

Kanalizacja deszczowa na odcinku od ulicy Złotej do ulicy Borki w Augustowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty ziemne				
1	KNNR 1w 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,067
2	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III (1,95+0,6*2,24)*2,24*35 (1,95+0,6*2,54)*2,54*23 (1,95+0,6*1,80)*1,80*9 razem	m3 m3 m3 m3	258,250 202,951 49,086 510,287
3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 8*510,287 razem	m3 m3	4.082,296 4.082,296
4	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - dowóz pospółki na wymianę gruntu 510,287 -3,14*0,45*0,45*67 -3,14*0,6*0,6*6,88 razem	m3 m3 m3 m3	510,287 -42,602 -7,777 459,908
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	459,908
6	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	459,908
Roboty montażowe				
7	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm 67*1*0,25 razem	m2 m2	16,750 16,750
8	KNNR 4w 1306/10	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych zbrojonych włóknem szklanym odlewanych odśrodkowo z wewnętrzną warstwą czystej żywicy, wolnej od włókna szklanego, o grubości co najmniej 1,0 mm o średnicy 900mm SN=10000	m	67,000
9	KNNR 4w 1418/02	Studnia poliestrowa zbrojona włóknem szklanym odlewana odśrodkowo z wewnętrzną warstwą czystej żywicy, wolnej od włókna szklanego, o grubości co najmniej 1,0 mm o średnicy 1200mm zintegrowana typ A wraz z wyposażeniem - poz. zastępcza	kpl	3,000
10	KNNR 4w 1418/04	Podstawa betonowa studni kanalizacyjnej z tworzywa sztucznego zbrojonego włóknem szklanym 3*1,08 razem	m3 m3	3,240 3,240
11	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	40,000
12	KNR 4-02 0101/01	Przebudowa w wykopie odcinka rury wodociągowej ciśnieniowej PE średnicy 50mm	m	3,000