

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przyłącza wod.kan
 ADRES INWESTYCJI : ul. Krochmalna, 67-200 Głogów
 INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
 ADRES INWESTORA : ul. Poczdamska 1, 67-200 Głogów
 BRANŻA : Roboty branży sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Kaczmarek

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
 Poziom cen : 10.2018 r.

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa poza budynkiem				0,00
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej poza budynkiem				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa poza budynkiem			
1 d.1	KNNR N001-02-10-01-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład Wykopy pod przewody wodociągowe (19,00+2*21,5+2*1,80+6*2,20+2*1,50)*0,80*1,60	m ³ m ³	 104,704	 104,704
2 d.1	KNNR N001-03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku Pogłębienie wykopów o 10 cm (19,00+2*21,5+2*1,80+6*2,20+2*1,50)*0,10*0,80	m ³ m ³	 6,544	 6,544
3 d.1	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 Umocnienia wykopów (19,00+2*21,5+2*1,80+6*2,20+2*1,50)*1,60*2	m ² m ²	 261,760	 261,760
4 d.1	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie Podsypka (19,00+2*21,5+2*1,80+6*2,20+2*1,50)*0,20*0,80 Zasyпка rury (19,00+2*21,5+2*1,80+6*2,20+2*1,50)*0,35*0,80	m ³ m ³ m ³	 13,088 22,904	 35,992
5 d.1	KNNR N004-01-12-03-40	Rurociąg PE zgrzewany fi 32 - analogia Obmiar 8*1,50+2*(17,40+15,90+8,90+8,50+2*1,80+1,50+2*4,50+1,50)+1,20	metr metr	 145,800	 145,800
6 d.1	KNNR N004-01-40-02-11	Wodomierz skrzydełkowy JS-2,5 fi 20 (z łącznikami) 8	kmpl kmpl	 8,000	 8,000
7 d.1	KNNR N004-01-32-03-05	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE fi 25 16	szt szt	 16,000	 16,000
8 d.1	KNNR 035-01-32-02-00	Zawór antyskażeniowy typ EA fi 3/4" 8	szt szt	 8,000	 8,000
9 d.1	KNNR N004-14-17-01-01	Studzienka wodomierzowa na dwa wodomierze - analogia 4	szt szt	 4,000	 4,000
10 d.1	KNNR N004-01-12-05-40	Rurociąg PE zgrzewany fi 50 - analogia Przewody o średnicy 50 mm 5,40	metr metr	 5,400	 5,400
11 d.1	KNNR N004-01-12-06-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 63 Przewody o średnicy 63 mm 12,42	metr metr	 12,420	 12,420
12 d.1	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE 1	szt szt	 1,000	 1,000
13 d.1	KNNR N004-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 163,62	metr metr	 163,620	 163,620
14 d.1	KNNR N001-03-18-02-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 Zasypanie wykopów 104,704+6,544-35,992	m ³ m ³	 75,256	 75,256
15 d.1	KNNR 401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 Wywóz nadmiaru ziemi 104,704+6,544-75,256	m ³ m ³	 35,992	 35,992
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej poza budynkiem			
16 d.2	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym Instalacja kanalizacyjna 58,080+11,54	metr metr	 69,620	 69,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- przyłącze -0,52	metr	-0,520	
				RAZEM	69,100
17	KNNR N001-d.2 02-10-01-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład Wykopy pod przewody kanalizacyjne (58,80-13,50)*0,80*1,00 Wykopy pod przewody zagłębione głębiej niż 1,00 metra i studzienki (14,50+11,54)*0,80*((1,80+1,35)/2) - wykopy przyłącza -0,747	m ³ m ³ m ³ m ³	 36,240 32,810 -0,747	
				RAZEM	68,303
18	KNNR N001-d.2 03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku Pogłębienie wykopów o 10 cm (69,620)*0,10*0,80 - pogłębienie wykopów -0,042	m ³ m ³ m ³	 5,570 -0,042	
				RAZEM	5,528
19	KNNR N001-d.2 03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 Umocnienia wykopów (58,80-13,50)*2*1,00 Umocnienia wykopów głębszych niż 1,00 (14,50+11,54)*2*((1,80+1,35)/2) - umocnienia z przyłączy -1,867	m ² m ² m ² m ²	 90,600 82,026 -1,867	
				RAZEM	170,759
20	KNNR N002-d.2 12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie Podsypka (69,620+1,00)*0,20*0,80 Zasyпка rury (69,620+1,00)*0,50*0,80 Pozostała zasyпка studzienek 4*(0,785-0,1256)*0,86*0,80 - podkład z przyłączy -0,291	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11,299 28,248 1,815 -0,291	
				RAZEM	41,071
21	KNNR N004-d.2 14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna fi 425 L=1,0 m z rurą teleskopową z pokrywą 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR N001-d.2 03-18-02-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 Zasypanie wykopów 69,050+5,570-41,362 - zasypanie przyłączy -0,498	m ³ m ³ m ³	 33,258 -0,498	
				RAZEM	32,760
23	KNR 401-01-d.2 08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 Wywóz nadmiaru ziemi 69,050+5,570-33,258 - wywóz z przyłączy -0,291	m ³ m ³ m ³	 41,362 -0,291	
				RAZEM	41,071

