WOJCIECH WYKOWSKI ARCHITEKT

15-464 BIAŁYSTOK , UL. WŁÓKIENNICZA 17/48

PRZEDMIAR
PRZYŁĄCZA I SIECI WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego 20-lokalowego
ADRES INWESTYCJI:	Jednostka ewidencyjna 220110_2 Tuchomie, obręb ewidencyjny Tuchomie 0011, działka nr ewidencyjny 8/18
NAZWA INWESTORA:	Samorządowa Inicjatywa Samorządowa "KZN-KASZUBY" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. Samorządowa 1, 84-217 Szemud
BRANŻE:	sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Anna Fornalska
DATA OPRACOWANIA:	wrzesień 2025

PRZEDMIAR:
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEDMIAR:					
1	**45231300-8**	**Przyłącze i sieć wodociągowa**			
1.1		**Demontaż istniejącej sieci**			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie	km		
		0,048	km	0,048	
				RAZEM	**0,048**
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja	km		
		poz.1	km	0,048	
				RAZEM	**0,048**
3 d.1.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m3		
	SP1-B1	48 * 2 * 1	m3	96,000	
				RAZEM	**96,000**
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0119-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 80-100 mm uszczelnionego ołowiem - w wykopie	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	**48,000**
5 d.1.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka	m3		
		0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js = 0,97		0,970	
		poz.3	m3	**96,000**	
				RAZEM	**96,000**
1.2	**45231300-8**	**Roboty ziemne**			
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie	km		
		0,074	km	0,074	
				RAZEM	**0,074**
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja	km		
		poz.6	km	0,074	
				RAZEM	**0,074**
8 d.1.2	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m3		
	SP1-B1	74 * 1 * 2	m3	148,000	
				RAZEM	**148,000**
9 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		74 * 1 * 0,1	m3	7,400	
				RAZEM	**7,400**
10 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm	m3		
		74 * 1 * 0,5	m3	37,000	
				RAZEM	**37,000**
11 d.1.2	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka	m3		
		0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js = 0,97		0,970	
		poz.8	m3	**148,000**	
				RAZEM	**148,000**
1.3	**45231300-8**	**Roboty instalacyjne**			
12 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - włączenie do istniejącej sieci za pomocą kształtek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
13 d.1.3	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm Rura PE100 RC 110x6,6 mm	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	**51,000**
15 d.1.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójnik siodłowy z nawiertką 110x63	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
16 d.1.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa elektrooporowa 110	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
17 d.1.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - kolano elektrooporowe 110	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
18 d.1.3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm Rura PE100 RC 63x3,8 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	**23,000**
19 d.1.3	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm Mufa elektrooporowa PE63-2" GZ 90	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
20 d.1.3	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm Kolano elektrooporowe 63 PE	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
21 d.1.3	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm Mufa elektrooporowe 63 PE	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
22 d.1.3	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm Zawór wodny przelotowy, prosty, żeliwny ocynkowany M83, o średnicy 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
23 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm Konsola wodomierzowa nierdzewna 32/260 (1 1/4 cal.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 8364

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
25 d.1.3	KNNR 4 1015-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr. zewnętrznej i grubości ścianek 108/5.0 mm Uszczelnienie bezcisnieniowe DN50, zakres 60-65 mm, średnica otworu 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
26 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	**74,000**
27 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
28 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
29 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2	**45231300-8**	**Przyłącze i sieć kanalizacji sanitarnej**			
2.1	**45231300-8**	**Roboty ziemne**			
30 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie	km		
		0,048	km	0,048	
				RAZEM	**0,048**
31 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja	km		
		poz.30	km	0,048	
				RAZEM	**0,048**
32 d.2.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m3		
		44 * 1 * 2	m3	88,000	
				RAZEM	**88,000**
33 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		44 * 1 * 0,1	m3	4,400	
				RAZEM	**4,400**
34 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm	m3		
		44 * 1 * 0,5	m3	22,000	
				RAZEM	**22,000**
35 d.2.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka	m3		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 8364

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js = 0,97		0,970	
		poz.32 - poz.33 - poz.34 - (44,0 * PoleKołaD(0,160))	m3	**60,716**	
				RAZEM	**60,716**
36 d.2.1	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
		(poz.33 + poz.34) * 1,7	m3	44,880	
				RAZEM	**44,880**
37 d.2.1	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II Krotność = 9	m3		
		poz.36	m3	44,880	
				RAZEM	**44,880**
2.2	**45231300-8**	**Roboty instalacyjne**			
38 d.2.2	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm Rura kanalizacja zewnętrzna PVC 160x4,0x3000 SN4 Lita	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	**48,000**
39 d.2.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm - trójniki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
40 d.2.2	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
42 d.2.2	analiza indywidualna	Przecisk	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
43 d.2.2	KNR 2-31 1103-06	demontaż i odtworzenie nawierzchni (włączenie przyłącza kanalizacyjnego do sieci miejskiej)	m2		
		2,0 * 3,0	m2	6,000	
				RAZEM	**6,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 8364