

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor GMINA KORONOWO, PL. ZWYCIĘSTWA 1

Sporządził MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

8.04.2010r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE					
1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	1,740
2	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (16 + 1,25 + 9,5 + 2,5 + 8,5 + 6,75 + 17 + 21,5 + 12,5 + 10,5 + 5,25 + 18 + 6,3 + 42 + 14+4,5 + 20 + 10 + 12,5 + 2 + 8,5 + 13,5 + 2,5 + 15 + 4,75 + 0,5 + 15,5 + 1,25 + 2,5 + 65 + 3 + 20 + 2,2 + 15 + 7,5 + 6,2 + 8 + 5 + 10 + 4,5 + 3 + 10 + 1,5 + 11,5 + 0,55 + 6 + 5 + 7,5 + 14 + 2 + 16 + 23,5 + 6 + 20,5 + 5,8 + 29 + 14,5 + 4,6 + 2,5+10,5 + 12,5 + 9,5 + 10,5 + 4,5 + 5 + 19,5 + 7 + 3,75 + 7 + 2,5 + 6,75 + 3,5 + 13+19 + 5,5 + 4,2 + 2,5 + 18,5 + 15 + 2,65 + 7 + 10,5 + 4,5 + 2,5 + 43 + 21+7,5 + 12,5 + 27 + 4,75 + 7,5 + 3,5 + 6,8 + 3,8 + 3,75 + 9,5 + 21 + 23 + 24,5 + 5 + 14,5 + 40 + 18 + 80,5 + 29,5 + 4 + 6,4)*1,2	m2	1.510,500
			razem	m2	1.510,500
3	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 11 (7,5 + 12,5 + 27 + 4,75 + 7,5 + 3,5 + 6,8 + 3,8 + 3,75 + 9,5 + 21 + 23 + 24,5 + 5 + 14,5 + 40 + 18 + 80,5 + 29,5 + 4 + 6,4)*1,2	m2	423,600
			razem	m2	423,600
4	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 2 (4,5 + 20 + 10 + 12,5 + 2 + 8,5 + 13,5 + 2,5 + 15 + 4,75 + 0,5 + 15,5 + 1,25 + 2,5 + 65 + 3 + 20 + 2,2 + 15 + 7,5 + 6,2 + 8 + 5 + 10 + 4,5 + 3 + 10 + 1,5 + 11,5 + 0,55 + 6 + 5 + 7,5 + 14 + 2 + 16 + 23,5 + 6 + 20,5 + 5,8 + 29 + 14,5 + 4,6 + 2,5+19 + 5,5 + 4,2 + 2,5 + 18,5 + 15 + 2,65 + 7 + 10,5 + 4,5 + 2,5 + 43 + 21)*1,2	m2	718,440
			razem	m2	718,440
5	KNR 2-31 0804/07		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 12-17 cm (2,7 + 6 + 5,5 + 13,5 + 9,5 + 0,5 + 18,5 + 10,5 + 2,5 + 10 + 2 + 16,5 + 19 + 2,5 + 10,5 + 19,5 + 25,7+19 + 5,5 + 4,2 + 2,5 + 18,5 + 15 + 2,65 + 7 + 10,5 + 4,5 + 2,5 + 43 + 21)*1,2	m2	396,900
			razem	m2	396,900
6	KNR 2-31 0804/08		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 18-20 cm (8 + 13 + 11,5 + 3,7 + 3,85 + 7,5 + 17,5 + 2,9 + 7,5 + 13 + 9 + 5,7 + 14,85 + 12 + 8,5 9 + 39+5 + 10 + 4,5 + 3 + 10 + 1,5 + 11,5 + 0,55 + 6 + 5 + 7,5 + 14 + 2 + 16 + 23,5 + 6 + 20,5 + 5,8 + 29 + 14,5 + 4,6 + 2,5 + 10,5 + 12,5 + 9,5 + 10,5 + 4,5 + 5 + 19,5 + 7 + 3,75 + 7 + 2,5 + 6,75 + 3,5 + 13)*1,2	m2	595,248
			razem	m2	595,248
7	KNR 2-31 0806/06		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 10-12 cm na podsypce cem.piaskowej (8 + 13 + 11,5 + 3,7 + 3,85 + 7,5 + 17,5 + 2,9 + 7,5 + 13 + 9 + 5,7 + 14,85 + 12 + 8,5 9 + 39+16 + 1,25 + 9,5 + 2,5 + 8,5 + 6,75 + 17 + 21,5 + 12,5 + 10,5 + 5,25 + 18 + 6,3 + 42 + 14+2,7 + 6 + 5,5 + 13,5 + 9,5 + 0,5 + 18,5 + 10,5 + 2,5 + 10 + 2 + 16,5 + 19 + 2,5 + 10,5 + 19,5 + 25,7+10,5 + 12,5 + 9,5 + 10,5 + 4,5 + 5 + 19,5 + 7 + 3,75 + 7 + 2,5 + 6,75 + 3,5 + 13+7,5 + 12,5 + 27 + 4,75 + 7,5 + 3,5 + 6,8 + 3,8 + 3,75 + 9,5 + 21 + 23 + 24,5 + 5 + 14,5 + 40 + 18 + 80,5 + 29,5 + 4 + 6,4)*1,2	m2	1.215,048
			razem	m2	1.215,048
8	KNR 2-31 0806/07		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 15-17 cm na podsypce cem.piaskowej (4,5 + 20 + 10 + 12,5 + 2 + 8,5 + 13,5 + 2,5 + 15 + 4,75 + 0,5 + 15,5 + 1,25 + 2,5 + 65 + 3 + 20 + 2,2 + 15 + 7,5 + 6,2 + 8)	m2	239,900
			razem	m2	239,900
9	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 140*1,2	m2	168,000
			razem	m2	168,000
10	KNR 2-31 0303/01		Nawierzchnia z kostki betonowej I na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem -materiał z odzysku	m2	168,000
11	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z utylizacją z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 0,025*1,2*(4,5 + 20 + 10 + 12,5 + 2 + 8,5 + 13,5 + 2,5 + 15 + 4,75 + 0,5 + 15,5 + 1,25 + 2,5 + 65 + 3 + 20 + 2,2 + 15 + 7,5 + 6,2 + 8 + 5 + 10 + 4,5 + 3 + 10 + 1,5 + 11,5 + 0,55 + 6 + 5 + 7,5 + 14 + 2 + 16 + 23,5 + 6 + 20,5 + 5,8 + 29 + 14,5 + 4,6 + 2,5)+0,03*1,2*(16 + 1,25 + 9,5 + 2,5 + 8,5 + 6,75 + 17 + 21,5 + 12,5 + 10,5 + 5,25 + 18 + 6,3 + 42 + 14)+0,14*1,2*(7,5 + 12,5 + 27 + 4,75 + 7,5 + 3,5 + 6,8 + 3,8 + 3,75 + 9,5 + 21 + 23 + 24,5 + 5 + 14,5 + 40 + 18 + 80,5 + 29,5 + 4 + 6,4)+0,04*1,2*(19 + 5,5 + 4,2 + 2,5 + 18,5 + 15 + 2,65 + 7 + 10,5 + 4,5 + 2,5 + 43 + 21)+0,025*1,2*(10,5 + 12,5 + 9,5 + 10,5 + 4,5 + 5 + 19,5 + 7 + 3,75 + 7 + 2,5 + 6,75 + 3,5 + 13)	m3	90,431
			razem	m3	90,431

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 4-04 1103/05		Wywiezienie gruzu z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 5	m3	90,431
13	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie materiałów kamiennych z terenu rozbiórki na składowisko inwestora ładowanego koparko-ładownicą na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie $0,15*1,2*(4,5 + 20 + 10 + 12,5 + 2 + 8,5 + 13,5 + 2,5 + 15 + 4,75 + 0,5 + 15,5 + 1,25 + 2,5 + 65 + 3 + 20 + 2,2 + 15 + 7,5 + 6,2 + 8) + 0,18*1,2*(5 + 10 + 4,5 + 3 + 10 + 1,5 + 11,5 + 0,55 + 6 + 5 + 7,5 + 14 + 2 + 16 + 23,5 + 6 + 20,5 + 5,8 + 29 + 14,5 + 4,6 + 2,5 + 10,5 + 12,5 + 9,5 + 10,5 + 4,5 + 5 + 19,5 + 7 + 3,75 + 7 + 2,5 + 6,75 + 3,5 + 13) + 0,11*1,2*(8 + 13 + 11,5 + 3,7 + 3,85 + 7,5 + 17,5 + 2,9 + 7,5 + 13 + 9 + 5,7 + 14,85 + 12 + 8,5 + 9 + 39) + 0,11*1,2*(8 + 13 + 11,5 + 3,7 + 3,85 + 7,5 + 17,5 + 2,9 + 7,5 + 13 + 9 + 5,7 + 14,85 + 12 + 8,5 + 9 + 39) + 0,12*1,2*(16 + 1 + 1,25 + 9,5 + 2,5 + 8,5 + 6,75 + 17 + 21,5 + 12,5 + 10,5 + 5,25 + 18 + 6,3 + 42 + 14) + 0,10*1,2*(2,7 + 6 + 5,5 + 13,5 + 9,5 + 0,5 + 18,5 + 10,5 + 2,5 + 10 + 2 + 16,5 + 19 + 2,5 + 10,5 + 19,5 + 25,7 + 10,5 + 12,5 + 9,5 + 10,5 + 4,5 + 5 + 19,5 + 7 + 3,75 + 7 + 2,5 + 6,75 + 3,5 + 13) + 0,14*1,2*(2,7 + 6 + 5,5 + 13,5 + 9,5 + 0,5 + 18,5 + 10,5 + 2,5 + 10 + 2 + 16,5 + 19 + 2,5 + 10,5 + 19,5 + 25,7) + 0,12*1,2*(7,5 + 12,5 + 27 + 4,75 + 7,5 + 3,5 + 6,8 + 3,8 + 3,75 + 9,5 + 21 + 23 + 24,5 + 5 + 14,5 + 40 + 18 + 80,5 + 29,5 + 4 + 6,4) + 0,12*1,2*(19 + 5,5 + 4,2 + 2,5 + 18,5 + 15 + 2,65 + 7 + 10,5 + 4,5 + 2,5 + 43 + 21)$ razem	m3	323,940
