

---

Wartość kosztorysowa (netto)

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót budowlanych	Budynek mieszkalny wielorodzinny - Przyłącza
Kod i nazwa Wspólnego Słownika Zamówień	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	78-200 Białogard ul. Konopnickiej 3 działka nr 711, obręb 0017, m. Białogard
Nazwa i adres zamawiającego	Białogardzkie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 18, 78-200 Białogard

## Spis działów przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Przyłącza

Nr	Opis
1.	roboty towarzyszące
2.	przyłącze wodociągowe
3.	przyłącze kan.sanit.
4.	przyłącze kan.deszczowej
5.	drenaz

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Przyłącza

Nr	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	Jm	Ilość
		<b>1. roboty towarzyszące</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,032
2	Kalkulacja indywidualna	dokumentacja powykonawcza	kpl	1
		<b>2. przyłącze wodociągowe</b>		
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	17,25
4	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	44,16
5	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - wykopy pod zasuwę	m3	1,8
6	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka i podsypka rurociągów	m3	5,175
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	45,96
8	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	110,4
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	45,96
10	KNR-W 2-18 0802/01	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80mm - nawierтки NWZ 90/50	szt	1
11	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	31,5
12	KNR-W 2-18 0210/01	Zasuwę typu E kielichowe z obudową o średnicy 90mm, montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwę dn 50	kpl	1
13	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl	1
14	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	34,5
15	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	0,173
16	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,173
17	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,173
18	KNR-W 2-15 0103/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych w wykopie	m	3
19	KNR 2-19 0119/01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 100mm - rura ochronna PE90	m	8
		<b>3. przyłącze kan.sanit.</b>		
20	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	37,6
21	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	116,318
22	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - wykopy pod studnie	m3	22,5
23	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka i podsypka rurociągów	m3	22,56
24	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	138,88
25	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	240,64
26	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	138,878
27	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk - PVC160 SN8 lite	m	75,2
28	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnia 425	szt	3
29	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnia 400	szt	4
30	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - wykonanie trojników w studni	szt	2
31	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - wykonanie in-situ w studniach ks	szt	2
		<b>4. przyłącze kan.deszczowej</b>		

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Przyłącza

Nr	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	Jm	Ilość
32	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	37,6
33	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	116,318
34	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - wykopy pod studnie	m3	22,5
35	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka i podsypka rurociągów	m3	20,18
36	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka keramzytem na odc. D1.1. - D1.2. - Rs5	m3	5,36
37	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	138,878
38	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	240,64
39	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	138,878
40	KNR 4-051 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	1
41	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - studnie łączone na uszczelki	studnię	1
42	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m - studnie łączone na uszczelki	studnię	2
43	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - separator z osadnikiem	studnię	1
44	KNR-W 2-18 0511/06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16cm - pd studnie bet i sep.	m3	3,708
45	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnia 425	szt	6
46	KNR-W 2-18 0524/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem - wpusty uliczne Tegra 600 z włazem teleskopowym	szt	4
47	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk - PVC160 SN8 lite	m	53
48	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - PVC200 SN8 lite	m	81,5
49	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - wykonanie deflektora z rury PE	szt	1
		<b>5. drenaz</b>		
50	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	116,318
51	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - wykopy pod studnie	m3	22,5
52	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka drenażu	m3	7,5
53	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	116,318
54	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk - PVC160 SN8 lite	m	1,5
55	KNR 2-01 0610/08	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek	m3	25
56	KNR 2-01 0611/04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych o średnicy nominalnej 100-150mm - rura drenarska 125 w otulinie	m	99
57	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnia drenarskie 315 z włazem teleskopowym zel.	szt	4
58	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - kompletna przepompownia wód drenazowych wraz z wyposażeniem	szt	1