
PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA POTRZEBY UTWORZENIA ŻŁOBKA, DZ. NR 1051/103, KOLONIA PLISZCZYN 184, GMINA WÓLKA
ADRES INWESTYCJI:	KOLONIA PLISZCZYN 184, GMINA WÓLKA DZ. NR 1051/103
NAZWA INWESTORA:	GMINA WÓLKA
ADRES INWESTORA:	20-258 LUBLIN 62, JAKUBOWICE MUROWANE 8,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża sanitarna mgr inż. Marzena Stańczak

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR AT-11 0107-02 analogia		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box	m3		
	W-BW demontaż		0,9 * 1,93 * 17,1 * 20% 0,9 * 1,93 * 22,0 * 20%	m3 m3	5,941 7,643	
					RAZEM	13,584
2 d.1.1	KNR AT-11 0104-02		Wykopy liniowe na odkład o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m3		
	W-BW demontaż		0,9 * 1,93 * 17,1 * 80% 0,9 * 1,93 * 22,0 * 80%	m3 m3	23,762 30,571	
					RAZEM	54,333
3 d.1.1	KNR AT-11 0112-01 analogia		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zasypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym	m3		
			0,9 * (0,10 + 0,05 + 0,3) * 17,1	m3	6,926	
					RAZEM	6,926
4 d.1.1	KNR AT-11 0108-01 analogia		Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
			poz.3	m3	6,926	
					RAZEM	6,926
5 d.1.1	KNR AT-11 0108-04 analogia		Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl.3 km Krotność = 8	m3		
			poz.4	m3	6,926	
					RAZEM	6,926
6 d.1.1	KNR AT-11 0109-02		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3; - zasypka gruntem rodzimym	m3		
			(poz.1 + poz.2) - poz.3	m3	60,991	
					RAZEM	60,991
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0409-02 analogia		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
			(poz.1 + poz.2) - poz.6	m3	6,926	
					RAZEM	6,926
1.2			Roboty instalacyjne			
8 d.1.2	KNR 4-05I 0124-07		Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
9 d.1.2	KNR-W 4-02 0142-03 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny armatury o śr. 40-50 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0802-03		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Opaska do nawiercania HAKU do rur PE i PVC DN 160/G 1 1/2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-01 z.sz.3.9. 9907 analogia		Złączka z gwintem zewnętrznym z żeliwa sferoidalnego G 1 1/2"/DN 50 - wykopy umocnione	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0213-01		Zasuwa do przyłączy domowych obustronnie ze złączem ISO DN 1 1/2" - Obudowa teleskopowa DN 1 1/2" - Skrzynka uliczna do armatury podziemnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe i bloki podporowe pod zasuwę	m3		
			0,30 * 0,2 * 0,15	m3	0,009	
					RAZEM	0,009
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC SDR 17 PN10 DN 50x3,0 mm - wykopy umocnione	m		
			17,1	m	17,100	
					RAZEM	17,100
15 d.1.2	KNR 2-19 0119-01 analogia		Rura stalowa osłonowa DN 80	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób .		
			1	200 m -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. do 110 mm	10m różn.		
			-18	10m różn.	-18,000	
					RAZEM	-18,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji rur o śr. do 110 mm	10m różn.		
			-18	10m różn.	-18,000	
					RAZEM	-18,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. do 110 mm	10m różn.		