14	KNR 4-04 1103/05		Transport materiałów kamiennych z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4	m3	323,940
15	KNR 2-01 0215/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.II Ul. Łokietka, Spichlerzowa, Wąska $(4,5*1,75 + 20*1,75 + 10*1,75 + 5*1,7 + 10*1,7 + 4,5*1,7 + 3*1,7 + 10*1,7 + 1,5*1,7 + 11,5*1,7 + 0,55*1,7 + 6*1,7 + 5*1,7 + 7,5*1,7 + 14*1,7 + 2*1,7 + 16*1,7 + 12,5*1,7 + 2*1,7 + 8,5*1,7 + 13,5*1,7 + 2,5*1,7 + 15*1,7 + 4,75*1,7 + 0,5*1,7 + 15,5*1,9 + 1,25*1,9 + 2,5*1,9 + 65*1,7 + 29*1,7)*1,2$ Ul. Okrzei $(23,5*1,65 + 6*1,65 + 20,5*1,65 + 5,8*1,65 + 3*1,7)*1,2$ Plac Zwycięstwa B $(8*1,55 + 13*1,55 + 11,5*1,55 + 3,7*1,55 + 3,85*1,55 + 7,5*1,55 + 17,5*1,55 + 2,9*1,55 + 7,5*1,55 + 13*1,55 + 9*1,55 + 5,7*1,55 + 14,85*1,55 + 12*1,55 + 8,5*1,55 + 9*1,55)*1,2$ Ul. Sawickiej $(16*1,75 + 1,25*1,75 + 9,5*1,75 + 2,5*1,75 + 8,5*1,75 + 6,75*1,75 + 17*1,75 + 7,6*1,7)*1,2$ Ul. Staromiejska $(3*1,75 + 20*1,75 + 2,2*1,75 + 15*1,75 + 7,5*1,75 + 6,2*1,75 + 8*1,7 + 4,85*1,7)*1,2$ Plac Zwycięstwa A $(2,7*1,55 + 6*1,55 + 5,5*1,55 + 13,5*1,55 + 9,5*1,55 + 0,5*1,55 + 18,5*1,55 + 10,5*1,55 + 2,5*1,55 + 10*1,55 + 2*1,55 + 16,5*1,5 + 19*1,5 + 2,5*1,5 + 10,5*1,5 + 19,5*1,5 + 25,7*1,5 + 15,65*1,7)*1,2$ Ul. Garncarska $(7,5*1,95 + 12,5*1,95 + 27*1,95)*1,2$ Ul. Nakielska $(29*1,7 + 14,5*1,7 + 4,6*1,7 + 2,5*1,65 + 2,85*1,7)*1,2$ Ul. Sienkiewicza $(19*1,75 + 5,5*1,75 + 4,2*1,75 + 2,5*1,75 + 18,5*1,75 + 15*1,75 + 6,7*1,7)*1,2$ Ul. Kościuszki $(10,5*1,5 + 12,5*1,5 + 9,5*1,5 + 10,5*1,5 + 4,5*1,5 + 5*1,5 + 5,2*1,7)*1,2$ Ul. Szkolna $(19,5*1,5 + 7*1,5 + 3,75*1,5 + 7*1,5 + 2,5*1,5 + 6,75*1,5 + 3,5*1,5 + 13*1,5 + 2,65*1,75 + 7*1,75 + 10,5*1,75 + 4,5*1,75 + 2,5*1,75 + 43*1,75 + 21*1,65 + 15,35*1,7)*1,2$ razem	m3	625,932
				m3	116,604
				m3	274,350
				m3	144,654
				m3	139,404
				m3	351,618
				m3	109,980
				m3	108,888
				m3	149,538
				m3	105,108
				m3	333,609
				m3	2.459,685
16	KNR 2-01 0317/01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II ul. Garncarska $(4,75*1,95 + 7,5*1,95 + 3,5*1,95 + 6,8*1,95 + 3,8*1,95 + 3,75*1,95 + 9,5*1,95 + 21*1,95 + 23*1,95 + 24,5*1,95 + 5*1,95 + 14,5*1,95 + 40*1,65 + 17,45*1,7)*1,2$ ul. Szkolna $(18*1,65 + 80,5*1,65 + 29,5*1,65 + 4*1,65 + 6,4*1,65)*1,2$ ul. Farna $(21,5*1,75 + 12,5*1,75 + 10,5*1,75 + 5,25*1,75 + 18*1,75 + 6,3*1,75 + 42*1,75 + 14*1,75 + 4,75*1,7)*1,2$ razem	m3	413,382
				m3	274,032
				m3	282,795
				m3	970,209
17	KNR 2-01 0324/01		Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii I-II Ul. Łokietka, $(4,5*1,95 + 20*1,95 + 10*1,95 + 5*1,95 + 10*1,95 + 4,5*1,95 + 3*1,95 + 10*1,95 + 1,5*1,95 + 11,5*1,95 + 0,55*1,95 + 6*1,95 + 5*1,95 + 7,5*1,95 + 14*1,95 + 2*1,95 + 16*1,95 + 12,5*1,9 + 2*1,9 + 8,5*1,9 + 13,5*1,9 + 2,5*1,9 + 15*1,9 + 4,75*1,9 + 0,5*1,9 + 15,5*2,1 + 1,25*2,1 + 2,5*2,1 + 65*1,7 + 29*1,7)*2$ Ul. Okrzei $(23,5*1,9 + 6*1,9 + 20,5*1,9 + 5,8*1,65 + 3*1,7)*2$ Plac Zwycięstwa B $(8*1,9 + 13*1,9 + 11,5*1,9 + 3,7*1,9 + 3,85*1,9 + 7,5*1,9 + 17,5*1,9 + 2,9*1,9 + 7,5*1,9 + 13*1,9 + 9*1,9 + 5,7*1,9 + 14,85*1,9 + 12*1,9 + 8,5*1,9 + 9*1,9 + 39*1,6 + 28,25*1,7)*2$ Ul. Sawickiej $(16*1,9 + 1,25*1,9 + 9,5*1,9 + 2,5*1,9 + 8,5*1,9 + 6,75*1,9 + 17*1,75 + 7,6*1,7)*2$ Ul. Farna $(21,5*1,9 + 12,5*1,9 + 10,5*1,9 + 5,25*1,9 + 18*1,9 + 6,3*1,9 + 42*1,9 + 14*1,75 + 4,75*1,7)*2$	m2	1.136,695
				m2	219,340
				m2	781,350
				m2	254,440
				m2	506,140

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ul. Staromiejska (3*1,95 + 20*1,95 + 2,2*1,95 + 15*1,95 + 7,5*1,95 + 6,2*1,95 + 8*1,7+4,85*1,7)*2	m2	253,900
			Plac Zwycięstwa A (2,7*1,95 + 6*1,95 + 5,5*1,95 + 13,5*1,95 + 9,5*1,95 + 0,5*1,95 + 18,5*1,95 + 10,5*1,95 + 2,5*1,95 + 10*1,95 + 2*1,95 + 16,5*1,9 + 19*1,9 + 2,5*1,9 + 10,5*1,9 + 19,5*1,9+25,7*1,5+15,65*1,7)*2	m2	705,390
			Ul. Garncarska (7,5*1,95 + 12,5*1,95 + 27*1,95 + 4,75*1,95 + 7,5*1,95 + 3,5*1,95 + 6,8*1,95 + 3,8*1,95 + 3,75*1,95 + 9,5*1,95 + 21*1,95 + 23*1,95 + 24,5*1,95 + 5*1,95 + 14,5*1,95 + 40*1,65+17,45*1,7)*2	m2	872,270
			Ul. Nakielska (29*1,95 + 14,5*1,95 + 4,6*1,95 + 2,5*1,65+2,85*1,7)*2	m2	205,530
			Ul. Sienkiewicza (19*1,9 + 5,5*1,9 + 4,2*1,9 + 2,5*1,9 + 18,5*1,9+15*1,75+6,7*1,7)*2	m2	264,140
			Ul. Kościuszki (10,5*1,9 + 12,5*1,9 + 9,5*1,9 + 10,5*1,9 + 4,5*1,9+5*1,5+5,2*1,7)*2	m2	213,180
			Ul. Szkolna (18*1,9 + 80,5*1,9 + 29,5*1,9 + 4*1,9 + 6,4*1,9 + 19,5*1,9 + 7*1,9 + 3,75*1,9 + 7*1,9 + 2,5*1,9 + 6,75*1,9 + 3,5*1,9 + 13*1,9 + 2,65*1,9 + 7*1,9 + 10,5*1,9 + 4,5*1,9 + 2,5*1,9 + 43*1,9+21*1,65+15,35*1,7)*2	m2	1.153,380
