

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. PRZYŁĄCZA WOD KAN I C.O. [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
Dział nr 1.1. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
1. KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. Jednostka: km		0,0830
dz160PCV	(26.5)/1000	0,0265
dz200PCV	(55.5)/1000	0,0555
2. KNR 2-01 0310-04 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. V-VI, ze złożeniem urobku na odkład Jednostka: m3		30,7340
dz160PCV	(27.5)*1.49*2.4*0.1	9,8340
dz200PCV	(55)*1.9*2.0*0.1	20,9000
3. KNR 2-01 0215-04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Jednostka: m3		130,9280
dz160PCV	(27.5)*1.49*1*0.9	36,8775
dz200PCV	(55)*1.9*1.0*0.9	94,0500
4. KNR 2-01 0320-02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV Jednostka: m3		27,9080
dz160PCV	(27.5)*1.49*2.4*0.1-2*1.2*3.14*1.5*0.1	8,7036
dz200PCV	(55)*1.9*2.0*0.1-3*1.2*3.14*1.5*0.1	19,2044
5. KNR 2-01 0320-02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV Jednostka: m3		27,9080
dz160PCV	(27.5)*1.49*2.4*0.1-2*1.2*3.14*1.5*0.1	8,7036
dz200PCV	(55)*1.9*2.0*0.1-3*1.2*3.14*1.5*0.1	19,2044
6. KNR 2-01 0236-03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III Jednostka: m3		251,1720
dz160PCV	(27.5)*1.49*2.4*0.9-2*1.2*3.14*1.5*0.9	78,3324
dz200PCV	(55)*1.9*2.0*0.9-3*1.2*3.14*1.5*0.9	172,8396
7. KNR 2-18 0501-01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm Jednostka: m2		82,5000
dz160PCV	(27.5)	27,5000
dz200PCV	(55)	55,0000

Opis robót		Ilość robót
8. KNR 2-01 0505-04		
Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III		
Jednostka: m ²		247,5000
dz160PCV	(27.5)*3	82,5000
dz200PCV	(55)*3	165,0000
9. Kalkulacja własna		
Włączenie proj. kanalizacji sanitarnej do istn. studni		
Jednostka: szt		1,0000
10. KNR-W 2-18 0408-02		
Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm		
Jednostka: m		27,0000
dz160PCV	(9+9+9)	27,0000
11. KNR-W 2-18 0408-03		
Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm		
Jednostka: m		55,0000
dz200PCV	55	55,0000
12. Kalkulacja własna		
wkładka "in situ"	szt	
Jednostka: kpl		3,0000
13. KNR 2-18 0613-03		
Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m+pierścien odciążający		
Jednostka: szt		4,0000
14. KNR-W 2-18 0513-01		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m-separator tłuszczu V=3l/s		
Jednostka: szt		1,0000
15. KNR 2-19 0218-01		
Zabezpieczenie kabli w ziemi		
Jednostka: kpl		4,0000
16. KNR 5-10 0303-03		
Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm		
Jednostka: m		12,0000
Dział nr 1.2. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
17. KNNR 1 0111-01		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym.		
Jednostka: km		0,1050
DN63PE	(65.5+16+23.5)/1000	0,1050
18. KNR 2-01 0310-04		
Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. V-VI, ze złożeniem urobku na odkład		
Jednostka: m ³		210,0000
DN110PE	(65.5+16+23.5)*2*1	210,0000

Opis robót		Ilość robót
19. KNR 2-01 0322-02		
Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, gr.kat.III-IV		
Jednostka: m2		420,0000
DN110PE	(65.5+16+23.5)*2*1*2	420,0000
20. KNR 2-01 0320-02		
Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: m3		63,0000
DN110PE	(65.5+16+23.5)*2*0.3	63,0000
21. KNR 2-01 0230-02		
Zасыpanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu kat.IV na odl. do 10m		
Jednostka: m3		147,0000
DN110PE	(65.5+16+23.5)*2*0.7	147,0000
22. KNR 2-01 0236-03		
Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III		
Jednostka: m3		147,0000
DN110PE	(65.5+16+23.5)*2*0.7	147,0000
23. KNR 2-18 0501-01		
Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm		
Jednostka: m2		105,0000
DN110PE	(65.5+16+23.5)*1	105,0000
24. KNR 2-01 0505-04		
Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III		
Jednostka: m2		147,0000
DN110PE	(65.5+16+23.5)*2*0.7	147,0000
25. KNR-W 2-18 0109-04		
Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm		
Jednostka: m		111,0000
DN110PE	(65.5+16+23.5)+6	111,0000
26. KNR 2-18 0802.2-01		
Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm		
Jednostka: szt		3,0000
27. KNR 2-18 0803-02		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 200-250mm (próba=200m)		
Jednostka: próba		3,0000
28. KNR 2-19 0218-01		
Zabezpieczenie kabli w ziemi		
Jednostka: kpl		5,0000
29. KNR 5-10 0303-03		
Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm		
Jednostka: m		15,0000
30. KNR 2-19 0219-01		
Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi-poz.zast.wodociągu taśmą derekcyjno-sygnalizacyjną		
Jednostka: m		111,0000

