

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku stacji grupowej w sąsiedztwie istniejącej stacji SW-409 przy ul. krakowskiej 43 w Bielsku-Białej.		
1	Rozdział	Kanalizacja deszczowa		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,0175
1.1.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV 80%	m3	15,7
1.1.3	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV 20%	m3	3,9
1.1.4	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m	m2	36
1.1.5	KNNR 1/527/2	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 6-m	kpl	1
1.1.6	KNR 219/218/1	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rury osłonowe dwudzielne Fi110mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.1.7	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	11,9
1.2	Element	Roboty montażowe kanalizacji deszczowej		
1.2.1	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - podsypka	m2	12,8
1.2.2	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm SN8	m	4
1.2.3	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm SN8	m	12
1.2.4	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm - kolano kanalizacyjne 90st.	szt	3
1.2.5	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm - osadnik do rynien spustowych do rynien Fi90mm	szt	2
1.2.6	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm - Redukcja Fi160/110mm	szt	1
1.2.7	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm - Zaślepka kanalizacyjna Fi160mm	szt	1
1.2.8	KNP 5/337/1 (1)	Przejście przez ściany betonowe, grubość do 15 cm, Fi 160 mm - wkładka "in situ"	szt	1
1.2.9	KNP 5/337/1 (1)	Przejście przez ściany studzienek tworzywowych, Fi 110 mm - wkładka "in situ"	szt	3
1.2.10	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP przepływowa 90st. Fi160mm	szt	2
1.2.11	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP przepływowa 0st. Fi110mm	szt	1
1.2.12	KNRW 215/227/4	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu lekkiego A15 D425	szt	3
1.2.13	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe C250 betonowe szer.150cm z rusztem żeliwnym	m	4
1.2.14	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypka rur	m3	1,7
1.2.15	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - zasypka	m2	12,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Kanalizacja sanitarna		
2.1	Element	Roboty ziemne		
2.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,005
2.1.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV 80%	m3	4,48
2.1.3	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV 20%	m3	1,12
2.1.4	KNR 219/218/1	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rury osłonowe dwudzielne Fi110mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.1.5	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	3,6
2.1.6	KNR 907/101/1	Izolacje ciepłochronne o grubości warstwy 20 cm wykonana przy użyciu keramzytu luzem, z zagęszczeniem mechanicznym	m2	1,0
2.2	Element	Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej		
2.2.1	KNNR 4/1417/2 (2) analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-600-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP ślepa	szt	1
2.2.2	KNRW 215/227/4	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu lekkiego A15 D600	szt	1
2.2.3	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	m	18
2.2.4	KNP 5/337/1 (1)	Przejście przez ściany studzienek, Fi 110 mm - wkładka "in situ"	szt	3
2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Kratka ściekowa nierdzewna 200x200mm	szt	3
2.2.6	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm - kolano kanalizacyjne 90st.	szt	3
2.2.7	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm - kolano kanalizacyjne 45st.	szt	2
2.2.8	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm - trójnik kanalizacyjny równoprzelotowy	szt	2