			razem	m2	6.565,755
18	KNNR 1 0605/04		Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.		
				szt.	200,000
19	Kalkulacja indywidualna		Pompowanie odwadniająca		
				godz.	150,000
20	KNR 2-18w 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA		
			Ul. Łokietka, Spichlerzowa, Wąska (4,5*0,15 + 20*0,15 + 10*0,15 + 5*0,15 + 10*0,15 + 4,5*0,15 + 3*0,15 + 10*0,15 + 1,5*0,15 + 11,5*0,15 + 0,55*0,15 + 6*0,15 + 5*0,15 + 7,5*0,15 + 14*0,15 + 2*0,15 + 16*0,15 + 12,5*0,15 + 2*0,15 + 8,5*0,15 + 13,5*0,15 + 2,5*0,15 + 15*0,15 + 4,75*0,15 + 0,5*0,15 + 15,5*0,15 + 1,25*0,15 + 2,5*0,15+65*0,15+29*0,15)*1,2	m3	54,639
			Ul. Okrzei (23,5*0,15 + 6*0,15 + 20,5*0,15+5,8*0,15+3*0,15)*1,2	m3	10,584
			Plac Zwycięstwa B (8*0,15 + 13*0,15 + 11,5*0,15 + 3,7*0,15 + 3,85*0,15 + 7,5*0,15 + 17,5*0,15 + 2,9*0,15 + 7,5*0,15 + 13*0,15 + 9*0,15 + 5,7*0,15 + 14,85*0,15 + 12*0,15 + 8,5*0,15 + 9*0,15+39*0,15+28,25*0,15)*1,2	m3	38,655
			Ul. Sawickiej (16*0,15 + 1,25*0,15 + 9,5*0,15 + 2,5*0,15 + 8,5*0,15 + 6,75*0,15+17*0,15+ 7,6*0,15)*1,2	m3	12,438
			Ul. Farna (21,5*0,15 + 12,5*0,15 + 10,5*0,15 + 5,25*0,15 + 18*0,15 + 6,3*0,15 + 42*0,15 + 14*0,15+4,75*0,15)*1,2	m3	24,264
			Ul. Staromiejska (3*0,15 + 20*0,15 + 2,2*0,15 + 15*0,15 + 7,5*0,15 + 6,2*0,15 + 8*0,15+4,85*0,15)*1,2	m3	12,015
			Plac Zwycięstwa A (2,7*0,15 + 6*0,15 + 5,5*0,15 + 13,5*0,15 + 9,5*0,15 + 0,5*0,15 + 18,5*0,15 + 10,5*0,15 + 2,5*0,15 + 10*0,15 + 2*0,15 + 16,5*0,15 + 19*0,15 + 2,5*0,15 + 10,5*0,15 + 19,5*0,15+25,7*0,15+15,65*0,15)*1,2	m3	34,299
			Ul. Garncarska (7,5*0,15 + 12,5*0,15 + 27*0,15 + 4,75*0,15 + 7,5*0,15 + 3,5*0,15 + 6,8*0,15 + 3,8*0,15 + 3,75*0,15 + 9,5*0,15 + 21*0,15 + 23*0,15 + 24,5*0,15 + 5*0,15 + 14,5*0,15+40*0,15+ 17,45*0,15)*1,2	m3	41,769
			Ul. Nakielska (29*0,15 + 14,5*0,15 + 4,6*0,15 + 2,5*0,15+ 2,85*0,15)*1,2	m3	9,621
			Ul. Sienkiewicza (19*0,15 + 5,5*0,15 + 4,2*0,15 + 2,5*0,15 + 18,5*0,15+15*0,15+6,7*0,15)*1,2	m3	12,852
			Ul. Kościuszki (10,5*0,15 + 12,5*0,15 + 9,5*0,15 + 10,5*0,15 + 4,5*0,15+5*0,15+5,2*0,15)*1,2	m3	10,386
			Ul. Szkolna (18*0,15 + 80,5*0,15 + 29,5*0,15 + 4*0,15 + 6,4*0,15 + 19,5*0,15 + 7*0,15 + 3,75*0,15 + 7*0,15 + 2,5*0,15 + 6,75*0,15 + 3,5*0,15 + 13*0,15 + 2,65*0,15 + 7*0,15 + 10,5*0,15 + 4,5*0,15 + 2,5*0,15 + 43*0,15+21*0,15+15,35*0,15)*1,2	m3	55,422
			razem	m3	316,944
21	KNR 2-18W 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm -ZASYPKA		
			Ul. Łokietka, Spichlerzowa, Wąska (4,5*0,25 + 20*0,25 + 10*0,25 + 5*0,25 + 10*0,25 + 4,5*0,25 + 3*0,25 + 10*0,25 + 1,5*0,25 + 11,5*0,25 + 0,55*0,25 + 6*0,25 + 5*0,25 + 7,5*0,25 + 14*0,25 + 2*0,25 + 16*0,25 + 12,5*0,25 + 2*0,25 + 8,5*0,25 + 13,5*0,25 + 2,5*0,25 + 15*0,25 + 4,75*0,25 + 0,5*0,25 + 15,5*0,25 + 1,25*0,25 + 2,5*0,25+65*0,25+29*0,25)*1,2	m3	91,065
			Ul. Okrzei (23,5*0,25 + 6*0,25 + 20,5*0,25+5,8*0,25+3*0,25)*1,2	m3	17,640
			Plac Zwycięstwa B (8*0,25 + 13*0,25 + 11,5*0,25 + 3,7*0,25 + 3,85*0,25 + 7,5*0,25 + 17,5*0,25 + 2,9*0,25 + 7,5*0,25 + 13*0,25 + 9*0,25 + 5,7*0,25 + 14,85*0,25 + 12*0,25 + 8,5*0,25 + 9*0,25+39*0,25+28,25*0,25)*1,2	m3	64,425
			Ul. Sawickiej (16*0,25 + 1,25*0,25 + 9,5*0,25 + 2,5*0,25 + 8,5*0,25 + 6,75*0,25+17*0,25+ 7,6*0,25)*1,2	m3	20,730
			Ul. Farna (21,5*0,25 + 12,5*0,25 + 10,5*0,25 + 5,25*0,25 + 18*0,25 + 6,3*0,25 + 42*0,25 + 14*0,25+4,75*0,25)*1,2	m3	40,440
			Ul. Staromiejska (3*0,25 + 20*0,25 + 2,2*0,25 + 15*0,25 + 7,5*0,25 + 6,2*0,25 + 8*0,25+4,85*0,25)*1,2	m3	20,025
			Plac Zwycięstwa A (2,7*0,25 + 6*0,25 + 5,5*0,25 + 13,5*0,25 + 9,5*0,25 + 0,5*0,25 + 18,5*0,25 + 10,5*0,25 + 2,5*0,25 + 10*0,25 + 2*0,25 + 16,5*0,25 + 19*0,25 + 2,5*0,25 + 10,5*0,25 + 19,5*0,25+25,7*0,25+15,65*0,25)*1,2	m3	57,165

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ul. Garncarska (7,5*0,25 + 12,5*0,25 + 27*0,25 + 4,75*0,25 + 7,5*0,25 + 3,5*0,25 + 6,8*0,25 + 3,8*0,25 + 3,75*0,25 + 9,5*0,25 + 21*0,25 + 23*0,25 + 24,5*0,25 + 5*0,25 + 14,5*0,25+40*0,25+ 17,45*0,25)*1,2	m3	69,615
			Ul. Nakielska (29*0,25 + 14,5*0,25 + 4,6*0,25 +2,5*0,25+ 2,85*0,25)*1,2	m3	16,035
			Ul. Sienkiewicza (19*0,25 + 5,5*0,25 + 4,2*0,25 + 2,5*0,25 + 18,5*0,25+15*0,25+6,7*0,25)*1,2	m3	21,420
			Ul. Kościuszki (10,5*0,25 + 12,5*0,25 + 9,5*0,25 + 10,5*0,25 + 4,5*0,25+5*0,25+5,2*0,25)*1,2	m3	17,310
			Ul. Szkolna (18*0,25 + 80,5*0,25 + 29,5*0,25 + 4*0,25 + 6,4*0,25 + 19,5*0,25 + 7*0,25 + 3,75*0,25 + 7*0,25 + 2,5*0,25 + 6,75*0,25 + 3,5*0,25 + 13*0,25 + 2,65*0,25 + 7*0,25 + 10,5*0,25 + 4,5*0,25 + 2,5*0,25 + 43*0,25+21*0,25+15,35*0,25)*1,2	m3	92,370
			razem	m3	528,240
22	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 3377,514 Podsypka, zasyпка -(316,944+528,240) Objętość rur -(3,14*0,1*0,1*489+3,14*0,05*0,05*873)	m3 m3 m3	3.377,514 -845,184 -22,208
			razem	m3	2.510,122
23	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	2.510,122
24	KNR 2-01 0202/05		Wywóz nadmiaru gruntu z wykopu r i studni - analogia	m3	867,390
25	KNR 2-01 0505/04		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1761*1,2	m2 m2	2.113,200 2.113,200
			razem		
WODOCIĄG - ROBOTY INSTALACYJNE					
26	KNNR 8 0107/03		Demontaż w wykopie rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy 150-200MM	m	1.360,000