Opis robót	Ilość robót
31. KNR 2-15 0112-08 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 80mm-dn100 Jednostka: szt	4,0000
32. KNR 2-18 0504-04 Podłoża betonowe o grubości 20cm-bloki oporowe Jednostka: m2	4,0000
33. Kalkulacja własna Oznakowanie zasuw na słupkach Jednostka: kpl	3,0000
34. KNR-W 2-18 0510-04 Podłoże betonowe o grubości 20cm-BLOKI OPOROWE Jednostka: m3	3,0000
Dział nr 1.3. Kanalizacja deszczowa [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]	
35. KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. Jednostka: km	0,1080
(74.5+5.5*6)/1000	0,1075
36. KNR 2-01 0310-04 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. V-VI, ze złożeniem urobku na odkład Jednostka: m3	41,9250
(74.5+5.5*6)*0.3*1.3	41,9250
37. KNR 2-01 0216-03 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,60m3, grunt kat.IV Jednostka: m3	97,8250
(74.5+5.5*6)*0.7*1.3	97,8250
38. KNR 2-01 0320-02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV Jednostka: m3	12,5350
(74.5+5.5*6)*0.3*1.3-3.14*1.2*1.3*6	12,5346
39. KNR 2-01 0230-02 Zасыpanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu kat.IV na odl. do 10m Jednostka: m3	97,8250
(74.5+5.5*6)*0.7*1.3	97,8250
40. KNR 2-01 0236-03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III Jednostka: m3	97,8250
(74.5+5.5*6)*0.7*1.3	97,8250
41. KNR 2-18 0501-01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm Jednostka: m2	107,5000
(74.5+5.5*6)	107,5000

Opis robót	Ilość robót
42. KNR 2-01 0505-04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Jednostka: m2	322,5000
(74.5+5.5*6)*3	322,5000
43. KNR-W 2-18 0614-01 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem Jednostka: m3	32,2500
(74.5+5.5*6)*0.3	32,2500
44. KNR-W 2-18 0408-02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm Jednostka: m	33,0000
5.5*6	33,0000
45. KNR-W 2-18 0408-04 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm Jednostka: m	70,0000
46. Kalkulacja własna wkładka "in situ" Jednostka: szt	9,0000
47. KNR 2-18 0613-03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m Jednostka: szt	6,0000
48. KNR 2-18 0804-01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm Jednostka: m	33,0000
49. KNR 2-18 0804-03 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm Jednostka: m	70,0000
Dział nr 1.4. Roboty montażowe -drenaż opaskowy [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]	
50. KNNR 1 0608-01 Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z przygotowaniem kruszywa Jednostka: m3	64,5000
(74.5+5.5*6)*0.6	64,5000
51. KNNR 1 0610-01 Drenaż rurowy korytkowy z sączków ceramicznych o średnicy 50-100mm z obsypką (w wykopie nawodnionym)-rura drenarska z PCv Jednostka: m	76,0000
52. KNNR 1 0617-02 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku o średnicy nominalnej 800-1000mm w gruncie kategorii IV-dn315 pcv Jednostka: szt	12,0000
53. KNNR 1 0603-02 Instalacja urządzeń do pompowania próbnego lub oczyszczającego-PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW DRENAŻOWYCH-POMPA O WYDAJNOSCI 5 L/S, i hp=10mH2O+zasuwę dn50+zawór zwrotny dn50+ wyposażenie ze stali nierdzewnej. Jednostka: studnia	1,0000

