45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Rozbudowa drogi gminnej nr 1532E/1 Rękoraj - Moszczenica etap III (od przejazdu kolejowego do drogi wojewódzkiej nr 716) - kanalizacja deszczowa , wod- kan .

Identyfikator kosztorysu: REKORAJ KANAL 2018

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 1111-11-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	**sieć kanalizacji deszczowej**		
1.1	**roboty ziemne**		
10	KNNR 1 111-2 Roboty pomiarowe przy robotach kanalizacyjnych	km	**0,430**
20	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km , grunt kat.III-IV	m3	**340,000**
30	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 5 km kat.gruntu III-IV	m3	**64,000**
40	KNNR 1 313-1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	**30,000**
50	KNNR 1 212-2 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15-0.25 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III	m3	**46,400**
60	KNNR 1 201-4 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 4 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV	m3	**46,400**
70	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich pod kanały o gr.20 cm	m3	**43,000**
80	KNNR 4 1411-4 Obsypka piaskowa kanału o gr.20 cm	m3	**50,000**
90	KNNR 4 1411-4 Zasypka kanału pospółką do warstw konstrukcyjnych nawierzchni	m3	**278,000**
1.2	**roboty montażowe**		
100	KNNR 4 1308-3 Kanały z rur PCV łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	**73,000**
110	KNNR 4 1308-2 Kanały z rur z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	**274,000**
120	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm łączonych na uszczelki - włzy z żeliwa sferoidalnego D-400 , uchylne , zatrzaskowe	studnia	**4,000**
130	KNNR 4 1424-2 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - kratka z żeliwa sferoidalnego uchylna , zatrzaskowa	szt	**21,000**
140	KNNR 4 1413-8 Podłoże betonowe pod studnie grub. 15 cm beton C-8-10 1,8+2,1 3,900	m3	**3,900**
150	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	**133,000**
160u	KNR 405 tom I 103-5 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zew. o śred. 0,2-0,5 m wypełnionych osadem z punktową naprawą lub wymianą ok. 20 % elementów uszkodzonych	m	**200,000**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNR 2-31 602-4 Obudowy wylotów o średnicy 40 cm - wyloty z kamienia na zaprawie cem-piaskowej	szt	**6,000**
180u	220-1 Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śred. wew. 1000 mm - grubość osadu do 30 cm z naprawą	szt	**6,000**

----- Koniec wydruku -----