27	KNNR 8 0107/01		Demontaż w wykopie rurociągu ciśnieniowego o średnicy 25-50mm	m	360,000
28	KNNR 8 0120/06		Demontaż zasowy żeliwnej ze skrzynką uliczną o średnicy 100-200mm	szt	50,000
29	KNNR 8 0122/03		Demontaż hydrantu podziemnego - analogia	szt	11,000
30	KNR 2-18 0108/03		Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 90mm PN 10 z uszczelką montowaną fabrycznie	m	20,000
31	KNR 2-18 0108/03		Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 110mm PN 10 z uszczelką montowaną fabrycznie	m	873,000
32	KNR 2-18 0108/05		Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 225mm PN 10 z uszczelką montowaną fabrycznie	m	489,000
33	KNNR 4 1022/03		Kształtki z PVC-U ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk - Łuk kielichowy z PVC-U Dn110 z uszczelką montowaną fabrycznie	szt	6,000
34	KNNR 4 1022/06		Kształtki z PVC-U ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 225mm łączone na wcisk - Łuk kielichowy z PVC-U Dn225 z uszczelką montowaną fabrycznie	szt	9,000
35	KNR 2-18w 0205.1/05		Zasowy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową, o średnicy 200mm PN10 + łączniki do wszystkich kompletów razem: F200mm -8szt, E200mm - 8szt., ŁRK200-3szt,	kpl	17,000
36	KNR 2-18w 0205/03		Zasowy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone z obudową o śr.100 mm, PN10+ łączniki do wszystkich kompletów razem: F-100mm-21szt, E-100mm-13szt, ŁRK100-4szt,	kpl.	33,000
37	KNR 2-18w 0205/02		Zasowy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową o śr.80 mm, PN10	kpl.	13,000
38	KNR 2-18w 0114/05		Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kielichowo-kołnierzonego o średnicy Tkl/k 200/80mm, PN10	szt	6,000
39	KNR 2-18w 0114/05		Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kielichowo-kołnierzonego o średnicy Tkl/k 100/80mm, PN10		

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	7,000
40	KNR 2-18w 0114/05		Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzewego o średnicy Tk200/200mm, PN10	szt	2,000
41	KNR 2-18w 0114/05		Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzewego o średnicy Tk200/100mm, PN10	szt	5,000
42	KNR 2-18w 0114/05		Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzewego o średnicy T100/100mm, PN10	szt	16,000
43	KNR 2-18w 0219/03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	2,000
44	KNR 2-18W 0219/01		Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl	9,000
45	KNR 2-18w 0101/01		Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego FF Dn80 mm,PN10	szt	11,000
46	KNNR 10 0806/01		Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	63,000
47	KNR 2-18W 0802/04		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmy do nawiercania od góry pod ciśnieniem o śr. 225/40 mm HAWLE lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną 190 x 270mm	szt	34,000
48	KNR 2-18W 0802/02		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmy do nawiercania od góry pod ciśnieniem o śr. 110/40 mm HAWLE lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną 190 x 270mm	szt	48,000
49	KNR 2-18W 0802/04		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmy do nawiercania pod ciśnieniem o śr. 225/63 mm HAWLE lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną 190 x 270mm	szt	1,000
50	KNR 2-18 0907/01		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmy do nawiercania pod ciśnieniem o śr. 110/63 mm HAWLE lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną 190 x 270mm	m	6,000
51	KNR 2-18 0907/01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączonych metodą zgrzewania	m	30,000
52	KNR 2-18 0907/01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm łączonych metodą zgrzewania	m	484,000
53	KNR 2-18w 0111/01		Montaż kształtek przejściowych elektrooporowych polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 40mm-zaślępka	szt	7,000
54	KNR 4-02 0118/02		Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa	szt	160,000
55	KNR 0-35 0132/03		Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1"-1/4, zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	82,000
56	KNR 4-02 0133/01		Demontaż wodomierzy średnicy 20-25mm	szt	82,000
57	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm (materiał istniejący)	kpl	82,000
58	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	1.740,000
59	KNR 4-01 0344/03		Przebicie otworów w ścianach o grubości 55cm z kamienia+rura ochronna Dn 100, L=1m	otwór	89,000
60	KNR 4-01 0328/03		Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 55cm	szt	89,000
61	KNR 2-19w 0306/02		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT 123*3	m	369,000

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	369,000
62	KNR 2-19w 0306/12		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200-300 mm	m	160,000
63	KNR 2-18W 0704/03		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW o średnicy nominalnej 225mm (1 próba - 200m)	próba	2,450
64	KNNR 4 1612/02		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 225mm (200m) Krotność = 2	odcinek	2,450
65	KNNR 4 1611/02		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy 225mm (200m)	odcinek	2,450