			-18	10m różn.	-18,000	
					RAZEM	-18,000
22 d.1.2	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			17,1	m	17,100	
					RAZEM	17,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3			Zestaw wodomierzowy w budynku			
23 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-03		Złączka ISO dla rury PE 50x3,0 mm z gwintem zewnętrznym G 1 1/4"	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-05		Zawór grzybkowy skośny G 1 1/4"	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0140-03		Wodomierz skrzydełkowy wielostrumieniowy DN20 - Konsola do mocowania wodomierza ze stali nierdzewnej dla wodomierza DN 20	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-06		Zawór antyskażeniowy typ BA z przyłączami gwintowanymi G 1 1/4"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-05		Zawór antyskażeniowy typ EA z przyłączami gwintowanymi G 1 1/4"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-05		Zawór elektromagnetyczny EV220B DN40 z cewką elektromagnetyczną BE i układem ręcznego otwierania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNR-W 2-15 0530-04 analogia		Presostat (czujnik ciśnienia)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01 analogia		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych betonowych - Blok podporowy pod zasuwę z betonu klasy C16/20	m3		
			0,2 * 0,2 * 0,7	m3	0,028	
					RAZEM	0,028
2			ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1			Roboty ziemne			
31 d.2.1	KNR AT-11 0107-02 analogia		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box	m3		
	BS-S1		1,0 * (1,30 + 1,45) * 6,7 / 2 * 20%	m3	1,843	
	S1-ZB		1,0 * (1,45 + 1,39) * 7,0 / 2 * 20%	m3	1,988	
	ZB		4,5 * 3,3 * 2,71 * 20%	m3	8,049	
	demontaż		(1,0 * 1,50 * 13,70 + 3,0 * 3,0 * 2,5) * 20%	m3	8,610	
					RAZEM	20,490
32 d.2.1	KNR AT-11 0104-02		Wykopy liniowe na odkład o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m3		
	BS-S1		1,0 * (1,30 + 1,45) * 6,7 / 2 * 80%	m3	7,370	
	S1-ZB		1,0 * (1,45 + 1,39) * 7,0 / 2 * 80%	m3	7,952	
	ZB		4,5 * 3,3 * 2,71 * 80%	m3	32,195	
	demontaż		(1,0 * 1,50 * 13,70 + 3,0 * 3,0 * 2,5) * 80%	m3	34,440	
					RAZEM	81,957
33 d.2.1	KNR AT-11 0112-01 analogia		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zasypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym	m3		
			1,0 * (0,10 + 0,160 + 0,3) * 13,7	m3	7,672	
					RAZEM	7,672
34 d.2.1	KNR AT-11 0108-01 analogia		Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
			poz.33	m3	7,672	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,672
35 d.2.1	KNR AT-11 0108-04 analogia		Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl. 3 km Krotność = 8	m3		
			poz.34	m3	7,672	
					RAZEM	7,672
36 d.2.1	KNR AT-11 0109-02		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3; - zasypka gruntem rodzimym	m3		
	BS-S1		$1,0 * (0,74 + 0,89) * 6,7 / 2$	m3	5,461	
	S1-ZB		$1,0 * (0,89 + 0,83) * 7,0 / 2$	m3	6,020	
	ZB		$4,5 * 3,3 * 2,71 - 3,5 * 2,3 * 1,78$	m3	25,915	
	demontaż		$(1,0 * 1,50 * 13,70 + 3,0 * 3,0 * 2,5)$	m3	43,050	
					RAZEM	80,446
37 d.2.1	KNR AT-11 0108-02		Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m3		
			(poz.31 + poz.32) - poz.36	m3	22,001	
					RAZEM	22,001
38 d.2.1	KNR AT-11 0108-07		Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV Krotność = 2	m3		
			poz.37	m3	22,001	
					RAZEM	22,001
2.2			Roboty instalacyjne			
39 d.2.2	KNR 4-05I 0409-05		Demontaż istniejącej oczyszczalni z przewodami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	B.7.4.1	Zbiornik żelbetowy o wymiarach 3,5 x 2,3 x 1,5 m z pokrywą, nadbudową z kręgów betonowych DN600 i włazem DN600 kl B125 i wywiewką PVC DN110	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNR 2-18 0504-02		Podłoża betonowe o grubości 13 cm pod zbiornik żelbetowy	m2		
	studzienka 1200		3,5 * 2,3	m2	8,050	
					RAZEM	8,050
42 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienka inspekcyjna DN 425 mm z włazem żeliwnym kl. B125 wg PN-EN 124	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur do kanalizacji zewnętrznej PCV-U klasy S (SN8) o ściankach litych łączonych na wcisk o śr. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			13,7	m	13,700	
					RAZEM	13,700
44 d.2.2	KNR 2-19 0119-04		Rura osłonowa stalowa z zabezpieczeniem antykorozyjnym DN 250 mm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
45 d.2.2	KNR-W 2-20 0113-03 analogia		Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób .		
			2	odc. -1 prób .	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 S.T. 6		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			13,9	m	13,900	
					RAZEM	13,900