.751	
				RAZEM	19.621
40	KNNR 1 d.2 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV przyjęto 80% ((1.5-0.2-0.5)*0.9*46.7)*0.8	m ³ m ³	 26.899	
				RAZEM	26.899
41	KNNR 1 d.2 0320-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasy- pania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-IV - przyjęto 20% ((1.5-0.2-0.5)*0.9*40.3)*0.2 ((1.5-0.2-0.5)*0.9*6.4)*0.2 ((2.5*1.6*2.5*3)-(3.14*0.6*0.6*1.6*3))*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.803 0.922 4.915	
				RAZEM	11.640
42	d.2 analiza indy- widualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-IV wraz z kosztem utylizacji poz.32+poz.33+poz.34 -poz.40 -poz.41	m ³ m ³ m ³ m ³	 93.045 -26.899 -11.640	
				RAZEM	54.506
43	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Przewody grawitacyjne kanalizacyjne PVC-U SDR34 SN8 (ściany lite) wraz z kształtkami - Dz200 22.8+17.5	m m	 40.300	
				RAZEM	40.300
44	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Przewody grawitacyjne kanalizacyjne PVC-U SDR34 SN8 (ściany lite) wraz z kształtkami - Dz160 2.3+4.1	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
45	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z włazem C250 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -(2*3)	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000	
				RAZEM	-6.000
47	d.2 analiza indy- widualna	Badanie poprawności ułożenia kanałów przy pomocy kamery przemysło- wej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 40.3	m m	 40.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	RAZEM	40.300
		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
50	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - rura ochronna	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 4 d.2 1209-01 analogia	Rura ochronna o śr.nominalnej 300 mm	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
52	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	Przejście szczelne Integra DN 200	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.2 kalk. własna	Włączenie do istniejącej studzienki rewizyjnej włącz typu ciężkiego C 250	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
54	d.2 kalk. własna	Prace rozbiórkowe i odtworzeniowe jezdni (nawierzchnia asfaltowa) i chodnika związane z wykonaniem kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1