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacja wodociągowa poza budynkiem				
1	KNNR N001-02-10-01-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	104,704	0,00	0,00
2	KNNR N001-03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	6,544	0,00	0,00
3	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	261,760	0,00	0,00
4	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie	m ³	35,992	0,00	0,00
5	KNNR N004-01-12-03-40	Rurociąg PE zgrzewany fi 32 - analogia	metr	145,800	0,00	0,00
6	KNNR N004-01-40-02-11	Wodomierz skrzydełkowy JS-2,5 fi 20 (z łącznikami)	kmpl	8,000	0,00	0,00
7	KNNR N004-01-32-03-05	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE fi 25	szt	16,000	0,00	0,00
8	KNNR 035-01-32-02-00	Zawór antyskażeniowy typ EA fi 3/4"	szt	8,000	0,00	0,00
9	KNNR N004-14-17-01-01	Studzienka wodomierzowa na dwa wodomierze - analogia	szt	4,000	0,00	0,00
10	KNNR N004-01-12-05-40	Rurociąg PE zgrzewany fi 50 - analogia	metr	5,400	0,00	0,00
11	KNNR N004-01-12-06-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 63	metr	12,420	0,00	0,00
12	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000	0,00	0,00
13	KNNR N004-01-28-01-00	Flukowanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	163,620	0,00	0,00
14	KNNR N001-03-18-02-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	75,256	0,00	0,00
15	KNNR 401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	35,992	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja wodociągowa poza budynkiem						0,00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej poza budynkiem				
16	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	69,100	0,00	0,00
17	KNNR N001-02-10-01-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	68,303	0,00	0,00
18	KNNR N001-03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	5,528	0,00	0,00
19	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	170,759	0,00	0,00
20	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie	m ³	41,071	0,00	0,00
21	KNNR N004-14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna fi 425 L=1,0 m z rurą teleskopową z pokrywą	szt	4,000	0,00	0,00
22	KNNR N001-03-18-02-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	32,760	0,00	0,00
23	KNNR 401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	41,071	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej poza budynkiem						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnik budowlany	r-g	1 149,16	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	0,45		0,45	0,00	0,00	
2.	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,39		0,39	0,00	0,00	
3.	Kineta studni PP typ 1 fi 400/200	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
4.	Klamry ciesielskie litera U	kg	51,90		51,90	0,00	0,00	
5.	Kształtka ciśn z PE fi 20	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
6.	Kształtka ciśn z PE fi 32	szt	88,94		88,94	0,00	0,00	
7.	Kształtka ciśn z PE fi 50	szt	2,43		2,43	0,00	0,00	
8.	Kształtka ciśn z PE fi 63	szt	6,21		6,21	0,00	0,00	
9.	Łącznik z żel ciagliwego CZ fi 3/8'	szt	16,00		16,00	0,00	0,00	
10.	Nypel mosiężny nr 4243g fi 22*3/4"	szt	16,80		16,80	0,00	0,00	
11.	Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	Mg	0,29		0,29	0,00	0,00	
12.	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	81,69		81,69	0,00	0,00	
13.	Pokrywa żel A15 do rury karbowanej fi 400	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
14.	Pokrywa żel D400(40T) do rury karb fi 425	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
15.	Pospółki	m ³	1,60		1,60	0,00	0,00	
16.	Rura karbowana PP b/kiel fi 400 L=6000	szt	4,20		4,20	0,00	0,00	
17.	Rura teleskopowa PP fi 400x375	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
18.	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 20	metr	2,00		2,00	0,00	0,00	
19.	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 32	metr	157,46		157,46	0,00	0,00	
20.	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 50	metr	5,83		5,83	0,00	0,00	
21.	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 63	metr	13,41		13,41	0,00	0,00	
22.	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 160	metr	70,48		70,48	0,00	0,00	
23.	Studzienka wodomierzowa TX 600 na dwa wodomierze o głębokości 1800 mm	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
24.	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22	szt	16,00		16,00	0,00	0,00	
25.	Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy	szt	161,84		161,84	0,00	0,00	
26.	Uchwyt do rur PP-R fi 50 metalowy	szt	4,86		4,86	0,00	0,00	
27.	Uchwyt do rur PP-R fi 63 metalowy	szt	7,45		7,45	0,00	0,00	
28.	Uszczelka do rur karbowanych fi 400	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
29.	Wodomierz skrzydełkowy JS-2,5/50°fi 20	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
30.	Zawór antyskażeniowy EA251 fi 3/4"	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
31.	Zawór kulowy przelotowy fi 1'	szt	16,00		16,00	0,00	0,00	
32.	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	0,20		0,20	0,00	0,00	
33.	Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2'	szt	0,20		0,20	0,00	0,00	
34.	Złączka ciśn z PE gw zewn fi 32x1'	szt	32,00		32,00	0,00	0,00	
35.	Materiał pomocniczy	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka	m-g	10,81	0,00	0,00
2.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,40	0,00	0,00
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	66,64	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł