Przedmiar robót - branża sanitarna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	186,5		m3
1.2 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5˙t	186,5	4,00	m3
1.3 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu I-III	192		m3
1.4 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 - 10%	34,7		m3
1.5 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1,5˙m, umocnienie pełne w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 4˙m	248		m2
1.6 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu III-IV	192		m3
1.7 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10˙cm	14,8		m3
1.8 KNNR 4/1411/4 Obsypka kanałów z materiałów sypkich, grubość 30˙cm	47,4		m3
1.9 KNR 402/236/4 Przeczyszczenie kanału kanalizacyjnego, Fi˙200˙mm (w ul. Jana)	1		miejsce
2 Roboty montażowe kanalizacji deszczowej			
2.1 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm Odwodnienie boisk 143 = 143,000000 Remont zapadniętego aknału w ul. Jana 5 = 5,000000 148	148		m
2.2 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m, z włazem żeliwnym sferoidal. D-400	1		szt
2.3 KNNR 4/1417/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi˙600˙mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE, właz kl. B	1		szt
2.4 KNNR 4/1417/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi˙425˙mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE, właz kl. B	4		szt
2.5 KNNR 6/601/5 Drenaż opaskowy Dz/Dw 92/80mm, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia 40˙cm, tłuczeń opasany geowłókniną (drenaż francuski) - odwodnienie boiska 539,0*0,4 = 215,600000 216	216		m2
2.6 KNNR 6/606/4 Odwodnienie liniowe szer 100 z elementów tworzywowych z rusztem monolitycznym A-15, układane na ławie betonowej C20/25 grubości 20˙cm oraz studzienką osadnikową	37,5		m
2.7 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4˙cm, mechanicznie (w ul. Jana)	12		m2
2.8 KNR 231/204/1 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14˙cm	6		m2
2.9 KNR 231/204/2 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy 6*6 = 36,000000 36	36		m2
2.10 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7˙cm	6		m2
2.11 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy 8*6 = 48,000000 48,000	48,000		m2
2.12 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6˙cm, masa grysowa, samochód do 5˙t (odtorzenie na całej szerokosci jezdni 4m i na długosci 7m)	12		m2
2.13 KNNR 6/309/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6˙cm, masa grysowa, samochód do 5˙t	12		m2
3 Roboty towarzyszące			
3.1 KNR 219/218/1 Zabezpieczenie kabli w ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 Kalkulacja indywidualna - Filmowanie kanałów	148		m
3.3 Kalkulacja indywidualna - obsługa geodezyjna			
148+539+37,5 = 724,500000			
724,5	724,5		m