66	KNR 2-18W 0704/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, o średnicy nominalnej 110mm (1 próba - 200m)	próba	4,570
67	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m) Krotność = 2	odcinek	4,570
68	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	4,570
69	KNR 2-19 0134/02		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym lub ścianie	kpl	120,000
KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE					
70	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	1,710
71	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (13 + 2,65 + 12,35 + 11,3 + 10,5 + 12 + 15,8 + 16 + 8,5 + 2,5 + 6,8 + 3,85 + 4,65 + 25,2+16 + 1,3 + 10 + 1,7 + 8,5 + 7,2 + 15,4 + 22 + 12,55 + 5,25 + 36 + 8 + 22,35+19 + 4,4 + 2,5 + 7,35 + 13,8 + 4,5 +13 + 4 + 7 + 16,5 + 7,5 + 37,5+18+ 7,3+ 4,85+ 6,25+ 10+ 4,6+ 13+ 4,1+ 11,2+ 59,55+ 20+ 6+ 8,5+ 13,5+ 5,75 + 11 + 34,5 + 4,6 + 22,5 + 9,5 + 13 + 3,6 + 8,5 + 12 + 2,6 + 6 + 8,85 + 4,75 + 5,6 + 15,5 + 11,2 + 15,5 + 7,45 + 39,5 + 25 + 9,5 + 8,65 + 10+11,5 + 10,5 + 22,5 + 9,5 + 9 + 2 + 10,5 + 3,8 + 9,5 + 10 + 10,5 + 16 + 48 + 45,5 + 33 + 14,5 + 39)*1,2 razem	m2	1.482,720
72	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 11 (11,5 + 10,5 + 22,5 + 9,5 + 9 + 2 + 10,5 + 3,8 + 9,5 + 10 + 10,5 + 16 + 48 + 45,5 + 33 + 14,5 + 39)*1,2 razem	m2	366,360
73	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 2 (19 + 4,4 + 2,5 + 7,35 + 13,8 + 4,5 +13 + 4 + 7 + 16,5 + 7,5 + 37,5+18+ 7,3+ 4,85+ 6,25+ 10+ 4,6+ 13+ 4,1+ 11,2+ 59,55+ 20+ 6+ 8,5+ 13,5+ 5,75 + 11 + 34,5 + 4,6 + 22,5 + 9,5 + 13 + 3,6 + 8,5 + 12 + 2,6 + 6 + 8,85 + 4,75 + 5,6 + 15,5 + 11,2 + 15,5 + 7,45 + 39,5 + 25 + 9,5 + 8,65 + 10)*1,2 razem	m2	742,740
74	KNR 2-31 0804/07		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 12-17 cm (19 + 4,4 + 2,5 + 7,35 + 13,8 + 4,5 +13 + 4 + 7 + 16,5 + 7,5 + 37,5+18,5 + 13,5 + 8,8 + 19,5 + 8,55 + 5,7 11 + 10 + 18,65 + 12,5 + 11 + 33,95)*1,2 razem	m2	357,253
75	KNR 2-31 0804/08		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 18-20 cm (18+ 7,3+ 4,85+ 6,25+ 10+ 4,6+ 13+ 4,1+ 11,2+ 59,55+ 20+ 6+ 8,5+ 13,5+ 5,75 + 11 + 34,5 + 4,6 + 13 + 2,65 + 12,35 + 11,3 + 10,5 + 12 + 15,8 + 16 + 8,5 + 2,5 + 6,8 + 3,85 + 4,65 + 25,2+8 + 13 + 10 + 3,5 + 4 + 9 + 15,5 + 4,7 + 5,5 + 15,5 + 18 + 16,5 + 15 + 28,6)*1,2 razem	m2	665,520
76	KNR 2-31 0806/06		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 10-12 cm na podsypce cem.piaskowej (11,5 + 10,5 + 22,5 + 9,5 + 9 + 2 + 10,5 + 3,8 + 9,5 + 10 + 10,5 + 16 + 48 + 45,5 + 33 + 14,5 + 39+13 + 2,65 + 12,35 + 11,3 + 10,5 + 12 + 15,8 + 16 + 8,5 + 2,5 + 6,8 + 3,85 + 4,65 + 25,2 + 18,5 + 13,5 + 8,8 + 19,5 + 8,55 + 5,7 11 + 10 + 18,65 + 12,5 + 11 + 33,95+8 + 13 + 10 + 3,5 + 4 + 9 + 15,5 + 4,7 + 5,5 + 15,5 + 18 + 16,5 + 15 + 28,6 +16 + 1,3 + 10 + 1,7 + 8,5 + 7,2 + 15,4 + 22 + 12,55 + 5,25 + 36 + 8 + 22,35)*1,2	m2	1.132,933

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
				razem	m2	1.132,933
77	KNR 2-31 0806/07		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 15-17 cm na podsypce cem.piaskowej 22,5 + 9,5 + 13 + 3,6 + 8,5 + 12 + 2,6 + 6 + 8,85 + 4,75 + 5,6 + 15,5 + 11,2 + 15,5 + 7,45 + 39,5 + 25 + 9,5 + 8,65 + 10	m2	239,200	
				razem	m2	239,200
78	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 136*1,2	m2	163,200	
				razem	m2	163,200
79	KNR 2-31 0303/01		Nawierzchnia z kostki betonowej I na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem -materiał z odzysku	m2	163,200	
80	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z utylizacją z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 0,025*1,2*(13 + 2,65 + 12,35 + 11,3 + 10,5 + 12 + 15,8 + 16 + 8,5 + 2,5 + 6,8 + 3,85 + 4,65 + 25,2)+0,03*1,2*(16 + 1,3 + 10 + 1,7 + 8,5 + 7,2 + 15,4 + 22 + 12,55 + 5,25 + 36 + 8 + 22,35)+0,04*1,2*(19 + 4,4 + 2,5 + 7,35 + 13,8 + 4,5 + 13 + 4 + 7 + 16,5 + 7,5 + 37,5)+0,05*1,2*(18 + 7,3 + 4,85 + 6,25 + 10 + 4,6 + 13 + 4,1 + 11,2 + 59,55 + 20 + 6 + 8,5 + 13,5 + 5,75 + 11 + 34,5 + 4,6 + 22,5 + 9,5 + 13 + 3,6 + 8,5 + 12 + 2,6 + 6 + 8,85 + 4,75 + 5,6 + 15,5 + 11,2 + 15,5 + 7,45 + 39,5 + 25 + 9,5 + 8,65 + 10)+0,14*1,2*(11,5 + 10,5 + 22,5 + 9,5 + 9 + 2 + 10,5 + 3,8 + 9,5 + 10 + 10,5 + 16 + 48 + 45,5 + 33 + 14,5 + 39)	m3	97,121	
				razem	m3	97,121
81	KNR 4-04 1103/05		Wywiezienie gruzu z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5	m3	97,110	
82	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie materiałów kamiennych z terenu rozbiórki na składowisko inwestora ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 0,12*1,2*(19 + 4,4 + 2,5 + 7,35 + 13,8 + 4,5 + 13 + 4 + 7 + 16,5 + 7,5 + 37,5)+0,14*1,2*(18,5 + 13,5 + 8,8 + 19,5 + 8,55 + 5,7 + 11 + 10 + 18,65 + 12,5 + 11 + 33,95)+0,18*1,2*(18 + 7,3 + 4,85 + 6,25 + 10 + 4,6 + 13 + 4,1 + 11,2 + 59,55 + 20 + 6 + 8,5 + 13,5 + 5,75 + 11 + 34,5 + 4,6 + 13 + 2,65 + 12,35 + 11,3 + 10,5 + 12 + 15,8 + 16 + 8,5 + 2,5 + 6,8 + 3,85 + 4,65 + 25,2)+0,20*1,2*(8 + 13 + 10 + 3,5 + 4 + 9 + 15,5 + 4,7 + 5,5 + 15,5 + 18 + 16,5 + 15 + 28,6)+0,12*1,2*(11,5 + 10,5 + 22,5 + 9,5 + 9 + 2 + 10,5 + 3,8 + 9,5 + 10 + 10,5 + 16 + 48 + 45,5 + 33 + 14,5 + 39)+0,15*1,2*(22,5 + 9,5 + 13 + 3,6 + 8,5 + 12 + 2,6 + 6 + 8,85 + 4,75 + 5,6 + 15,5 + 11,2 + 15,5 + 7,45 + 39,5 + 25 + 9,5 + 8,65 + 10)+0,10*1,2*(13 + 2,65 + 12,35 + 11,3 + 10,5 + 12 + 15,8 + 16 + 8,5 + 2,5 + 6,8 + 3,85 + 4,65 + 25,2 + 18,5 + 13,5 + 8,8 + 19,5 + 8,55 + 5,7 + 11 + 10 + 18,65 + 12,5 + 11 + 33,95)+0,11*1,2*(8 + 13 + 10 + 3,5 + 4 + 9 + 15,5 + 4,7 + 5,5 + 15,5 + 18 + 16,5 + 15 + 28,6)+0,12*1,2*(16 + 1,3 + 10 + 1,7 + 8,5 + 7,2 + 15,4 + 22 + 12,55 + 5,25 + 36 + 8 + 22,35)	m3	340,191	
