

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie przyłącza i poziomu kanalizacji sanitarnej ul. Bronowa 34 w Sosnowcu					
1 Wykonanie przyłącza kanalizacyjnej sanitarnej do budynku					
1.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV wykopów mechanicznie (w miejsce tymczasowego składowania) 229.32	m ³ m ³	 229.32	
				RAZEM	229.32
1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV-w miejscach kolizji z rurami,kablami 15% wykopu 34.40	m ³ m ³	 34.40	
				RAZEM	34.40
1.3	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV 77.35	m ³ m ³	 77.35	
				RAZEM	77.35
1.4	KNR-W 2- 01 0314-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0 m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0 m, grunt kategorii III-IV 424.2	m ² m ²	 424.20	
				RAZEM	424.20
1.5	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty kamienne grubości 7 cm na podsypce piaskowej-opaska 7.74	m ² m ²	 7.74	
				RAZEM	7.74
1.6	KNR 2-31 0810-03	Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12 cm 4.75	m ² m ²	 4.75	
				RAZEM	4.75
1.7	KNR 4-05 0409-0102	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm o głębokości 3 m 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.8	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III-zagęszczenie gruntu pod rurociąg głębokość 40cm. 40.40	m ³ m ³	 40.40	
				RAZEM	40.40
1.9	KNR 2-18 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm-podsypka 80.8	m ² m ²	 80.80	
				RAZEM	80.80
1.10	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm 101	m m	 101.00	
				RAZEM	101.00
1.11	KNR-W 2- 18 0517- 0202	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP -Fi-160-mm i włazem żeliwnym 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.12	KNR-W 2- 18 0517- 0202	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP -Fi-160-mm i włazem żeliwnym 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.13	KNR 4-02 0215-02	Wymiana dołącznika (tropera), Fi 160 mm-wkładka insitu 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.14	KNR-W 2- 18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm 1	próba próba	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.15	KNR-W 4- 03 1006-25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegieł, rura do Fi 160 mm 3	otwór otwór	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 70 cm, otwór Fi200mm, analogia - przejście szczelne tuleje ochronne z PVC z uszczelką gumową dla rury przewodowej 160 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
1.17	KNR 4-01 0323-0402	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
1.18	KNR 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebić, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
1.19	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - obsypka	m ²		
		80.8	m ²	80.80	
				RAZEM	80.80
1.20	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		101	m	101.00	
				RAZEM	101.00
1.21	KNR-W 2-19 0306-0502	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PVC	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.22	KNNR 1 0202-0803	Dowóz urobku do zasypania wykopów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , kategoria gruntu III-IV	m ³		
		229.32	m ³	229.32	
				RAZEM	229.32
1.23	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m ³		
		111.75	m ³	111.75	
				RAZEM	111.75
1.24	KNNR 1 0214-0501	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m ³		
		229.32	m ³	229.32	
				RAZEM	229.32
1.25	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		32.1	m	32.10	
				RAZEM	32.10
1.26	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		12.49	m ²	12.49	
				RAZEM	12.49
1.27	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		12.49	m ²	12.49	
				RAZEM	12.49
1.28	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-krotność 7	m ²		
		Krotność = 7 12.49	m ²	12.49	
				RAZEM	12.49
1.29	KNR 2-31 0511-0101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m ²		
		12.49	m ²	12.49	
				RAZEM	12.49
1.30	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
		512.5	m ²	512.50	
				RAZEM	512.50
1.31	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm	szt		
		50	szt	50.00	
				RAZEM	50.00
1.32	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		25	mp	25.00	

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.33	KNNR 1 0107-04	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1 km odległości transportu-krotność 12 Krotność = 12 25	mp mp	RAZEM 25.00	25.00
1.34		Kalkulacja własna - opłata za utylizację gałęzi,karpiny 6	m ³ m ³	RAZEM 6.00	25.00
1.35		Obsługa geodezyjna-wykonanie operatu geodezyjnego 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	6.00
1.36	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 46.35	m ³ m ³	RAZEM 46.35	1.00
1.37	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III 46.35	m ³ m ³	RAZEM 46.35	46.35
1.38	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km-krotność 14 Krotność = 14 46.35	m ³ m ³	RAZEM 46.35	46.35
1.39		Kalkulacja własna - opłata za utylizację ziemi i gruzu 46.35	m ³ m ³	RAZEM 46.35	46.35
2 Wymiana poziomu instalacji kanalizacyjnej					
2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm 40.70	m m	RAZEM 40.70	
2.2	KNR 2-16 0101-0101	Isolacja wełną mineralną luzem, pod siatką drucianą - rurociągi, izolacja grubości do 40 mm, rurociąg do Fi 19mm, siatka Rabitza - demontaż izolacji R=0,3 17.42	m m	RAZEM 17.42	40.70
2.3	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi do 110 mm 3	szt szt	RAZEM 3.00	
2.4	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 50-80 mm 5	szt szt	RAZEM 5.00	3.00
2.5	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm 5	szt szt	RAZEM 5.00	
2.6	KNR-W 2- 15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm 13.2	m m	RAZEM 13.20	5.00
2.7	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 39.20	m m	RAZEM 39.20	13.20
2.8	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 7.5	m m	RAZEM 7.50	39.20
2.9	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 5	szt szt	RAZEM 5.00	7.50
2.10	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 5	szt szt	RAZEM 5.00	5.00
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
2.12	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
2.13	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera), Fi 100 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.14	KNR-W 4-03 1006-25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegieł, rura do Fi 100 mm	otwór		
		6	otwór	6.00	
				RAZEM	6.00
2.15	KNR 4-01 0323-0402	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
2.16	KNR 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebić, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
2.17	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami OSB na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01/analogia	szt		
		10.30	szt	10.30	
				RAZEM	10.30
2.18	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10m, nakłady podstawowe	kolumna		
		1	kolumna	1.00	
				RAZEM	1.00
2.19	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
		2.47	m ³	2.47	
				RAZEM	2.47
2.20	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność 14	m ³		
		Krotność = 14	m ³	2.47	
		2.47		RAZEM	2.47
2.21		Opłata za wysypisko i utylizację wełny	m ³		
		1.742	m ³	1.742	
				RAZEM	1.742
2.22		Opłata za wysypisko i utylizację gruzu	m ³		
		0.75	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75