

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty ziemne i przygotowawcze</b> [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
<b>1. KNR 2-31 0803-0300</b> Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 3cm Jednostka: 100 m2		0,0800
9KD-D	8	8,0000
<b>2. KNR 2-31 0803-0400</b> Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - 8 cm Jednostka: 100 m2		0,6400
9KD-D	8*8	64,0000
<b>3. KNR 2-31 0801-0300</b> Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej grub. 12cm Jednostka: 100 m2		0,0800
9D-D	8	8,0000
<b>4. KNR 2-31 0801-0400</b> Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - 6 cm Jednostka: 100 m2		0,4800
9KD-D	6*8	48,0000
<b>5. KNR 4-01 0108-1100</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km Jednostka: 1 m3		2,3200
9KD-D	8*0,29	2,3200
<b>6. KNR 4-01 0108-2000</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirowbet.i żelbet.samochodami. samowyladowczymi za każdy następny 1 km- na 4km Jednostka: 1 m3		9,2800
9KD-D	4*2,32	9,2800
<b>7. KNR 2-01W 0203-0600</b> Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: 100 m3		2,1300
9KD-D	213	213,0000
<b>8. KNR 2-01W 0210-0400</b> Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.do 5t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3		17,0400
9KD-D	(4,5+34,5+174)*8	1704,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>9. KNR 2-01W 0306-0200</b> Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III Jednostka: 100 m3		
		2,4100
9KD-D	241	241,0000
<b>10. KNR 2-01W 0212-0800</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,60 m3 grunt kat. III Jednostka: 100 m3		
		8,9500
9KD-D	895	895,0000
<b>11. KNR 2-01W 0314-0200</b> Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypras) w grunt.suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m,umocnienie palami,głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV Jednostka: 100 m2		
		0,3040
9KD-D	1,9*8*2	30,4000
<b>12. KNR 2-18W 0511-0100</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: 1 m3		
		34,5000
9KD-D	34,5	34,5000
<b>13. KNR 2-01W 0609-0201</b> Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Wykonywanie wraz z przygotowaniem kruszywa, podsypka filtracyjna. pospółka - pozycja zastępcza obsybka rurażu PVC Jednostka: 1 m3.		
		213,0000
9KD-D	213	213,0000
<b>14. KNR 2-19 0218-0100 [S-02.00.00]</b> Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla Jednostka: 1,5 m- zabez		
		9,0000
9KD-D	9	9,0000
<b>15. KNR 2-01W 0222-0201</b> Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 100 KM Jednostka: 100 m3		
		11,3600
9KD-D	1136	1136,0000
<b>16. KNR 2-01W 0228-0200</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III Jednostka: 100 m3		
		11,3600
9KD-D	1136	1136,0000
<b>Dział nr 2. Wodociąg rozdzielczy</b> <b>[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</b>		
<b>17. KNR 2-18W 0109-0400</b> Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m		
		4,6900
9KD-D	469	469,0000
<b>18. KNR 2-18W 0110-0400</b> Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 1 złącze		
		39,0000
9 KD-D	39	39,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>19. KNR 2-18W 0219-0300 [S-03.00.00]</b>		
Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm		
Jednostka: 1 kpl		5,0000
9KD-D	5	5,0000
<b>20. KNR 2-18W 0212-0200</b>		
Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE. Zasuwy o średnicy 80-100 mm- pozycja zastępcza zasuwa z króćcami do zgrzewania # 100 mm		
Jednostka: 1 kpl		2,0000
9KD-D	2	2,0000
<b>21. KNR 2-18W 0214-0300</b>		
Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm dla rur PE. Trójnik o średnicy 80-100 mm pozycja zastępcza motarz trójnika żeliwnego z połączeniami szstemu 2000		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
9KD-D	1	1,0000
<b>22. KNR 2-28 0305-0300</b>		
Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastępcza kolano elektrooporowe 45o		
Jednostka: 10 szt		0,4000
ul. Kolejowa	2	2,0000
9KD-D	2	2,0000
<b>23. KNR 2-28 0305-0300</b>		
Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - pozycja zastępcza kolano elektrooporowe 22o		
Jednostka: 10 szt		0,2000
9KD-D	2	2,0000
<b>24. KNR 2-18W 0508-0100 [S-03.00.00]</b>		
Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,blokioporowe		
Jednostka: 1 m3		1,0000
<b>25. KNR 2-19W 0102-0100 [S-03.00.00]</b>		
Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego- pozycja zastępcza oznakowanie trasy wodociągu taśmą z foli z wkładką metalową		
Jednostka: 100 m		4,6900
9KD-D	469	469,0000
<b>26. KNR 2-18W 0704-0200 [S-03.00.00]</b>		
Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 160 mm		
Jednostka: 1 próba		1,0000
<b>27. KNR 2-18W 0707-0100 [S-03.00.00]</b>		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm		
Jednostka: 200 m		2,3450