				razem	m3	340,191
83	KNR 4-04 1103/05		Transport materiałów kamiennych z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4 0,12*1,2*(19 + 4,4 + 2,5 + 7,35 + 13,8 + 4,5 + 13 + 4 + 7 + 16,5 + 7,5 + 37,5)+0,14*1,2*(18,5 + 13,5 + 8,8 + 19,5 + 8,55 + 5,7 + 11 + 10 + 18,65 + 12,5 + 11 + 33,95)+0,18*1,2*(18 + 7,3 + 4,85 + 6,25 + 10 + 4,6 + 13 + 4,1 + 11,2 + 59,55 + 20 + 6 + 8,5 + 13,5 + 5,75 + 11 + 34,5 + 4,6 + 13 + 2,65 + 12,35 + 11,3 + 10,5 + 12 + 15,8 + 16 + 8,5 + 2,5 + 6,8 + 3,85 + 4,65 + 25,2)+0,20*1,2*(8 + 13 + 10 + 3,5 + 4 + 9 + 15,5 + 4,7 + 5,5 + 15,5 + 18 + 16,5 + 15 + 28,6)+0,12*1,2*(11,5 + 10,5 + 22,5 + 9,5 + 9 + 2 + 10,5 + 3,8 + 9,5 + 10 + 10,5 + 16 + 48 + 45,5 + 33 + 14,5 + 39)+0,15*1,2*(22,5 + 9,5 + 13 + 3,6 + 8,5 + 12 + 2,6 + 6 + 8,85 + 4,75 + 5,6 + 15,5 + 11,2 + 15,5 + 7,45 + 39,5 + 25 + 9,5 + 8,65 + 10)+0,10*1,2*(13 + 2,65 + 12,35 + 11,3 + 10,5 + 12 + 15,8 + 16 + 8,5 + 2,5 + 6,8 + 3,85 + 4,65 + 25,2 + 18,5 + 13,5 + 8,8 + 19,5 + 8,55 + 5,7 + 11 + 10 + 18,65 + 12,5 + 11 + 33,95)+0,11*1,2*(8 + 13 + 10 + 3,5 + 4 + 9 + 15,5 + 4,7 + 5,5 + 15,5 + 18 + 16,5 + 15 + 28,6)+0,12*1,2*(16 + 1,3 + 10 + 1,7 + 8,5 + 7,2 + 15,4 + 22 + 12,55 + 5,25 + 36 + 8 + 22,35)	m3	340,191	
				razem	m3	340,191
84	KNR 2-01 0215/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.II Ul. Łokietka, Spichlerzowa, Wąska (18*2,95 + 7,3*2,85 + 4,85*2,85 + 6,25*2,85 + 10*2,65 + 4,6*2,65 + 13*2,45 + 4,1*2,35 + 11,2*2,15 + 22,5*2,2 + 9,5*2,3 + 13*2,3 + 3,6*2,2 + 8,5*2,15 + 12*2,0 + 2,6*1,85 + 6*1,85 + 8,85*1,7 + 4,75*1,6 + 5,6*1,55 + 15,5*1,4 + 11,2*1,4 + 15,5*1,55 + 7,45*1,75 + 39,5*1,85 + 13*1,9 + 59,55*2,3 + 29,85*2,45)*1,2 Ul. Okrzei (20*2,4 + 6*2,4 + 8,5*2,35 + 13,5*2,35 + 5,75*2,35 + 3*2,4)*1,2 Plac Zwycięstwa B (8*2,2 + 13*2,15 + 10*2,1 + 3,5*2,1 + 4*2,1 + 9*2,0 + 15,5*1,95 + 4,7*1,85 + 5,5*1,85 + 15,5*2,0 + 18*2,05 + 16,5*2,05 + 15*1,85 + 28,6*1,9 + 24,7*2,0)*1,2 Ul. Sawickiej (16*2,55 + 1,3*2,55 + 10*2,7 + 1,7*2,7 + 8,5*2,85 + 7,2*2,85 + 15,4*2,4 + 11*2,35)*1,2 Ul. Staromiejska (25*1,95 + 9,5*1,95 + 8,65*2,2 + 10*1,8 + 4,5*1,8)*1,2 Plac Zwycięstwa A (18,5*2,2 + 13,5*2,25 + 8,8*2,2 + 19,5*2,15 + 8,55*2,05 + 5,7*2,0 + 11*2,0 + 10*2,0 + 18,65*1,85 + 12,5*1,85 + 11*1,95 + 33,95*2,1 + 23,4*2,3)*1,2	m3	948,948	
				m3	161,775	
				m3	459,132	
				m3	219,912	
				m3	134,886	
				m3	488,976	

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ul. Garncarska (11,5*2,25 + 10,5*2,25 + 22,5*2,9)*1,2	m3	137,700
			Ul. Nakielska (11*2,0 + 34,5*2,05+4,6*1,8+1,5*1,85)*1,2	m3	124,536
			Ul. Sienkiewicza (19*2,5 + 4,4*2,6 + 2,5*2,6 + 7,35*2,65+13,8*2,20+5*2,15)*1,2	m3	151,233
			Ul. Kościuszki (2,65*2,65 + 12,35*2,6 + 11,3*2,4 + 10,5*2,25 + 12*2,2+15,8*2,45+4*2,4)*1,2	m3	197,505
			Ul. Szkolna (16*2,55 + 8,5*2,45 + 2,5*2,4 + 6,8*2,4 + 3,85*2,3 + 4,65*2,25 + 4,5*2,45 + 13*2,45 + 4*2,45 + 7*2,55 + 16,5*2,65 + 7,5*2,7 + 37,5*2,75+25,2*2,0+11,65*2,2)*1,2	m3	500,301
			razem	m3	3.524,904
85	KNR 2-01 0317/01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II		
			ul. Garncarska (9,5*2,2 + 9*3,15 + 2*3,15 + 10,5*3,25 + 3,8*3,25 + 9,5*3,45 + 10*3,5 + 10,5*3,45 + 16*2,9 + 48*2,65 + 45,5*2,7 + 33*2,75 + 14,5*2,65+39,0*2,95+10,3*3,0)*1,2	m3	933,120
			ul. Farna (22*2,95 + 12,55*2,65 + 5,25*2,4 + 36*2,4 + 8*2,2+22,35*2,4+7*2,35)*1,2	m3	341,817
			razem	m3	1.274,937
86	KNR 2-01 0324/01		Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii I-II		
			Ul. Łokietka, Spichlerzowa, Wąska (18*3,2 + 7,3*3,1 + 4,85*3,1 + 6,25*3,1 + 10*2,9 + 4,6*2,9 + 13*2,7 + 4,1*2,6 + 11,2*2,4 + 22,5*2,4 + 9,5*2,5 + 13*2,5 + 3,6*2,4 + 8,5*2,35 + 12*2,2 + 2,6*2,05 + 6*2,05 + 8,85*1,9 + 4,75*1,8 + 5,6*1,75 + 15,5*1,6 + 11,2*1,6 + 15,5*1,75 + 7,45*1,95 + 39,5*2,05 + 13*2,3+59,55*2,55+29,85*2,7)*2	m2	1.750,750
			Ul. Okrzei (20*2,75 + 6*2,75 + 8,5*2,6 + 13,5*2,6+5,75*2,6+3*2,65)*2	m2	303,200
			Plac Zwycięstwa B (8*2,55 + 13*2,5 + 10*2,45 + 3,5*2,45 + 4*2,45 + 9*2,35 + 15,5*2,3 + 4,7*2,2 + 5,5*2,2 + 15,5*2,35 + 18*2,4 + 16,5*2,4 + 15*2,2+28,6*2,25+24,7*2,35)*2	m2	899,270
			Ul. Sawickiej (16*2,7 + 1,3*2,7 + 10*2,85 + 1,7*2,85 + 8,5*3,0 + 7,2*3,0+15,4*2,55+11*2,5)*2	m2	387,850
			Ul. Farna (22*2,95 + 12,55*2,65 + 5,25*2,4 + 36*2,4 + 8*2,2+22,35*2,4+7*2,35)*2	m2	569,695
			Ul. Staromiejska (25*2,15 + 9,5*2,15 + 8,65*2,4+10*2,0+4,5*2,0)*2	m2	247,870
			Plac Zwycięstwa A (18,5*2,6 + 13,5*2,65 + 8,8*2,6 + 19,5*2,55 + 8,55*2,45 + 5,7*2,4 + 11*2,4 + 10*2,4 + 18,65*2,25 + 12,5*2,25 + 11*2,35+33,95*2,5+23,4*2,8)*2	m2	975,680
			Ul. Garncarska (11,5*2,5 + 10,5*2,5 + 22,5*3,15 + 9,5*2,45 + 9*3,4 + 2*3,4 + 10,5*3,5 + 3,8*3,5 + 9,5*3,7 + 10*3,75 + 10,5*3,7 + 16*3,15 + 48*2,9 + 45,5*2,95 + 33*3,0 + 14,5*2,9+39,0*3,2+10,3*3,25)	m2	971,250
			Ul. Nakielska (11*2,25 + 34,5*2,3+4,6*2,05+1,5*2,1)*2	m2	233,360