Opis robót	Ilość robót
54. KNR-W 2-18 0513-03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m Jednostka: szt	1,0000
55. KNR-W 2-18 0109-01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm Jednostka: m	8,0000
Dział nr 1.5. PRZYŁĄCZE SIECI CIEPLNEJ [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]	
56. KNR 2-01 0310-02 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Jednostka: m3	13,5000
30*1,5*1,0*0,3	13,5000
57. KNR 2-01 0205-01 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wywóz ziemi) Jednostka: m3	31,5000
30*1,5*1,0*0,7	31,5000
58. KNR 2-01 0212-05 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Jednostka: m3	31,5000
30*1,5*1,0*0,7	31,5000
59. KNR 2-01 0214-08 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV DALSZE 4 KM Jednostka: m3	31,5000
30*1,5*1,0*0,7	31,5000
60. Kalkulacja własna MATERIAŁ NA PODSYPKĘ Jednostka: m3	9,0000
30*0,3	9,0000
61. KNR 0-10 0215-12 Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 76.1/160 ,grubość ścianek 2.9 mm P.Z. SYSTEM RUR PODWÓJNYCH RURY CZARNE BEZ SZWU 48,3/160 Z ALARMEM Jednostka: m	60,0000
60	60,0000
62. KNR 0-10 0215-12 Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 76.1/160 ,grubość ścianek 2.9 mm P.Z. SYSTEM RUR PODWÓJNYCH RURY OCYNKOWANE BEZ SZWU 40+20/140 Z ALARMEM Jednostka: m	30,0000
30	30,0000
63. KNR 0-10 0218-12 Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 76.1/160 ,grubość ścianek z rur stalowych 2.9 mm P.Z. SYSTEM RUR PODWÓJNYCH RURY CZARNE BEZ SZWU 48,3/160 Z ALARMEM ŁUK 90 ST. - 4szt. Jednostka: m	4,0000
4	4,0000

Opis robót	Ilość robót
64. KNR 0-10 0218-12 Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 76.1/160 ,grubość ścianek z rur stalowych 2.9 mm P.Z. SYSTEM RUR PODWÓJNYCH RURY OCYNKOWANE BEZ SZWU 40+20/140 Z ALARMEM ŁUK 90 ST. - 2SZT.	
Jednostka: m	2,0000
2	2,0000
65. KNR-W 2-20 0508-01 Montaż muf tulejowych o śr.rury osłonowej do 315 mm i śr.zewn.rury stalowej do 219.1 mm P.Z. PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY PIERŚCIEŃ GUMOWY D-160	
Jednostka: szt.	8,0000
8	8,0000
66. KNR-W 2-20 0508-01 Montaż muf tulejowych o śr.rury osłonowej do 315 mm i śr.zewn.rury stalowej do 219.1 mm P.Z. PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY PIERŚCIEŃ GUMOWY D-140	
Jednostka: szt.	4,0000
4	4,0000
67. KNR 2-20 0218-12 Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 76.1/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mmP.Z. ZAKOŃCZENIE IZOLACJI TERMICZNEJ W BUDYNKU 160	
Jednostka: szt.	4,0000
4	4,0000
68. KNR 2-20 0218-12 Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 76.1/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mmP.Z. ZAKOŃCZENIE IZOLACJI TERMICZNEJ W BUDYNKU 160	
Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000
69. KNR-W 2-20 0521-01 Połączenia przewodów alarmowych na mufie	
Jednostka: łącz.	12,0000
12	12,0000
70. KNR 2-15 0104-05 Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	
Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
71. KNR 2-15 0104-04 Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	
Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
72. KNR-W 2-15 0530-03 Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	
Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000
73. KNR-W 2-15 0530-04 Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	
Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
74. KNR 2-15 0408-03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm P.Z. HYDROCONTROL PRZY NAGRZEWNICY Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000
75. KNR 2-15 0408-04 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm P.Z. KULOWE ODCINAJĄCE Jednostka: szt.	5,0000
5	5,0000
76. KNR 2-15 0408-02 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm KULOWE ODCINAJĄCE Jednostka: szt.	1,0000
1	1,0000
77. KNR 2-15 0408-01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm ODWADNIAJĄCE ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA Jednostka: szt.	6,0000
6	6,0000
78. KNR-W 2-16 0507-02 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 30 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm rurociąg 40 Jednostka: m2	6,0400
0,151*40	6,0400
79. KNR-W 2-16 0507-01 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm RUROCIĄG 20 Jednostka: m2	3,4000
0,085*40	3,4000
80. KNR 2-20 0207-01 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm Jednostka: m	170,0000
30+30+30+40+40	170,0000
81. KNR 2-20 0208-01 Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm Jednostka: odcinek	3,0000
3	3,0000
82. KNR 2-19 0219-01 p.z.Oznakowanie trasy RUROCIĄGU ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Jednostka: m	90,0000
90	90,0000