

Przedmiar

Obiekt Przyłącze wodociągowe, kan.sanit i deszczowej wraz z drenazem opaskowym
Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane
Budowa Białogard, ul. Konopnickiej, dz. 711 i 257 gm. m. Białogard
Inwestor BTBS sp. z o.o.

Sporządził Magdalena Majchrowska - Potapska

21 maj 2018 r.

Przyłącze wodociągowe, kan.sanit i deszczowej wraz z drenazem opaskowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		roboty towarzyszące		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wyznaczenie geodezyjne trasy przyłączy i instalacji w terenie (31,5)/1000	km	0,032
		razem	km	0,032
2	Kalkulacja indywidualna	dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000
		przyłącze wodociągowe		
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	17,250
4	KNR 2-01 0202/04.1	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	44,160
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 zasuw	m3	1,800
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 0230/01.2	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	45,960
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	110,400
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	45,960
10	KNR-W 2-18 0802/01	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80mm - nawiertki NWZ 90/50	szt	1,000
11	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	31,500
12	KNR-W 2-18 0210/01.1	Zasuw typu E kielichowe z obudową o średnicy 90mm, montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw dn 50	kpl	1,000
13	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - analogia oznakowanie tabliczkami znamionowymi zasuw	kpl	1,000
14	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi -analogia oznakowanie wodociągu	m	34,500
15	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 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	3,000
19	KNR 2-19 0119/01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 100mm - rura ochronna PE90	m	8,000
		przyłącze kan.sanit.		
20	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	37,600
21	KNR 2-01 0202/04.1	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 22,8*1,55+7,4*1,66+15*1,65+15,6*1,42+4,8*1,43+4,8*1,66+4,8*1,45	m3	116,318
		razem	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 5*1,5*2*1,5	m3	22,500
		razem	m3	22,500

Przyłącze wodociągowe, kan.sanit i deszczowej wraz z drenazem opaskowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka i podsypka rurociągów	m3	22,560
24	KNR 2-01 0230/01.2	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	138,878
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	240,640
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	75,200
28	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnia 425	szt	3,000
29	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnia 400	szt	4,000
30	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - wykonanie trojników w studni	szt	2,000
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	2,000
przyłącze kan.deszczowej				
32	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	37,600
33	KNR 2-01 0202/04.1	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 22,8*1,55+7,4*1,66+15*1,65+15,6*1,42+4,8*1,43+4,8*1,66+4,8*1,45	m3	116,318
			razem	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 5*1,5*2*1,5	m3	22,500
			razem	22,500
35	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka i podsypka rurociągów	m3	20,180
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	5,360
37	KNR 2-01 0230/01.2	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 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	240,640
39	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	138,878
40	KNR 4-05t1 0409/01.1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne)	kpl	1,000
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	1,000
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	2,000
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	1,000
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. 0,16*3,14*(2*1,5^2+2*1,2^2)	m3	3,708
			razem	3,708
45	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnia 425	szt	6,000

Przyłącze wodociągowe, kan.sanit i deszczowej wraz z drenazem opaskowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	4,000
47	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk - PVC160 SN8 lite	m	53,000
48	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - PVC200 SN8 lite	m	81,500
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	1,000
drenaz				
50	KNR 2-01 0202/04.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km 22,8*1,55+7,4*1,66+15*1,65+15,6*1,42+4,8*1,43+4,8*1,66+4,8*1,45	m ³	116,318
			razem m ³	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 5*1,5*2*1,5	m ³	22,500
			razem m ³	22,500
52	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka drenażu	m ³	7,500
53	KNR 2-01 0230/01.2	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	116,318
54	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk - PVC160 SN8 lite	m	1,500
55	KNR 2-01 0610/08	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek	m ³	25,000
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	99,000
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	4,000
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	kpl	1,000