			Ul. Sienkiewicza (19*2,65 + 4,4*2,75 + 2,5*2,85 + 7,35*2,8+13,8*2,35+5*2,3)*2	m2	268,170
			Ul. Kościuszki (2,65*3,05 + 12,35*3,0 + 11,3*2,8 + 10,5*2,65 + 12*2,6+15,8*2,85+4*2,8)*2	m2	384,055
			Ul. Szkolna (16*2,95 + 8,5*2,85 + 2,5*2,8 + 6,8*2,8 + 3,85*2,7 + 4,65*2,65 + 4,5*2,6 + 13*2,6 + 4*2,6 + 7*2,7 + 16,5*2,8 + 7,5*2,85 + 37,5*2,9+ 25,2*2,4+11,65*2,6)*2	m2	924,155
			razem	m2	7.915,305
87	KNNR 1 0605/04		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	1.000,000
88	Kalkulacja indywidualna		Pompowanie odwadniająca	godz.	450,000
89	KNR 2-18w 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA		
			Ul. Łokietka, Spichlerzowa, Wąska (18*0,15 + 7,3*0,15 + 4,85*0,15 + 6,25*0,15 + 10*0,15 + 4,6*0,15 + 13*0,15 + 4,1*0,15 + 11,2*0,15 + 22,5*0,15 + 9,5*0,15 + 13*0,15 + 3,6*0,15 + 8,5*0,15 + 12*0,15 + 2,6*0,15 + 6*0,15 + 8,85*0,15 + 4,75*0,15 + 5,6*0,15 + 15,5*0,15 + 11,2*0,15 + 15,5*0,15 + 7,45*0,15 + 39,5*0,15 + 13*0,15+59,55*0,15+29,85*0,15)*1,2	m3	66,195
			Ul. Okrzei (20*0,15 + 6*0,15 + 8,5*0,15 + 13,5*0,15+5,75*0,15+3*0,15)*1,2	m3	10,215
			Plac Zwycięstwa B (8*0,15 + 13*0,15 + 10*0,15 + 3,5*0,15 + 4*0,15 + 9*0,15 + 15,5*0,15 + 4,7*0,15 + 5,5*0,15 + 15,5*0,15 + 18*0,15 + 16,5*0,15 + 15*0,15+28,6*0,15+24,7*0,15)*1,2	m3	34,470
			Ul. Sawickiej (16*0,15 + 1,3*0,15 + 10*0,15 + 1,7*0,15 + 8,5*0,15 + 7,2*0,15+15,4*0,15+11*0,15)*1,2	m3	12,798
			Ul. Farna (22*0,15 + 12,55*0,15 + 5,25*0,15 + 36*0,15 + 8*0,15+22,35*0,15+7*0,15)*1,2	m3	20,367
			Ul. Staromiejska (25*0,15 + 9,5*0,15 + 8,65*0,15+10*0,15+4,5*0,15)*1,2	m3	10,377
			Plac Zwycięstwa A (18,5*0,15 + 13,5*0,15 + 8,8*0,15 + 19,5*0,15 + 8,55*0,15 + 5,7*0,15 + 11*0,15 + 10*0,15 + 18,65*0,15 + 12,5*0,15 + 11*0,15+33,95*0,15+23,4*0,15)*1,2	m3	35,109
			Ul. Garncarska (11,5*0,15 + 10,5*0,15 + 22,5*0,15 + 9,5*0,15 + 9*0,15 + 2*0,15 + 10,5*0,15 + 3,8*0,15 + 9,5*0,15 + 10*0,15 + 10,5*0,15 + 16*0,15 + 48*0,15 + 45,5*0,15 + 33*0,15 + 14,5*0,15+39,0*0,15+10,3*0,15)*1,2	m3	56,808
			Ul. Nakielska (11*0,15 + 34,5*0,15+4,6*0,15+1,5*0,15)*1,2	m3	9,288
			Ul. Sienkiewicza (19*0,15 + 4,4*0,15 + 2,5*0,15 + 7,35*0,15+13,8*0,15+5*0,15)*1,2	m3	9,369
			Ul. Kościuszki (2,65*0,15 + 12,35*0,15 + 11,3*0,15 + 10,5*0,15 + 12*0,15+15,8*0,15+4*0,15)*1,2	m3	12,348
			Ul. Szkolna (16*0,15 + 8,5*0,15 + 2,5*0,15 + 6,8*0,15 + 3,85*0,15 + 4,65*0,15 + 4,5*0,15 + 13*0,15 + 4*0,15 + 7*0,15 + 16,5*0,15 + 7,5*0,15 + 37,5*0,15+25,2*0,15+11,65*0,15)*1,2	m3	30,447
			razem	m3	307,791

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość			
90	KNR 2-18W 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ZASYPKA					
			Ul. Łokietka, Spichlerzowa, Wąska (18*0,3 + 7,3*0,3 + 4,85*0,3 + 6,25*0,3 + 10*0,3 + 4,6*0,3 + 13*0,3 + 4,1*0,3 + 11,2*0,3 + 22,5*0,3 + 9,5*0,3 + 13*0,3 + 3,6*0,3 + 8,5*0,3 + 12*0,3 + 2,6*0,3 + 6*0,3 + 8,85*0,3 + 4,75*0,3 + 5,6*0,3 + 15,5*0,3 + 11,2*0,3 + 15,5*0,3 + 7,45*0,3 + 39,5*0,3 + 13*0,3+59,55 *0,3+29,85*0,3)*1,2	m3	132,390			
			Ul. Okrzei (20*0,3 + 6*0,3 + 8,5*0,3 + 13,5*0,3+5,75*0,3+3*0,3)*1,2	m3	20,430			
			Plac Zwycięstwa B (8*0,3 + 13*0,3 + 10*0,3 + 3,5*0,3 + 4*0,3 + 9*0,3 + 15,5*0,3 + 4,7*0,3 + 5,5*0,3 + 15,5*0,3 + 18*0,3 + 16,5*0,3 + 15*0,3+28,6 *0,3+24,7*0,3)*1,2	m3	68,940			
			Ul. Sawickiej (16*0,3 + 1,3*0,3 + 10*0,3 + 1,7*0,3 + 8,5*0,3 + 7,2*0,3+15,4 *0,3+11*0,3)*1,2	m3	25,596			
			Ul. Farna (22*0,3 + 12,55*0,3 + 5,25*0,3 + 36*0,3 + 8*0,3+22,35*0,3+7*0,3)*1,2	m3	40,734			
			Ul. Staromiejska (25*0,3 + 9,5*0,3 + 8,65*0,3+10*0,3+4,5*0,3)*1,2	m3	20,754			
			Plac Zwycięstwa A (18,5*0,3 + 13,5*0,3 + 8,8*0,3 + 19,5*0,3 + 8,55*0,3 + 5,7*0,3 + 11*0,3 + 10*0,3 + 18,65*0,3 + 12,5*0,3 + 11*0,3+33,95*0,3+23,4*0,3)*1,2	m3	70,218			
			Ul. Garncarska (11,5*0,3 + 10,5*0,3 + 22,5*0,3 + 9,5*0,3 + 9*0,3 + 2*0,3 + 10,5*0,3 + 3,8*0,3 + 9,5*0,3 + 10*0,3 + 10,5*0,3 + 16*0,3 + 48*0,3 + 45,5*0,3 + 33*0,3 + 14,5*0,3+39,0*0,3+10,3*0,3)*1,2	m3	113,616			
			Ul. Nakielska (11*0,3 + 34,5*0,3+4,6*0,3+1,5*0,3)*1,2	m3	18,576			
			Ul. Sienkiewicza (19*0,3 + 4,4*0,3 + 2,5*0,3 + 7,35*0,3+13,8*0,3+5*0,3)*1,2	m3	18,738			
			Ul. Kościuszki (2,65*0,3 + 12,35*0,3 + 11,3*0,3 + 10,5*0,3 + 12*0,3+15,8*0,3+4*0,3)*1,2	m3	24,696			
			Ul. Szkolna (16*0,3 + 8,5*0,3 + 2,5*0,3 + 6,8*0,3 + 3,85*0,3 + 4,65*0,3 + 4,5*0,3 + 13*0,3 + 4*0,3 + 7*0,3 + 16,5*0,3 + 7,5*0,3 + 37,5*0,3+25,2*0,3+11,65*0,3)*1,2	m3	60,894			
			razem	m3	615,582			
			91	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
						4779,474	m3	4.779,474
						Podsypka, zasyпка -(307,791+615,582)	m3	-923,373
Ul. Łokietka, Spichlerzowa, Wąska (obj. rur) -(18*3,14*0,1*0,1 + 7,3*3,14*0,1*0,1 + 4,85*3,14*0,1*0,1 + 6,25*3,14*0,1*0,1 + 10*3,14*0,1*0,1 + 4,6*3,14*0,1*0,1 + 13*3,14*0,1*0,1 + 4,1*3,14*0,1*0,1 + 11,2*3,14*0,1*0,1 + 22,5*3,14*0,1*0,1 + 9,5*3,14*0,1*0,1 + 13*3,14*0,1*0,1 + 3,6*3,14*0,1*0,1 + 8,5*3,14*0,1*0,1 + 12*3,14*0,1*0,1 + 2,6*3,14*0,1*0,1 + 6*3,14*0,1*0,1 + 8,85*3,14*0,1*0,1 + 4,75*3,14*0,1*0,1 + 5,6*3,14*0,1*0,1 + 15,5*3,14*0,1*0,1 + 11,2*3,14*0,1*0,1 + 15,5*3,14*0,1*0,1 + 7,45*3,14*0,1*0,1 + 39,5*3,14*0,1*0,1 + 13*3,14*0,1*0,1+59,55 *3,14*0,08*0,08+29,85*3,14*0,08*0,08)	m3	-10,537						
Ul. Okrzei (obj. rur) -(20*3,14*0,1*0,1 + 6*3,14*0,1*0,1 + 8,5*3,14*0,1*0,1 + 13,5*3,14*0,1*0,1+5,75*3,14*0,08*0,08+3*3,14*0,08*0,08)	m3	-1,683						
Plac Zwycięstwa B (obj. rur) -(8*3,14*0,1*0,1 + 13*3,14*0,1*0,1 + 10*3,14*0,1*0,1 + 3,5*3,14*0,1*0,1 + 4*3,14*0,1*0,1 + 9*3,14*0,1*0,1 + 15,5*3,14*0,1*0,1 + 4,7*3,14*0,1*0,1 + 5,5*3,14*0,1*0,1 + 15,5*3,14*0,1*0,1 + 18*3,14*0,1*0,1 + 16,5*3,14*0,1*0,1 + 15*3,14*0,1*0,1+28,6 *3,14*0,08*0,08+24,7*3,14*0,08*0,08)	m3	-5,411						
Ul. Sawickiej (obj. rur) -(16*3,14*0,1*0,1 + 1,3*3,14*0,1*0,1 + 10*3,14*0,1*0,1 + 1,7*3,14*0,1*0,1 + 8,5*3,14*0,1*0,1 + 7,2*3,14*0,1*0,1+15,4 *3,14*0,08*0,08+11*3,14*0,08*0,08)	m3	-1,934						
Ul. Farna (obj. rur) -(22*3,14*0,1*0,1 + 12,55*3,14*0,1*0,1 + 5,25*3,14*0,1*0,1 + 36*3,14*0,1*0,1 + 8*3,14*0,1*0,1+22,35*3,14*0,08*0,08+7*3,14*0,08*0,08)	m3	-3,221						
Ul. Staromiejska -(25*3,14*0,1*0,1 + 9,5*3,14*0,1*0,1 + 8,65*3,14*0,1*0,1+10*3,14*0,08*0,08+4,5*3,14*0,08*0,08)	m3	-1,646						
Plac Zwycięstwa A (obj. rur) -(18,5*3,14*0,1*0,1 + 13,5*3,14*0,1*0,1 + 8,8*3,14*0,1*0,1 + 19,5*3,14*0,1*0,1 + 8,55*3,14*0,1*0,1 + 5,7*3,14*0,1*0,1 + 11*3,14*0,1*0,1 + 10*3,14*0,1*0,1 + 18,65*3,14*0,1*0,1 + 12,5*3,14*0,1*0,1 + 11*3,14*0,1*0,1+33,95*3,14*0,08*0,08+23,4*3,14*0,08*0,08)	m3	-5,476						
Ul. Garncarska (obj. rur) -(11,5*3,14*0,1*0,1 + 10,5*3,14*0,1*0,1 + 22,5*3,14*0,1*0,1 + 9,5*3,14*0,1*0,1 + 9*3,14*0,1*0,1 + 2*3,14*0,1*0,1 + 10,5*3,14*0,1*0,1 + 3,8*3,14*0,1*0,1 + 9,5*3,14*0,1*0,1 + 10*3,14*0,1*0,1 + 10,5*3,14*0,1*0,1 + 16*3,14*0,1*0,1 + 48*3,14*0,1*0,1 + 45,5*3,14*0,1*0,1 + 33*3,14*0,1*0,1 + 14,5*3,14*0,1*0,1+39,0*3,14*0,08*0,08+10,3*3,14*0,08*0,08)	m3	-9,353						
Ul. Nakielska (obj. rur) -(11*3,14*0,1*0,1 + 34,5*3,14*0,1*0,1+4,6*3,14*0,08*0,08+1,5*3,14*0,08*0,08)	m3	-1,551						
Ul. Sienkiewicza (obj. rur) -(19*3,14*0,1*0,1 + 4,4*3,14*0,1*0,1 + 2,5*3,14*0,1*0,1 + 7,35*3,14*0,1*0,1+13,8*3,14*0,08*0,08+5*3,14*0,08*0,08)	m3	-1,422						
Ul. Kościuszki (obj. rur) -(2,65*3,14*0,1*0,1 + 12,35*3,14*0,1*0,1 + 11,3*3,14*0,1*0,1 + 10,5*3,14*0,1*0,1 + 12*3,14*0,1*0,1+15,8*3,14*0,08*0,08+4*3,14*0,08*0,08)	m3	-1,930						
Ul. Szkolna (obj. rur) -(16*3,14*0,1*0,1 + 8,5*3,14*0,1*0,1 + 2,5*3,14*0,1*0,1 + 6,8*3,14*0,1*0,1 + 3,85*3,14*0,1*0,1 + 4,65*3,14*0,1*0,1 + 4,5*3,14*0,1*0,1 + 13*3,14*0,1*0,1 + 4*3,14*0,1*0,1 + 7*3,14*0,1*0,1 + 16,5*3,14*0,1*0,1 + 7,5*3,14*0,1*0,1 + 37,5*3,14*0,1*0,1+25,2*3,14*0,08*0,08+11,65*3,14*0,08*0,08)	m3	-4,895						
Studnie -(8*2,34*3,14*0,6*0,6+2*2,7*3,14*0,6*0,6+5*2,57*3,14*0,6*0,6+4*2,64*3,14*0,6*0,6+1*2,3 *3,14*0,6*0,6+5*2,46*3,14*0,6*0,6+4*3,3*3,14*0,6*0,6+1*2,5*3,14*0,6*0,6+1*2,85*3,14*0,6*0,6+1*3,05*3,14*0,6*0,6+8*2,68*3,14*0,6*0,6)	m3	-118,884						
razem	m3	3.688,158						

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	3.688,158
93	KNR 2-01 0202/05		Wywóz nadmiaru gruntu z wykopu rur i studni - analogia	m3	1.091,313
94	KNR 2-01 0505/04		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1710*1,2	m2	2.052,000
			razem	m2	2.052,000
KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY INSTALACYJNE					
95	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	40,000
96	KNR 4-05T1 0409/03		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	40,000
97	KNR 4-05t1 0313.2/01		Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o średnicy nominalnej 150, 200mm uszczelnionego cementem	m	1.700,000
98	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie mat. z rozbiórki z utylizacją z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 50+1700*3,14*0,1*0,1	m3	103,380
			razem	m3	103,380
99	KNR 4-04 1103/05		Wywiezienie mat. z rozbiórki z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5	m3	130,380
100	KNR 4-01 0344/03		Przebicie otworów w ścianach o grubości 55cm z kamienia miękkiego	otwór	10,000
101	KNR 4-01 0328/03		Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 55cm	szt	10,000
102	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	401,000
103	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1.144,000
104	KNNR 4 1306/01		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu HOBAS CCGRP klasy SN1000 o średnicy 200mm	m	165,500
105	KNR 2-18W 0422/04		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. 200 mm - TRÓJNIK 200/160 45st.KL. S	szt	60,000
106	KNR 2-18W 0422/02		Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, kielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - prześciepanie istniejących przyłączy	szt	69,000
107	KNR 2-18W 0418/01		Kształtki typu HOBAS do kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. 200 mm - TRÓJNIK 200/150 45st.+ kształtka przejściowa na PVC 160mm	szt	9,000
108	KNR 4-01 0208/02		Wykonanie otworów w elementach z betonu + uszczelka dla rurociągów PVC do Dn 200- analogia	szt	85,000
109	KNR 4-01 0208/02		Wykonanie otworów w elementach z betonu + łącznik do wmurowania HOBAS Dn 200, 150- analogia	szt	7,000
110	KNR 2-19w 0306/02		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT 130*3	m	390,000
			razem	m	390,000
111	KNNR 4 1412/02		Ekrany ochronne montowane na przewodach wodociągowych - analogia	m3	1,000
112	KNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	1.309,500

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	401,000